

**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO
ASSOCIAÇÃO DAS ESCOLAS REUNIDAS**

X - MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



12 - 13 - 14
novembro
Submissão de Resumos
<http://www.eventosasser.com.br>



**RIO CLARO
2018**

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO
Rua 7, 1193 - Centro - CEP 13500-200
Rio Claro - SP
Fone/ Fax: (19) 3523-2001

**X MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E SEMANA DO CONHECIMENTO
ASSER RIO CLARO:**

EDIÇÃO DOS ANAIS DA “X MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA”
Profº Dr. Erik Aceiro Antonio (Editor)

**RIO CLARO
2018**

Como citar em ABNT

SOBRENOME, PRENOME abreviado. Título: subtítulo (se houver). In: X - MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 10., 2018, Rio Claro. **Anais...** São Paulo: ASSER Rio Claro, 2018. Disponível em <http://eventosasser.com.br/anais/anais_2sem_2018.pdf>

Exemplo:

LOUREIRO, C. M. *et al.* Proposta de uma Atividade Multidisciplinar para Melhoria do Fluxo de Trabalho do Portal Transparência da Câmara Municipal de Rio Claro. In: X - MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 10., 2018, Rio Claro. **Anais...** São Paulo: ASSER Rio Claro, 2018.

SUMÁRIO

PREFÁCIO.....	15
BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO.....	24
CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA.....	25
A ERGONOMIA APLICADA A QUALIDADE DE VIDA DOS TRABALHADORES DE UMA EMPRESA DO SEGMENTO METALÚRGICO NA REGIÃO DE RIO CLARO.....	26
BUCHA INTELIGENTE.....	27
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS REFERENTES A MATÉRIA GESTÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS POR ALUNOS DO OITAVO SEMESTRE DE ADMINISTRAÇÃO.....	33
TÉCNICAS DE VENDAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS.....	34
GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA.....	35
BUCHA INTELIGENTE.....	36
BLUSA COM MANGA REMOVIVEL.....	37
MARKETING ESPORTIVO.....	38
TCC - CRM.....	39
DECISÕES SOBRE MIX DE PRODUTOS.....	40
GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA.....	41
FRATELLO'S GELATOS & CAFFÉS.....	42
BLUSA COM MANGA REMOVIVEL.....	43
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS REFERENTES À MATÉRIA PROCESSOS PRODUTIVOS I POR ALUNOS DO SEXTO PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.....	44
TÉCNICAS DE VENDA DE PRODUTOS E SERVIÇOS.....	45
MARKETING DE PATROCÍNIO ESPORTIVO - PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS.....	46
APLICAÇÃO DA PLATAFORMA DO YOUTUBE COMO MEIO PARA ESTRATÉGIA DO MARKETING DIGITAL DOS PRINCIPAIS FABRICANTES DE APARELHOS CELULARES NO BRASIL.....	47
APLICAÇÃO DO KAIZEN NA MANUFATURA DE REDES ELÉTRICAS.....	48
BUCHA INTELIGENTE.....	49
BLUSA COM MANGA REMOVIVEL.....	50
OS BENEFÍCIOS QUE A AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO PROPORCIONA às ORGANIZAÇÕES DO SEGMENTO INDUSTRIAL.....	51
BACHARELADO EM ARQUITETURA E URBANISMO.....	52
CASA DE REPOUSO PARA IDOSOS.....	53
PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA BOYES EM PIRACICABA/SP.....	54
MODO DE VIDA CONTEMPORÂNEO: HABITAÇÃO MÓVEL.....	55
BRINQUEDOS PARA INCLUSÃO: UMA PROPOSTA PARA CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL.....	57
ENVELHECENDO E REDESENVOLVENDO.....	59
ESCRITÓRIO ANDRADE E MORETTIN.....	60
CONJUNTO ESPORTIVO E CULTURAL.....	61
RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR SUSTENTÁVEL.....	62
SISVAN-SISTEMA DE VIGILÂNCIA ALIMENTAR E NUTRICIONAL.....	63
ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA MINAS.....	65
A COMPLEXIDADE DO SIMPLES.....	66

HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA ÁREA CENTRAL DE RIO CLARO.....	67
MUSEU REINA SOFIA E ROYAL ONTARIO.....	69
ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA DE CONCERTOS SYDNEY OPERA HOUSE.....	70
BLUSA COM MANGA REMOVIVEL.....	71
PARQUE ECOLÓGICO DE INDAIATUBA E PARQUE TRIANON.....	72
BRASIL ARQUITETURA.....	74
ANÁLISE DE PROJETOS DO ESCRITÓRIO ANDRADE MORETIN ARQUITETOS.....	75
ESCRITÓRIO VIGLIECCA E ASSOCIADOS.....	76
HABITAÇÃO SUSTENTÁVEL E A FAMÍLIA CONTEMPORÂNEA.....	77
CONCURSO VILLAGE ARTE DECOR 2018.....	79
PROJETO VENCEDOR: EXPOSIÇÃO VILLAGE ARTE DECOR 2018.....	80
PLANO DE VENIDAS PARA SÃO PAULO, SP - FRANCISCO PRESTES MAIA.....	81
NOVAS DEMANDAS RELACIONADAS AO UNIVERSO PET: A IMPLANTAÇÃO DE CEMITÉRIO PET NA REGIÃO DE RIO CLARO/SP.....	82
BANHEIRO PÚBLICO - CONCURSO VILLAGE ARTE DECOR.....	83
JOIN - APROXIMANDO A CIDADE.....	84
ECOBAIRRO.....	85
PROPOSTA DE REESTRUTURAÇÃO E DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIAS DA RUA VER. GUMERCINDO FERNANDES PEREIRA, EM SANTA GERTRUDES/S.P.....	86
LINHA DIRETA: CRIANDO UMA NOVA MANEIRA DE PENSAR O TRANSPORTE PARA A CIDADE DE RIO CLARO E POTENCIALIZANDO O SEU TRÂNSITO.....	88
POLÍTICA E PRODUÇÃO HABITACIONAL: UMA ANÁLISE HISTÓRICA NO BRASIL.....	90
BANCO MOMENTOS.....	91
ESTUDO E ANÁLISE DOS PROJETOS DE RESTAURO E AMPLIAÇÃO DO SESC 24 DE MAIO E SESC POMPÉIA.....	92
REQUALIFICAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL JEQUITIBÁS.....	93
MUSEU BRITÂNICO, LONDRES - INGLATERRA.....	94
ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE DOIS PARQUES URBANOS DAS CIDADES DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO.....	95
ELABORAÇÃO DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO/SP.....	96
ANALISE DAS CONDIÇÕES DE RESTAURO TERREIRO OXUMARÉ.....	98
RESTAURO, INTERVENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS MUSEUS RODIM E LOUVRE.....	99
TAJ MAHAL, AGRA - ÍNDIA.....	100
PROPOSTA DE PARQUE URBANO PARA O MUNICÍPIO DE RIO CLARO.....	101
ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA FILARMÔNICA DE LUXEMBURGO.....	103
REFORMA URBANA NO RIO DE JANEIRO, RJ - FRANCISCO PEREIRA PASSOS.....	104
PARQUES URBANOS TANGUÁ E INSTITUTO INHOTIM.....	105
REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE LAGO AZUL.....	107
A PRAÇA E SEU ESTUDO NO ESPAÇO URBANO DE RIO CLARO.....	108
MOBILIÁRIO MULTIFUNCIONAL.....	109
HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - UMA ANÁLISE HISTÓRICA DAS HABITAÇÕES MINIMAS COM QUALIDADE CONSTRUTIVA E CONFORTO.....	110
PLANO DE SANEAMENTO PARA SANTOS SP- SATURNINO DE BRITO.....	111
PLANO URBANÍSTICO PARA VITÓRIA, ES - SATURNINO DE BRITO.....	112
A PRÁTICA DO LÚDICO PARA CRIANÇAS EM ATIVIDADES FÍSICAS.....	113

REQUALIFICAÇÃO DE ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO/SP...	114
PLANO URBANÍSTICO DE PORTO ALEGRE - JOÃO MOREIRA MACIEL.....	115
REQUALIFICAÇÃO DE ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO/SP...	116
REQUALIFICAÇÃO DA ÁREA DA ANTIGA UNESP DE RIO CLARO.....	118
CLÍNICA FEMININA DE REABILITAÇÃO PARA DEPENDENTES QUÍMICOS NA CIDADE DE RIO CLARO/SP.....	119
ACESSIBILIDADE E CONSTRUÇÃO DE QUALIDADE: A PROBLEMÁTICA DAS HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL.....	121
REQUALIFICAÇÃO DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS ABANDONADOS NA CIDADE DE RIO CLARO/SP.....	123
HOSPITAL PEDIÁTRICO.....	125
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA.....	127
CASA BRANCA, WASHINGTON D.C. - EUA.....	128
PROJETO MOBILIÁRIO MULTIFUNCIONAL E ACESSÍVEL.....	129
PIRATININGA - ARQUITETOS ASSOCIADOS.....	130
CENTRO DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS RECICLÁVEIS URBANOS EM RIO CLARO/SP.....	131
ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA SÃO PAULO.....	133
ESTUDO E LEVANTAMENTO SOBRE A ACÚSTICA DA SALA MINAS GERAIS.....	134
ESCRITÓRIO UNA E ANÁLISE DA CASA NA MANTIQUEIRA.....	135
ENGENHO DE PIRACICABA E PINACOTECA DO ESTADO DE SP.....	136
COMPARAÇÃO ENTRE ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER DA CIDADE DE SÃO PAULO...	137
COMPARAÇÃO ENTRE DOIS PARQUES URBANOS DAS CIDADES DE SÃO PAULO E CURITIBA.....	139
ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE DOIS PARQUES URBANOS DAS CIDADES DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO.....	141
PLANO URBANÍSTICO DE GOIÂNIA, GO - ATTÍLIO CORRÊA LIMA.....	143
POLÍTICA E PRODUÇÃO HABITACIONAL: UMA ANÁLISE HISTÓRICA NO BRASIL.....	144
BIBLIOTECA SENSORIAL – SENTINDO AS PALAVRAS.....	145
PLANO URBANÍSTICO - PORTO ALEGRE.....	146
PLANO URBANÍSTICO DE BELO HORIZONTE - AARÃO REIS.....	147
EDUCAÇÃO FÍSICA PARA BOA SAÚDE NA TERCEIRA IDADE.....	148
PROJETO DE PARQUE LINEAR NA CIDADE DE RIO CLARO - SP.....	149
PISO DRENANTE SUSTENTÁVEL.....	151
PROJETO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MÍNIMA NO PROGRAMA HABITACIONAL FEDERAL MINHA CASA MINHA VIDA NA MODALIDADE DE AQUISIÇÃO TERRENO E CONSTRUÇÃO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.....	153
REQUALIFICAÇÃO DO LAGO DOS BIRIS NA CIDADE DE CHARQUEADA.....	154
A BIOMIMÉTICA COMO NOVA TENDÊNCIA DA ARQUITETURA BRASILEIRA.....	156
REQUALIFICAÇÃO URBANA \\\.....	158
ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA ÓPERA DE OSLO.....	160
LEER.....	161
ARBORIZAÇÃO URBANA: DIAGNOSTICO DE RIO CLARO/SP.....	162
ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE RESTAURO DA SALA SÃO PAULO E FÁBRICA SANTA AMÉLIA.....	163
A MESQUITA AZUL - ISTAMBUL - TURQUIA.....	164
ESCOLA AVIAÇÃO - RIO CLARO.....	165

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DO ALLIANZ PARQUE.....	167
ANÁLISE DE PROJETOS DE RESTAURO E AMPLIAÇÃO: MUSEU TATE MODERN E MUSEU DE ARTE DO RIO - MAR.....	168
CHELSEA MARKET E HIGH LINE.....	169
SISTEMA DE ÁREAS LIVRES PARA OS BAIROS PERIFÉRICOS DA CIDADE DE RIO CLARO.....	170
CONCURSO VILLAGE ARTE DECOR.....	172
MUSEU HERMITAGE - São PETESBURGO, Rússia.....	173
BACHARELADO EM EDUCAÇÃO FÍSICA.....	174
PERSPECTIVAS DA VIGOREXIA: QUANDO UM CORPO PERFEITO VALE MAIS QUE UMA VIDA SAUDÁVEL.....	175
NATAÇÃO INFANTIL E SEUS BENEFÍCIOS.....	177
BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA EM RELAÇÃO A PREVENÇÃO DAS PESSOAS USUÁRIAS DE DROGAS.....	178
QUALIDADE DE VIDA NO CROSSFIT ADAPTADO.....	179
A ESPECIALIZAÇÃO PRECOCE NO ATLETISMO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	180
DOR MUSCULAR TARDIA: EFEITOS E TRATAMENTO EM PRATICANTES DE ATIVIDADES FÍSICAS.....	181
CONSEQUÊNCIAS DA Má ALIMENTAÇÃO OU DIETA RESTRITIVA NO DESEMPENHO DE ATLETAS DE TAEKWONDO PRÉ-COMPETITIVA.....	183
TREINAMENTO FUNCIONAL PARA PORTADORES COM DEFICIÊNCIA: BENEFÍCIOS E POSSIBILIDADES.....	184
A CRIANÇA NO ESPORTE: CONSEQUÊNCIAS PSICOLÓGICAS DA ESPECIALIZAÇÃO ESPORTIVA PRECOCE.....	186
MÉTODOS DE ENSINO DO VOLEIBOL PARA JOVENS.....	187
EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE OS ASPECTOS NEUROPSIQUIÁTRICOS E OS COMPONENTES DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSOS COM DOENÇA DE ALZHEIMER.....	188
BENEFÍCIOS DA MODALIDADE BOXE COMO ATIVIDADE FÍSICA.....	189
METODOLOGIAS DE TREINAMENTO NO FUTSAL.....	190
TREINAMENTO PARA MOUNTAIN BIKE E SPEED.....	191
EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE GLUTAMINA E DO EXERCÍCIO FÍSICO MODERADO E INTENSO NA IMUNIDADE.....	192
PERIODIZAÇÃO DO TREINAMENTO EM FUTEBOL DE CAMPO: A APLICABILIDADES DOS JOGOS REDUZIDOS.....	193
PERIODIZAÇÃO DO TREINAMENTO DE CORRIDA DE RUA - UM MODELO ILUSTRADO.....	194
A HIPERTROFIA MUSCULAR, A INGESTÃO ALIMENTAR E SUPLEMENTAÇÃO EM PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO TENDO UMA SUPERVISÃO PROFISSIONAL OU NÃO.....	195
A ESPECIALIZAÇÃO PRECOCE NO ESPORTE E SEUS EFEITOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	196
A IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE.....	197

BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL.....	198
GESTÃO DE PROJETOS APLICADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL: METODOLOGIA E IMPLANTAÇÃO SIMPLIFICADA PARA EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.....	199
SEGURANÇA DO TRABALHO: EM CANTEIROS DE OBRAS DE CONSTRUÇÕES CÍVEIS	200
PATOLOGIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.....	201
CAUSAS PATOLÓGICAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	202
ANÁLISE DE CUSTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA EM RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES.....	203
MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DRYWALL.....	204
PATOLOGIAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PROVENIENTES DO RECALQUE DIFERENCIAL DAS FUNDAÇÕES.....	205
REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE FUNDAÇÕES DE RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES..	206
VANTAGENS DO DRYWALL NA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	207
APRESENTAÇÃO DE MAQUETES DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL POR ALUNOS DO SEGUNDO SEMESTRE.....	208
REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA: ALTERNATIVAS DE ORÇAMENTAÇÃO PARA PROJETOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	209
LEAN CONSTRUCTION NA GESTÃO DE PROJETOS EM DRYWALL.....	210
TRATAMENTO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA.....	211
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS.....	212
HABITAÇÃO E INTERESSE SOCIAL.....	213
 BACHARELADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.....	 214
PROCESSO DE ESTAMPAGEM.....	215
ESTUDO SOBRE A CONTRIBUIÇÃO DA INTERNET OF THINGS (IOT) PARA A INDÚSTRIA 4.0: UMA REVISÃO DA LITERATURA.....	216
APLICAÇÃO DA FERRAMENTAS DA QUALIDADE (DIAGRAMA DE CAUSA E EFEITO, 5 PORQUÊS E PDCA). PESQUISA-AÇÃO COM UM TESTE DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO.....	217
APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO EM UMA EMPRESA DE ANÁLISES AMBIENTAIS - SETOR DE AMOSTRAGEM.....	218
IMPLEMENTAÇÃO DA CARTA CEP EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, VISANDO O ESTUDO DE MELHORIA E CAPABILIDADE PARA GRAMATURA DO PRODUTO.....	219
UTILIZAÇÃO DA LEI DE HOOKE PARA ANÁLISE ESTRUTURAL EM MONOVIAS.....	220
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA BALANÇA ASSIMÉTRICA DE ROBERVAL PARA FINS DIDÁTICOS.....	221
GERENCIAMENTO DE PROJETOS: MUDANÇA DE LAYOUT EM UM EMPRESA FABRICANTE DE FIBRA DE VIDRO COM ÊNFASE EM GERENCIAMENTO DE ESCOPO	223
ESTUDO DE CASO E APLICAÇÃO DE MELHORIA PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO TRABALHO EM ALTURA.....	224
CONCEITOS DA INDÚSTRIA 4.0 E INTERNET DAS COISAS (IOT).....	225
UTILIZAÇÃO DO PILAR “MANUTENÇÃO PLANEJADA” DO TPM EM EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS NOS AMBIENTES LABORATORIAS E HOSPITALARES.....	227
APLICAÇÃO DA FERRAMENTA DE QUALIDADE FMEA EM UM PRODUTO DE POLIETILENO PARA ANÁLISE DE MELHORIA NO TRANSPORTE.....	229

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS.....	230
APLICAÇÃO DA METODOLOGIA 8D PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMA DE EMBALAGEM: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE IMPLANTES ORTOPÉDICOS.....	231
SISTEMA WMS (WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM). ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO EM UM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SEGMENTO DE PRODUTOS DA LINHA BRANCA APÓS 5 ANOS.....	232
A IMPLEMENTAÇÃO DA “FERRAMENTA” 5S NO LABORATÓRIO DE UMA ÓTICA, VISANDO ORGANIZAÇÃO E MELHORIAS NO SETOR.....	233
REESTRUTURAÇÃO DO MÉTODO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE ESTOQUE E RESSUPRIMENTO DE ITENS INDIRETOS: UMA PESQUISA E AÇÃO NO SETOR DE IMPLANTES CIRÚRGICOS.....	234
IMPLEMENTAÇÃO DA CARTA CEP EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, VISANDO O ESTUDO DE MELHORIA E A CAPABILIDADE PARA A GRAMATURA DO PRODUTO.....	235
PROPOSTA DE MELHORIA DE PRODUTIVIDADE UTILIZANDO METODOLOGIA DMAIC – ESTUDO DE CASO EM INDÚSTRIA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS.....	236
LAMINAÇÃO.....	237
IMPLEMENTAÇÃO DO MRP EM UMA EMPRESA DE ARTEFATOS DE MADEIRA.....	238
APLICAÇÃO DA ERGONOMIA COMO FERRAMENTA NO RENDIMENTO DE TRABALHO NA ÁREA DA SAÚDE.....	239
A MANUTENÇÃO NO CONTEXTO DA AUTOMAÇÃO E MECANIZAÇÃO INDUSTRIAL: A MANUTENÇÃO NOS AGV’S.....	240
REÚSO DE ÁGUA DO PROCESSO DE CALDEIRA FOGO TUBULAR E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS.....	241
GESTÃO DA QUALIDADE NA INSPEÇÃO VISUAL DE AMOSTRA DA RODA EM DESENVOLVIMENTO DE UMA EMPRESA DE AUTOPEÇAS.....	242
MARKETING E DESENVOLVIMENTO: A PRODUÇÃO NORTEADA PELO CICLO DE VIDA DO PRODUTO.....	243
METODOLOGIA APQP: APLICADO EM UMA INDÚSTRIA TERMOPLÁSTICA PARA O FORNECIMENTO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS.....	244
IMPLEMENTAÇÃO DA CARTA CEP EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, VISANDO O ESTUDO DE MELHORIA E A CAPABILIDADE PARA A GRAMATURA DO PRODUTO.....	245
PROCESSO DE FUNDIÇÃO.....	246
MENTALIDADE ENXUTA COM APLICAÇÃO DA TRF: UMA PESQUISA-AÇÃO REALIZADA EM UM TORNO CNC DE UMA EMPRESA DO RAMO DE IMPLANTES.....	247
A INFLUÊNCIA DA LIDERANÇA PARA A PRODUTIVIDADE NO CONTEXTO INDUSTRIAL	248
REDUÇÃO DE CUSTOS COM APLICAÇÃO DO MAPEAMENTO DO FLUXO DE VALOR (MfV): ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE TRANSFORMAÇÃO E MOLDAGEM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS).....	250
PLANEJAMENTO E SEQUENCIAMENTO DA PRODUÇÃO NO SETOR DE MONTAGEM DE KIT EM UMA EMPRESA DE ANÁLISES AMBIENTAIS.....	251
ESTUDO DE CASO SOBRE A SEGURANÇA NO USO DAS EMPILHADEIRAS POR MEIO DE SISTEMAS POKA-YOKE EM UMA EMPRESA FABRICANTE DE FIBRAS DE VIDRO.....	252
GERENCIAMENTO DE PROJETOS: MUDANÇA DE LAYOUT EM UM EMPRESA FABRICANTE DE FIBRA DE VIDRO COM ÊNFASE EM GERENCIAMENTO DE ESCOPO	253

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: 5S PARA UMA EMPRESA REFORMADORA DE PALETES DE PEQUENO/MÉDIO PORTE.....	254
A IMPORTÂNCIA DE UMA GESTÃO INOVADORA.....	255
A BALANÇA DE ROBERVAL SIMÉTRICA: PROJETO E CONSTRUÇÃO.....	256
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA SEMI-BALANÇAA DE ROBERVAL PARA EXPERIMENTOS DEMONSTRATIVOS.....	258
METODOLOGIA KAIZEN: REALIZAÇÃO DE UM EVENTO KAIZEN EM UM PROCESSO DE SERIGRAFIA DE SEDAS PARA SHAPE DE SKATE.....	260
BACHARELADO EM FARMÁCIA.....	261
MICROAGULHAMENTO –TERAPIA DE INDUÇÃO PERCUTÂNEA DE COLÁGENO.....	262
TIPO DE MEDICAMENTO DESCARTADO COM MAIOR FREQUÊNCIA NO PONTO DE COLETA DA FACULDADE ASSER DE RIO CLARO – SP: RISCOS DO DESCARTE INCORRETO E IMPORTÂNCIA DO USO RACIONAL DESTES MEDICAMENTOS.....	264
GRIPE ESPANHOLA, GRIPE AVIÁRIA E SUÍNA, HÁ ALGUMA RELAÇÃO?.....	266
FISIOLOGIA/ MECÂNICA CARDIOVASCULAR.....	268
IMPORTÂNCIA DO DNA.....	269
A IMPORTÂNCIA DA MOLÉCULA DE DNA.....	270
MECÂNICA CARDÍACA - A BOMBA DA VIDA.....	271
CONTRACEPTIVOS DE EMERGÊNCIA.....	272
FISIOLOGIA CARDÍACA.....	274
PATOLOGIAS ASSOCIADAS AO TRANSPLANTES RENAL E MEDICAMENTOS IMUNOSSUPRESSORES.....	275
INTERAÇÃO FÁRMACO, ÁLCOOL E PATOLOGIAS ASSOCIADAS.....	277
A REPRODUÇÃO DA VIDA.....	279
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE PATAU.....	280
O OUTRO LADO DA DEPENDÊNCIA QUÍMICA.....	281
MEDIDAS DE HIGIENE PESSOAL E CONHECIMENTO BÁSICO EM SAÚDE PARA EVITAR DOENÇAS.....	282
DOENÇAS QUE ESTÃO RESSURGINDO.....	284
INTERAÇÃO FÁRMACO, ÁLCOOL E PATOLOGIAS ASSOCIADAS.....	285
O OUTRO LADO DA DEPENDENCIA QUÍMICA.....	287
ELETRFISIOLOGIA CARDÍACA.....	289
COMO SÃO FEITAS AS VACINAS.....	290
CROMOSSOMO DO AMOR: A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE DOWN.....	292
AGROTÓXICOS E SUA RELAÇÃO COM DOENÇAS PSICOSSOCIAS.....	293
ELETRCARDIOGRAMA CARDÍACO.....	295
CICLO CARDÍACO.....	296
SISTEMA REPRODUTOR FEMININO - O INÍCIO DA VIDA.....	297
RITMO CARDIACO.....	298
BACHARELADO EM FISIOTERAPIA.....	299
TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO COM PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS NA SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: REVISÃO DE LITERATURA.....	300
DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA AUTISTA.....	302

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER...	303
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER...	304
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS.....	305
REABILITAÇÃO FISIOTERAPEUTA NO CENTRO DE REABILITAÇÃO INFANTIL DO PRINCESA VICTORIA.....	306
EFEITO DA MOBILIZAÇÃO NEURAL NA LOMBOCIATALGIA.....	308
HIDROTERAPIA PELO SUS NA CIDADE DE RIO CLARO/SP.....	310
PROJETO DE PESQUISA- EFEITO IMEDIATO E AGUDO DO MÉTODO KINESIO TAPING NO ANDAR USUAL DE PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON.....	312
FUNÇÕES EXECUTIVAS.....	314
EXPOSIÇÃO “DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS” - MEMÓRIA DECLARATIVA.....	316
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE DOWN.....	318
AVALIAÇÃO DA POSTURA E QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES SUBMETIDAS À MASTECTOMIA POR CÂNCER DE MAMA.....	319
SISTEMA ESQUELÉTICO - O CORPO EM MOVIMENTO.....	321
SISTEMA LINFÁTICO - O ESTABILIZADOR DOS FLUÍDOS.....	323
TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO COM PRESSÃO POSITIVA EXPIRATÓRIA NAS VIAS AÉREAS (EPAP) NOS PACIENTES ACOMETIDOS POR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC).....	324
INCIDÊNCIA DE TUBERCULOSE NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO.....	326
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER...	328
PREVALÊNCIA DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA PORTADORES DE DIABETES E DOENÇAS DA GLÂNDULA TIREOIDE..	330
FUNÇÃO SEXUAL EM HOMENS SAUDÁVEIS PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA..	331
EFEITO DA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL INSTRUMENTAL EM ATLETA DO TAEKWONDO EM PERÍODO PRÉ COMPETIÇÃO.....	332
SÍNDROME DA FRAGILIDADE DE IDOSOS USUÁRIOS DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE.....	333
ATENDIMENTO DA FISIOTERAPIA NA ATENÇÃO BÁSICA NO MUNICIPIO DE CHARQUEADA.....	335
EXPOSIÇÃO: DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS - PERCEPÇÃO VISUAL.....	337
BRINQUEDOS NA FASE DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL.....	339
DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL NO EDEMA GESTACIONAL - UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	340
BRINQUEDOS NA FASE DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL.....	341
FUNÇÃO SEXUAL EM MULHERES SEDENTARIAS VERSUS PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA.....	342
ESTIMULAÇÃO PRECOCE.....	343
AVALIAÇÃO POSTURAL NO PUERPÉRIO.....	344
O EFEITO DO MÉTODO PILATES NA FLEXIBILIDADE E QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES SEDENTÁRIAS.....	345
FISIOTERAPIA PARA TODOS.....	346
EXPOSIÇÃO “DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS” - ATENÇÃO.....	347
UTI NEONATAL – A FISIOTERAPIA NO SUS DE RIO CLARO.....	349
PSF- PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA.....	350
SISTEMA CIRCULATÓRIO.....	351

EFEITO DA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL INSTRUMENTAL EM ATLETA DO TAEKWONDO EM PERÍODO DE PRÉ COMPETIÇÃO- RELATO DE CASO.....	352
RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS.....	354
CONHECIMENTO E PRÁTICA DO AUTOEXAME DAS MAMAS EM ACADÊMICOS DA ÁREA DE SAÚDE.....	355
A IMPORTÂNCIA DO TREINO EXCÊNTRICO NA FISIOTERAPIA DESPORTIVA COMO PREVENÇÃO DE LESÃO NOS ISQUIOTIBIAIS EM ATLETAS DE CORRIDA.....	356
O EFEITO DA EQUOTERAPIA COMO TRATAMENTO NO ALINHAMENTO POSTURAL EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL - UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	357
TECNOLOGIA NA INFÂNCIA.....	359
FISIOLOGIA CELULAR - UM UNIVERSO DENTRO DE NÓS.....	360
O EFEITO DA EQUOTERAPIA NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE UMA CRIANÇA COM A SÍNDROME DE XIA - GIBBS.....	361
FISIOTERAPIA NO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA.....	363
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER..	365
SISTEMA ENDOCRINO.....	366
A IMPORTÂNCIA DA MOLÉCULA DE DNA.....	367
EXPOSIÇÃO “DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS” - LINGUAGEM \.....	369
AValiação DA POSTURA E QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES SUBMETIDAS À MASTECTOMIA POR CANCER DE MAMA.....	373
O SISTEMA DIGESTÓRIO HUMANO.....	375

BACHARELADO EM NUTRIÇÃO.....	376
DIETA DE BAIXO CARBOIDRATO VERSUS DIETA DE BAIXA GORDURA NA PERDA DE PESO: REVISÃO SISTEMÁTICA.....	377
SABÃO CASEIRO E SUSTENTABILIDADE.....	378
ANÁLISE SENSORIAL E ACEITABILIDADE DO BOLO FUNCIONAL DE CACAU COM DIVERSAS CONCENTRAÇÕES DA FARINHA DO GRÃO DE BICO.....	379
OS EFEITOS DA GLUTAMINA EM PRATICANTES DE FISCULTURISMO.....	380
CARBOIDRATOS: NUTRIENTE NECESSÁRIO AO ORGANISMO HUMANO.....	381
ALIMENTOS FITOTERÁPICOS E SEUS BENEFÍCIOS.....	382
O PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA.....	383
PAPEL DA FIBRA ALIMENTAR NA MICROBIOTA INTESTINAL.....	385
O SISTEMA NERVOSO - O IMPULSO ELÉTRICO DA VIDA.....	386
O CONSUMO CONSCIENTE DA ÁGUA: BASE PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL.....	387
HORTA SOLIDÁRIA – UMA PROMOTORA DA REINTEGRAÇÃO SOCIAL.....	388
UM NOVO TRANSTORNO ALIMENTAR: ORTOREXIA NERVOSA.....	389
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS.....	390
AValiação DO GANHO DE PESO APÓS A CIRURGIA BARIÁTRICA.....	391
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: TECNOLOGIA DOS CEREAIS.....	392
SISTEMA REPRODUTOR, A REPRODUÇÃO DA VIDA.....	393
NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA- NASF.....	394
OZONIZAÇÃO COMO TECNOLOGIA PÓS COLHEITA NA CONSERVAÇÃO DE FRUTAS E HORTALIÇAS.....	396
SISTEMA RENAL: FILTRAGEM DO SANGUE E A FORMAÇÃO DA URINA.....	397
ASPECTOS BÁSICOS PARA A QUALIDADE E ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS PARA ASSEGURAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CARNES DE HAMBÚRGUERES.....	398

AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE GESTANTE: ESTUDO DE CASO.....	399
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS.....	400
RESTRIÇÃO DO GLÚTEN E CASEÍNA NO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA.....	401
O SEGREDO DA SUSTENTABILIDADE.....	402
DESAFIOS E DIFICULDADES NA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO.....	403
ALIMENTANDO SONHOS E PLANEJANDO UM FUTURO MAIS DIGNO.....	404
GORDURAS: CONSUMO EM QUALIDADE E QUANTIDADE ADEQUADOS.....	406
ALIMENTOS FUNCIONAIS COM AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA.....	407
O USO DA DIETA CETOGÊNICA COMO TRATAMENTO DA EPILEPSIA REFRACTÁRIA EM CRIANÇAS.....	409
CONSCIENTIZANDO SOBRE O BOTULISMO.....	410
ALIMENTOS ANTI-INFLAMATÓRIOS.....	412
APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO (UAN).....	413
POLÍTICA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO (PNAN).....	414
A IMPORTANCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS.....	416
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE PATAU.....	417
ENTENDENDO O SISTEMA ARTICULAR: FUNÇÕES E TIPOS DE ARTICULAÇÕES.....	418
RISCOS E BENEFÍCIOS NA DIETA VEGETARIANA.....	419
BULIMIA NERVOSA: FATORES E ASPECTOS NUTRICIONAIS.....	420
A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER..	421
AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA E SUA RELAÇÃO COM AS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIA, DE UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO, NA CIDADE DE CORDEIRÓPOLIS, SP.....	422
CARÊNCIA DE VITAMINA D E SUA RELAÇÃO DIRETA COM O DESENVOLVIMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER.....	423
DESAFIOS E DIFICULDADES NA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO.....	425
TERAPIA NUTRICIONAL NA ANOREXIA.....	426
TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS: BEBIDA HIDROELETROLÍTICA ELABORADA À BASE DE PERMEADO DE LEITE ADICIONADO DE EXTRATO DE ANTOCIANINAS DA CASCA DA JABUTICABA.....	427
ANÁLISE DOS PRINCIPAIS FATORES DE DESPERDÍCIO EM UMA UAN.....	429
A IMPORTÂNCIA DA MOLÉCULA DE DNA.....	430
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO.....	431
PROPOSTA DE UMA ATIVIDADE MULTIDISCIPLINAR PARA MELHORIA DO FLUXO DE TRABALHO DO PORTAL TRANSPARÊNCIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO CLARO.	432
PROJECTSV 21: UM WEBQUIZ SOBRE VIDA SUSTENTAVEL, MEIO AMBIENTE E COMPORTAMENTO HUMANO.....	433
LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA.....	434
O BENEFÍCIO DA UTILIZAÇÃO DA MÚSICA NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL	435
UMA PROPOSTA DE TREINAMENTO PARA MOUNTAIN BIKE PARA ATLETAS DA CATEGORIA JUNIOR.....	437

O SIGNIFICADO DO “BULLYING” PARA A SOCIEDADE.....	438
A UTILIZAÇÃO DA MÚSICA NA AULA DE EDUCAÇÃO FÍSICA.....	441
A IMPORTÂNCIA DA EXPRESSÃO CORPORAL NA EDUCAÇÃO FÍSICA.....	442
A IMPORTÂNCIA DO ATLETISMO NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DA CRIANÇA NO CONTEXTO ESCOLAR.....	443
ATLETISMO NA ESCOLA.....	444
ANÁLISE DA PROPOSTA DO CURRÍCULO DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR E AS TENDÊNCIAS DE ENSINO.....	445
O LÚDICO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL.....	446
PROPOSTA METODOLOGIA PARA O ENSINO DO BASQUETEBOL NA ESCOLA.....	447
A EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NO COMBATE A OBESIDADE INFANTIL.....	448
LICENCIATURA EM PEDAGOGIA.....	449
CONTEÚDO E METODOLOGIA DE MATEMÁTICA: APRENDER PARA ENSINAR.....	450
MARIA MONTESSORI.....	451
TECNÓLOGO EM DESIGN DE INTERIORES.....	452
OS TRIÂNGULOS.....	453
KITSCH.....	454
PROJETO DE BANHEIRO PÚBLICO PARA O CONCURSO DO VILLAGE ARTE DECOR....	455
OS TRIÂNGULOS.....	456
OS TRIÂNGULOS.....	457
ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA SÃO PAULO.....	458
OS TRIÂNGULOS.....	459
LONG BENCH.....	460
CONFORTO ACÚSTICO - ALLIANZ PARQUE.....	461
CACTO SAGUARO.....	462
SIDNEY OPERA HOUSE.....	463
OS TRIÂNGULOS.....	465
KITSCH.....	466
ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA FILARMÔNICA DE BERLIM.....	467

PREFÁCIO

Rotineiramente vinculado com a Mostra de Científica e Semana do Conhecimento desta mesma instituição as atividades acadêmicas de destaque são, palestras, seminários, mini-cursos além das apresentações de trabalhos dos discentes e docentes. Destaca-se também que grande parte dos trabalhos apresentados, estão relacionados ao núcleo comum de disciplinas de Metodologia Científica, e também dos respectivos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs).

Assim, em m números a Mostra Científica se mostra extremamente importante, em 2014 a Mostra Científica e Semana do Conhecimento teve a apresentação de 83 resumos nas diversas áreas dos cursos de graduação da faculdade, incluindo Nutrição, Pedagogia, Sistema de Informação, Administração, Educação Física, Fisioterapia e Pedagogia. Em razão dos trabalhos acadêmicos dos alunos se darem no final do ano, optou-se no ano de 2015 por se criar duas edições, uma no meio do ano intitulada V Mostra Científica e Workshop e outra ao final do ano denominada VI Mostra Científica e Semana do Conhecimento. Assim, no primeiro semestre de 2015, 60 resumos foram aprovados e selecionados para os anais do III Workshop e Mostra Científica e 97 resumos foram selecionados para os anais da VI Mostra de Iniciação Científica e Semana do Conhecimento — totalizando 157 resumos apresentados no final de 2015. No primeiro semestre de 2016 tem-se o total de 196 trabalhos enviados para o evento dos cursos: Bacharelado em Fisioterapia, Bacharelado em Nutrição, Licenciatura em Pedagogia, Licenciatura em Educação Física, Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo, Bacharelado em Engenharia de Produção, Bacharelado em Administração, Bacharelado em Farmácia, Tecnólogo em Design de Interiores, Bacharelado em Sistemas de Informação, Bacharelado em Engenharia Civil e Bacharelado em Educação Física. O processo de envio e avaliação de resumos foi realizado por meio de um sistema desenvolvido pelo Curso de Bacharelado em Sistema de Informação denominado Portal Eventos ASSER.

No segundo semestre de 2016 ocorreu a VIII Mostra de Iniciação Científica e Semana do Conhecimento nos dias 24, 25 e 28 de novembro de 2016 reuniu um total de 285

resumos que estão divididos em formato de apresentação painel ou comunicação oral. Do total de 285 trabalhos apresentados.

Em síntese, do ano de 2014 para o ano de 2016 pode-se inferir que houve um crescimento médio de cerca de 83% em relação aos anos anteriores - vide prefácio edição de 2016 (ANTONIO, 2016) do evento, disponível no endereço eletrônico. Nesse caso, sugerindo a importância do evento diante da comunidade e também dos discentes e docentes.

Em 2017 a "IX Mostra de Iniciação Científica e Semana do Conhecimento da Faculdade ASSER de Rio Claro" consolidou o amplo engajamento e direcionamento de atividades voltadas para a prática da pesquisa e extensão.

Para maiores informações sobre edições anteriores acessar o endereço eletrônico em <http://eventosasser.com.br>.

Nos dias 12, 13 e 14 de novembro de 2018 ocorrerá a "**X - Mostra de Iniciação Científica 2018**" que nesse ano tem o tema central sobre sustentabilidade e estratégias ecológicas visando a qualidade de vida da população com estratégias ecológicas e sustentáveis.

A Tabela 1 e Figura 1 apresenta distribuição em relação **AOS TOTAIS DE ALUNOS INSCRITOS (ALUNOS PAGANTES)** no ano de 2018.

Tabela 1: Alunos inscritos na “X - Mostra de Iniciação Científica 2018”

Cursos	Quantidade	%
EDUCAÇÃO FÍSICA	7	2.19%
LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA	8	2.50%
TECNÓLOGO EM GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	8	2.50%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	9	2.81%
TECNÓLOGO EM DESIGN DE INTERIORES	15	4.69%
FISIOTERAPIA	22	6.88%
NUTRIÇÃO	22	6.88%
LICENCIATURA EM PEDAGOGIA	24	7.50%
ADMINISTRAÇÃO	29	9.06%
ENGENHARIA CIVIL	34	10.63%
FARMÁCIA	40	12.50%
ARQUITETURA E URBANISMO	51	15.94%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	51	15.94%
Totais	320	100.00%

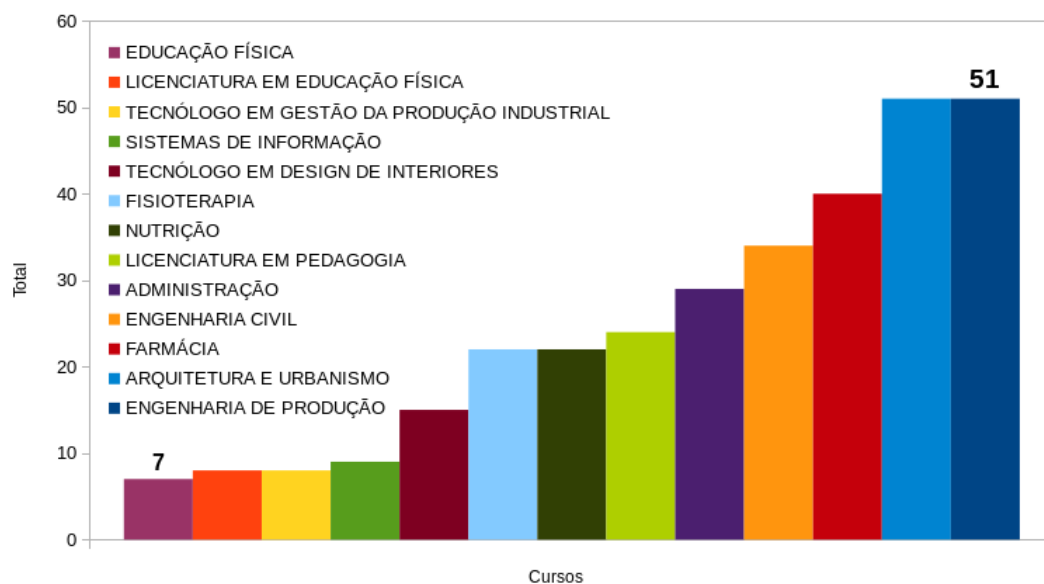


Figura 1: Alunos inscritos em 2018 por curso da ASSER de Rio Claro.

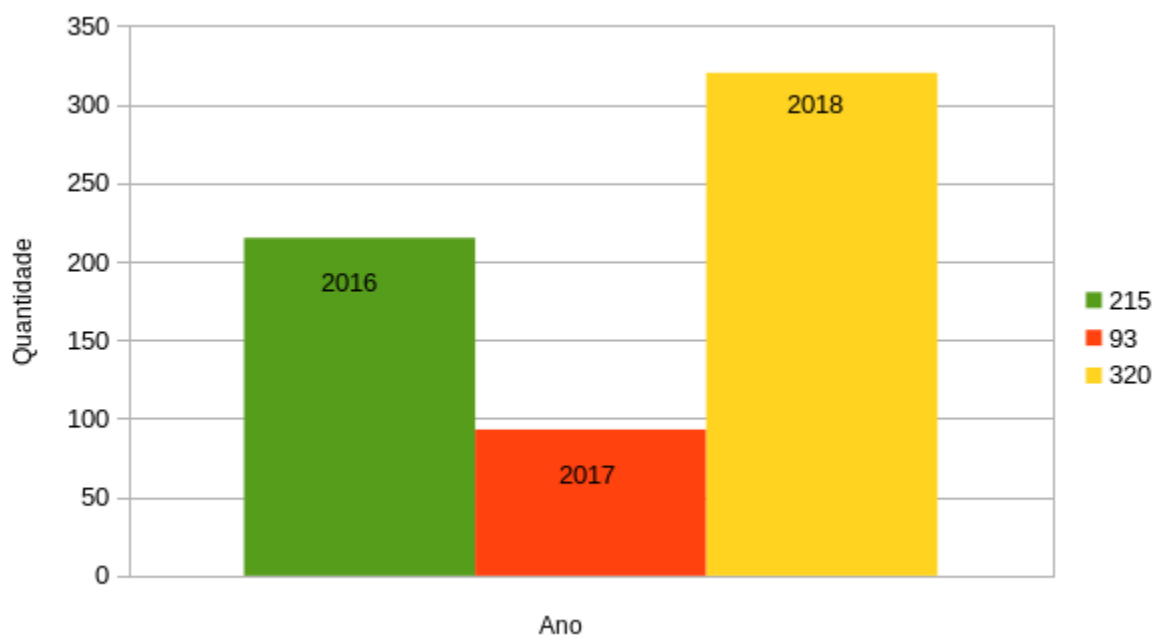


Figura 2: Quantidade de inscritos (pagantes) por ano

A Tabela 2 apresenta a relação entre Orientadores X Trabalhos Apresentados no ano de 2018 pelos anos durante a mostra científica.

Também é possível verificar a progressão anual, desde 2016 dos trabalhos orientadores e seus respectivos envolvimento entre os professores e o evento.

A Figura 3 apresenta a relação entre Orientadores X Trabalhos Apresentados no ano de 2018. Essa métrica é interesse, pois sugere o respectivo envolvimento entre os Professores X Mostra Científica. No caso, pode-se verificar que quanto maior o envolvimento dos professores maior é a quantidade de trabalhos apresentados.

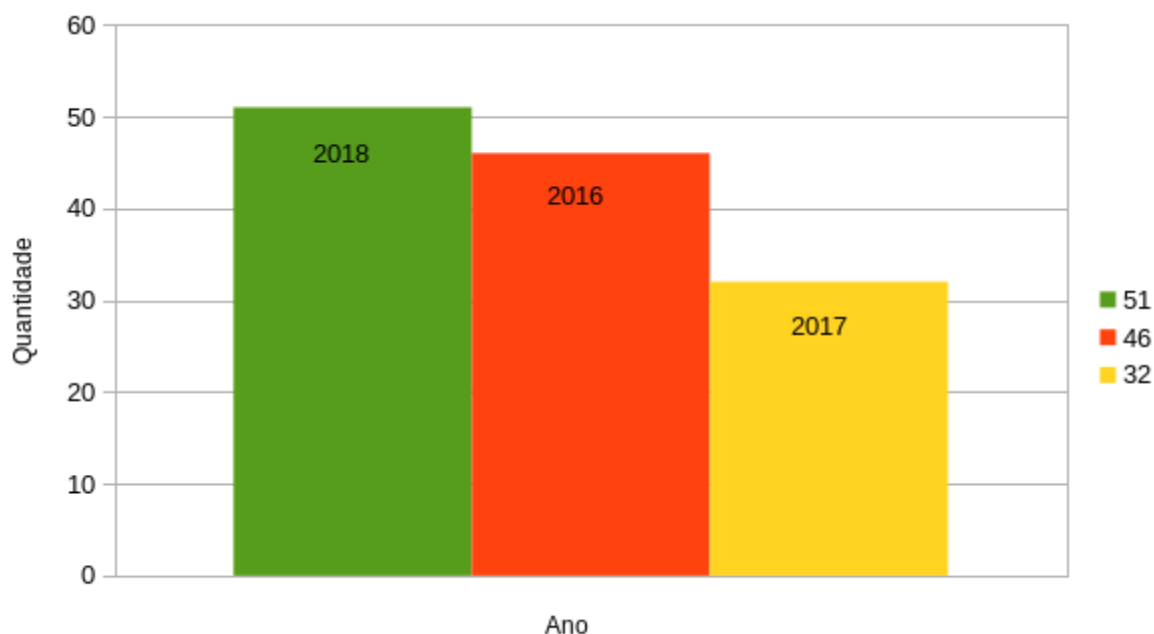


Figura 3: Quantidade de Professores X Orientações por ano

Tabela 2: Relação de Professores versus orientações em 2018

NOME DO PROFESSOR	TOTAL TRABALHOS
MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA	30
CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA	24
SILVIA CRISTINA MARI NODA	19
JOSÉ EDUARDO DA FONSECA	19
IZAEL RIBEIRO DOS SANTOS	17
PRISCILA FALEIRO DE BIASE	16
CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA	13
DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI	12
KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI	11
TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO	10
NOEMI CORREA BUENO	9
VALÉRIA APARECIDA FERRATONE	7
GILSON FUZARO JUNIOR	7
ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO	7
JULIANA LAHR	7
ERIK ACEIRO ANTONIO	7
GISELDA DE ANGELA COSTA	7
BRUNO NASCIMENTO ALLEONI	7
MIRIAN VIEIRA FRAGA	6
NATALIA CRISTINA FIOCCO	6
CAROLINA CONTIERO TALARICO	6
LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA	6
MARIANA CRISTINA TROVÓ	5
IAHEL MANON DE LIMA FERREIRA	5
LEANDRO CAMILO MOSCARDI	4
POLLYANNA NATALIA MICALI	4
FRANZ FISCHER	4
MICHEL SOARES DE GODOY	3
RAQUEL CRISTINA PASCON	3
JESSICA RAGONHA	3
MONICA SALIM	3
MARCELO DIAS CARIDADE	3
EDUARDO QUEIROZ BRAGA	3
MARCELLO GONÇALVES RODRIGUES	3
MARINA PETRELLA	2
WELTON VALERIO	2
ISABELE SERIMARCO SABADIN	2
DANIEL BATISTA DA CUNHA	2
MÓNICA MARINA BONIFACIO MOSCHETTA	2
DANIELA CRISTINA LOPES DE ABREU	2
CAROLINA CIRINO	2
ANDRÉ GUSTAVO MAZZINI BUFON	2
CRISTIANO JOSÉ CECANHO	1
ADYLEI VALSECHI DE OLIVEIRA	1
ANDRÉA BERNARDES RAMPIN DE ALMEIDA	1
HILARA PRADO	1
PEDRO VANDERLEI MAGLIO	1
BRUNO DE PAULA CARAÇA SMIRMAUL	1
DANILO ALEXANDER MASSINI	1
FLAVIO BARBOSA	1
TOTAL GERAL	320

Chamada de Trabalhos para 2018

A Faculdade ASSER Rio Claro busca incentivar docentes e discentes na pesquisa acadêmica promovendo congressos de iniciação científica.

Nos dias **12, 13 e 14 de novembro de 2018** ocorrerá a "X - Mostra de Iniciação Científica 2018" que nesse ano tem o tema central sobre sustentabilidade e estratégias ecológicas visando a qualidade de vida da população com estratégias ecológicas e sustentáveis.

Tipos de Trabalhos

O evento é um espaço para apresentação de trabalhos em diferentes formatos tais como:

- Resumos no formato painel
- Comunicação oral
- Oficinas pedagógicas
- Atividades socio-culturais
- Aalestras sobre diferentes áreas.
- Exposições

Participação no Evento

A participação no evento pode ser feita de duas formas:

- Submissão de Resumo e Apresentação
- Participação como ouvinte (em palestras e/ou outra atividade durante os dias do evento)

Taxa de Inscrição

A inscrição tem o custo de R\$ 20,00 e o aluno pagante (inscrito) tem direito:

- Kit de inscrição (fornecido no dia)
- Certificado de participação geral no evento (disponibilizado de forma digital no portal de eventos)
- Publicação do Resumo nos ANAIS do Evento 2018 (*)

(*) confira as edições anteriores desde 2014 no portal, <http://eventosasser.com.br/anais/>

Critérios para a Submissão de Resumos

- Os Resumos devem ser submetidos para o Portal de Eventos (<http://eventosasser.com.br>) até o dia **29/10/2018**
- Os Resumos devem estar escritos no formato ABNT conforme as normas disponível no portal de eventos (<http://eventosasser.com.br/modelos/artigo.doc>). **Todos os autores devem estar inscritos no portal de eventos para a Submissão do Resumo (nesse caso, se houver mais de um autor)**
- Após a submissão o Comitê Técnico Científico irá realizar a avaliação do Resumo enviado indicando um dos seguintes status – Aprovado; Reprovado; e/ou Reenviar
- Os autores podem acompanhar o status do Resumo acessando o seu perfil no Login do Sistema do Portal de Eventos (<http://eventosasser.com.br/resumo/login.php>)

A submissão do Resumo não está vinculada ao pagamento da taxa de inscrição no evento. Nesse caso, os autores podem submeter o Resumo que passará pela avaliação do comite técnico científico.

Vale destacar, que o pagamento é obrigatório até dia 12/11/2018 para apresentação no dia do evento bem como a retirada do kit e certificado de participação.

O pagamento também garante a publicação nos ANAIS 2018 e disponibilização do Resumo no site.

Comissão

Comissão Organizadora

Prof. Dr. Artur Darezzo Filho
Prof^a. Dr^a. Daniela Cristina Lopes de Abreu
Prof. Dr. Erik Aceiro Antonio
Prof. Dr. Bruno Alleoni Nascimento
Prof^a. M^a. Giselda de Angela Costa
Prof. Esp. Cristiano José Cecanho

Comissão Científica

Prof. Dr. André Bufon
Prof^a. M^a. Carolina Continero Talarico
Prof^a. Dr^a. Daniela Cristina Lopes de Abreu
Prof. Dr. Erik Aceiro Antonio
Prof^a. M^a. Giselda de Angela Costa
Prof. Dr. José Eduardo da Fonseca
Prof^a. Dr^a. Kelly Cristina dos Santos Berni
Prof. Me. Marcelo Dias Caridade
Prof^a. Dr^a. Monica Cristina Brunini Frandi Ferreira
Prof. Esp. Michel Godoy
Prof^a. M^a. Valéria Aparecida Ferratone

Desenvolvimento do Sistema de Eventos

Prof. Dr. Erik Aceiro Antonio

BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO

CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA

LARISSA FERNANDA DE MELLO - larissa.fer_mello@hotmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

Tema: Cadeia de suprimentos e logística. A gestão na cadeia de suprimentos e logística é um processo que consiste em gerenciar os fluxos de bens, serviços, finanças e informações dentro de uma cadeia integrada com diversos participantes, incluindo: fábrica, fornecedores e clientes finais. O objetivo da Cadeia de Suprimentos é alinhar todas as atividades, visando reduzir os custos, minimizar os ciclos de produção e atender as necessidades do cliente. Ou seja, esta categoria da logística deve dar suporte a todos os setores da empresa para que tudo possa acontecer. A cadeia de suprimentos exige que sejam criadas estratégias de administração para que se possa alcançar os objetivos organizacionais. A gestão estratégica deve levar em conta também os fatores externos ao negócio, como os fornecedores e, principalmente, os clientes. O objetivo final deve ser sempre a melhoria no produto oferecido ao consumidor. Ou seja, deve-se trabalhar na qualidade da produção, para entregar o que o cliente quer, com o preço e as condições que ele espera. Por esta razão, a empresa deve estar em constante atualização, já que as condições de produção sempre mudam. Os problemas da gestão através da Cadeia de Suprimentos surgem quando os produtos ou serviços são completamente novos no mercado. O planejamento da Cadeia de Suprimentos passa por três níveis: estratégico, tático e operacional. Para trabalhá-los, é necessário que a empresa busque conhecer sua própria rede de distribuição. Assim, é possível colocar em prática modelos de tomada de decisão que auxiliam na melhoria de diversos setores do negócio. Todos os modelos de gestão da Cadeia de Suprimentos devem pensar maneiras de melhorar a eficiência da produção. As atividades que devem ser trabalhadas para ganhar rendimento são as seguintes: localização dos fornecedores da matéria-prima; fabricação, armazenagem e entrega do produto; caso haja necessidade, devolução do produto pelo cliente; feedback do consumidor e, por fim, melhoria no processo.

Palavras-chave: Logística; Suprimentos;

A ERGONOMIA APLICADA A QUALIDADE DE VIDA DOS TRABALHADORES DE UMA EMPRESA DO SEGMENTO METALÚRGICO NA REGIÃO DE RIO CLARO

CAROLINE DE MELO - caroline.melo93@outlook.com; RAQUEL FERNANDA DAROS FORTUNATO - raquel835rfd@gmail.com; DAYANE CRISTINA CECCATO - dayanececcato@yahoo.com.br

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

Este artigo tem o objetivo de mostrar como os problemas de saúde ocupacional podem interferir na Qualidade de Vida no Trabalho de pessoas em empresas metalúrgicas, e como por meio dos exercícios ergonômicos e de um ambiente saudável esses problemas podem ser amenizados contribuindo para o bem-estar de vida dos empregados nessas empresas. Dessa forma pretende-se fazer uma pesquisa bibliográfica, analisar opiniões de autores que já estudaram sobre o assunto e buscar os fatores que podem ser prejudiciais e comprometer a saúde dos trabalhadores.

Palavras-chave: qualidade de vida; ergonomia; estresse; trabalho

BUCHA INTELIGENTE

DANILO ORCIOLI DA SILVA - danilo.orcioli@bol.com.br

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Bucha inteligente “Para que uma ideia se transforme em inovação, ela deve fluir pelo processo correto, do qual participam as pessoas certas” (KOTLER, PHILIP). 1. Introdução Uma gestão de qualidade é determinante para a sobrevivência do empreendimento e, estar inovando é preciso já que os clientes estão, a cada dia, mais exigentes e menos fiéis às marcas e produtos. Outro fenômeno complexo é a concorrência que sempre veem algo inovador, evidenciando, assim, a relação custo-benefício; ou seja, apresenta um novo produto ou serviço numa perspectiva mais vantajosa, que poderá oportunizar mais benefícios e/ou oportunidades ao cliente. 2. Descrição do produto O produto se trata de uma bucha para banho, com o material principal uma espuma e velcro para o fechamento do produto, onde no mesmo terá uma recorte para ser inserido o sabonete do gosto do cliente, com um formato retangular para assim o cliente ter mais facilidade para segurar. 3. Diferencial Diferente das buchas de banho convencionais o qual o cliente tem que toda vez pegar o sabonete para fazer espuma, na bucha inteligente o sabonete será colocada dentro dela, assim o cliente não terá contato direto com o sabonete, tendo assim um banho ágil. 4. Segmento A bucha inteligente é destinada a todas as idades e sexo; obtendo um preço acessível a todas as classes sociais; podendo ser usada em qualquer território nacional e ate internacional, devido a sua principal finalidade a higiene pessoal, tendo apenas um diferencial. 5. Posicionamento Para qual quer tipo de pessoas que gostam de praticidade e higiene, a bucha inteligente é a bucha que proporciona maior rendimento e agilidade sem ter contato direto com o sabonete.

Palavras-chave: marketing, administração, bucha inteligente

BUCHA INTELIGENTE

LETÍCIA GARCIA FLINK DA SILVA - leflink@hotmail.com; GILBERTO FERREIRA MENDES
Júnior - gil15fe@gmail.com; DANILO ORCIOLI DA SILVA - danilo.orcioli@bol.com.br

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Bucha inteligente “Para que uma ideia se transforme em inovação, ela deve fluir pelo processo correto, do qual participam as pessoas certas” (KOTLER, PHILIP). 1. Introdução Uma gestão de qualidade é determinante para a sobrevivência do empreendimento e, estar inovando é preciso já que os clientes estão, a cada dia, mais exigentes e menos fiéis às marcas e produtos. Outro fenômeno complexo é a concorrência que sempre veem algo inovador, evidenciando, assim, a relação custo-benefício; ou seja, apresenta um novo produto ou serviço numa perspectiva mais vantajosa, que poderá oportunizar mais benefícios e/ou oportunidades ao cliente. 2. Descrição do produto O produto se trata de uma bucha para banho, com o material principal uma espuma e velcro para o fechamento do produto, onde no mesmo terá uma recorte para ser inserido o sabonete do gosto do cliente, com um formato retangular para assim o cliente ter mais facilidade para segurar. 3. Diferencial Diferente das buchas de banho convencionais o qual o cliente tem que toda vez pegar o sabonete para fazer espuma, na bucha inteligente o sabonete será colocada dentro dela, assim o cliente não terá contato direto com o sabonete, tendo assim um banho ágil. 4. Segmento A bucha inteligente é destinada a todas as idades e sexo; obtendo um preço acessível a todas as classes sociais; podendo ser usada em qualquer território nacional e ate internacional, devido a sua principal finalidade a higiene pessoal, tendo apenas um diferencial. 5. Posicionamento Para qual quer tipo de pessoas que gostam de praticidade e higiene, a bucha inteligente é a bucha que proporciona maior rendimento e agilidade sem ter contato direto com o sabonete.

Palavras-chave: Administração; Inteligente; Marketing.

PESQUISA DE MERCADO

ANA CAROLINA BERNARDO - anacarolinabernardo@hotmail.com; RENATA REIS MOURA - renata-reis00@outlook.com; LAIANY MATOS - laianymattos@outlook.com; SABRINA SANTOS - sabrina_sa.sss@hotmail.com; KETHELEN LEITE - kethelenleite@outlook.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

Todas as decisões relacionadas a novos empreendimentos contêm certo grau de incerteza, tanto das informações em que estão baseadas, quanto das suas consequências. Por isso, é necessário que haja uma pesquisa mercadológica bem feita. É preciso escolher um curso de ação que ajude a identificar problemas e oportunidades e que indique caminhos que reduzam as incertezas. O mercado objetivo é um grupo de pessoas que respondem a um determinado perfil demográfico e socioeconômico, ao qual iremos apontar e oferecer um produto ou serviço. Podemos chamar esse grupo de público-alvo. Para que serve: Conhecer o perfil do cliente: ela fornece a caracterização dos clientes nos aspectos quantitativos (potencial do mercado, participação da empresa no mercado, etc.) e qualitativos (estilo de vida, características comportamentais, hábitos de consumo, escolaridade, renda, dentre outros).

Palavras-chave: Público; mercado; marketing; desempenho; informações; negócio

LIT'S - BOLSA ILUMINADA

SHARA STEPHANI BRESSANI - sarabressani77@gmail.com; LARISSA DELGADO DE LIMA - larissa_dl04@hotmail.com; LARYSSA KÉSSIA OLIVATO - laryssakessia@gmail.com; IZABELA TRIPENO DOS SANTOS - izatripeno@gmail.com; TAMIRES GARCIA LEAL - tamiresleal37@gmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Lit's – A bolsa Iluminada Descrição do Produto: Será desenvolvida uma bolsa com iluminação ao abrir para poder procurar os pertences com mais rapidez. A bolsa terá modelo normal, contará com um bolso maior e um bolso menor, a iluminação será feita com fio encapado, com fonte de uma pilha, e uma pequena lâmpada. Toda vez que o zíper dos bolsos for aberto poderá ser acesa uma luz. Diferencial: É um produto único e exclusivo no mercado, ele promete atrair os consumidores antigos e também novos consumidores. Poderá ser encontrado em diversas localidades por ter muita revenda. É um produto de qualidade com um preço bem acessível. Para quem se destina: A Bolsa iluminada atenderá as mulheres em geral, por ser um objeto útil em várias situações, é muito usada no cotidiano, incluindo todas as faixas etárias, jovens, adultos, crianças e idosos. A bolsa iluminada será encontrada em todas as regiões do Brasil, em lojas de comércio feminino, shopping, terá um preço bem acessível e diversas cores e estampas. Poderá ser encontrada no atacado e no varejo. Para as mulheres que vivem na correria do dia-a-dia, a bolsa sempre é uma aliada para transportar os pertences necessários, com isso às bolsas sempre andam cheias, e isso trás dificuldades para procurar o que precisa, com a bolsa iluminada podemos garantir que os problemas em achar os pertences por não ter iluminação acabaram. Lit's é o nome da marca da bolsa iluminada. Izabela Tripeno RA: 5001411 Larissa Delgado RA: 5001416 Laryssa Késsia RA: 5001409 Shara Bressani RA: 5001415 Tamires Leal RA: 5001410

Palavras-chave: Administração, marketing, produto

GERENCIAMENTO DE CADEIA DE SUPRIMENTOS COMO POSSÍVEL ESTRATÉGIA DE MARKETING

MARIA FERNANDA ALVES SILVA - fernandasilva01071988@gmail.com; KETHELEN LEITE - kethelenleite@outlook.com; ALEXANDRINA MARIA DA COSTA - alexandrinacosta876@gmail.com

(O) PEDRO VANDERLEI MAGLIO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

RESUMO O trabalho tem como objetivo abordar conceitos de Supply Chain Management (SCM), sua importância para auxiliar na comparação e análise de estratégia. E Avaliar como a gestão de cadeia de suprimentos pode trazer vantagem competitiva e criar benefícios com o conceito de orientação da cadeia de suprimentos foi descrito de várias maneiras, e integrar descrições anteriores e desenvolver o elemento estrutural do SCM, incluindo as áreas de marketing, como é comum com o desenvolvimento de uma nova disciplina de estudo, um debate não resolvido continuou nos últimos 20 anos para definir a natureza da gestão da cadeia de suprimentos (SCM) e conceitos relacionados à cadeia de suprimentos. Embora não haja aceitação universal de uma definição de SCM, várias perspectivas ressoaram com ambos os acadêmicos e praticantes.

Palavras-chave: Palavras-chave: cadeia de suprimentos, marketing

BUCHA INTELIGENTE

VITÓRIA - vitoriagramosc@gmail.com; DANILO ORCIOLI DA SILVA - danilo.orcioli@bol.com.br;

LETÍCIA GARCIA FLINK DA SILVA - leflink@hotmail.com; GILBERTO FERREIRA MENDES

Júnior - gil15fe@gmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Bucha inteligente “Para que uma ideia se transforme em inovação, ela deve fluir pelo processo correto, do qual participam as pessoas certas” (KOTLER, PHILIP). 1. Introdução Uma gestão de qualidade é determinante para a sobrevivência do empreendimento e, estar inovando é preciso já que os clientes estão, a cada dia, mais exigentes e menos fiéis às marcas e produtos. Outro fenômeno complexo é a concorrência que sempre veem algo inovador, evidenciando, assim, a relação custo-benefício; ou seja, apresenta um novo produto ou serviço numa perspectiva mais vantajosa, que poderá oportunizar mais benefícios e/ou oportunidades ao cliente. 2. Descrição do produto O produto se trata de uma bucha para banho, com o material principal uma espuma e velcro para o fechamento do produto, onde no mesmo terá uma recorte para ser inserido o sabonete do gosto do cliente, com um formato retangular para assim o cliente ter mais facilidade para segurar. 3. Diferencial Diferente das buchas de banho convencionais o qual o cliente tem que toda vez pegar o sabonete para fazer espuma, na bucha inteligente o sabonete será colocada dentro dela, assim o cliente não terá contato direto com o sabonete, tendo assim um banho ágil. 4. Segmento A bucha inteligente é destinada a todas as idades e sexo; obtendo um preço acessível a todas as classes sociais; podendo ser usada em qualquer território nacional e ate internacional, devido a sua principal finalidade a higiene pessoal, tendo apenas um diferencial. 5. Posicionamento Para qual quer tipo de pessoas que gostam de praticidade e higiene, a bucha inteligente é a bucha que proporciona maior rendimento e agilidade sem ter contato direto com o sabonete.

Palavras-chave: Posicionamento, segmento, diferencial de produto, descrição, introdução

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS REFERENTES A MATÉRIA GESTÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS POR ALUNOS DO OITAVO SEMESTRE DE ADMINISTRAÇÃO

IZAEL RIBEIRO DOS SANTOS - professor.izael.ribeiro@gmail.com

(O) IZAEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

O objetivo da exposição de painéis é apresentar as pesquisas feitas pelos alunos na matéria Gestão de Produtos e Serviços, onde os alunos apresentarão vários assuntos como Pesquisa de Mercado; Gestão da Cadeia de Suprimentos; Técnicas de Vendas; Decisões sobre Serviços de Apoio e Decisões sobre Mix de Produtos. Os alunos usarão os conceitos adquiridos durante as aulas e também resultados de pesquisas sobre os assuntos relacionados a tópicos de administração voltados a gestão de produtos e serviços.

Palavras-chave: Gestão de produtos, gestão de serviços, administração.

TÉCNICAS DE VENDAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS

THAYNA RAWANA ALVES VENANCIO - recepcao.rc@sew.com.br; LEONARDO DE AZEVEDO
SEGALLA - lsegallasenac@gmail.com; LETICIA ZIMERMANN - leticiazimmermann2013@gmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

Com produtos e serviços semelhantes no mercado, o objetivo das vendas passou a ser conquistar clientes, porém, é um desafio constante. Especialistas afirmam que a melhor fatia do mercado vai ser de quem souber atender de forma mais satisfatória a expectativa do cliente. Assim, a venda e os negócios são resultados de aplicação de técnicas corretas aliadas a um bom atendimento.

**Palavras-chave: TECNICAS; VENDAS; PRODUTOS;
SERVIÇOS**

GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA.

ADRIELLI TAIRINI LIMA IAMBASSO - iambasso.atl@gmail.com; LARISSA FERNANDA DE MELLO - larissa.fer_mello@hotmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

A Gestão de cadeia de suprimentos e Logística, hoje mais conhecida como Supply Chain, é realizada com uma visão total, composta por ações que passam a envolver todo os setores de uma organização, assim sendo a auxiliado por grupos principais do processo. O objetivo da Cadeia de Suprimentos é alinhar todas as atividades, visando reduzir os custos, minimizar os ciclos de produção e atender as necessidades do cliente. Ou seja, esta categoria da logística deve dar suporte a todos os setores da empresa para que tudo possa acontecer. A cadeia de suprimentos exige que sejam criadas estratégias de administração para que se possa alcançar os objetivos organizacionais. A gestão estratégica deve levar em conta também os fatores externos ao negócio, como os fornecedores e, principalmente, os clientes. O objetivo final deve ser sempre a melhoria no produto oferecido ao consumidor. Ou seja, deve-se trabalhar na qualidade da produção, para entregar o que o cliente quer, com o preço e as condições que ele espera. Por esta razão, a empresa deve estar em constante atualização, já que as condições de produção sempre mudam. Os problemas da gestão através da Cadeia de Suprimentos surgem quando os produtos ou serviços são completamente novos no mercado.

Palavras-chave: Gestão da Cadeia de Suprimentos e Logística.

BUCHA INTELIGENTE

GILBERTO FERREIRA MENDES JÚNIOR - gil15fe@gmail.com; DANILO ORCIOLI DA SILVA -
danilo.orcioli@bol.com.br

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

O produto se trata de uma bucha para banho, com o material principal uma espuma e velcro para o fechamento do produto, onde no mesmo terá uma recorte para ser inserido o sabonete do gosto do cliente, com um formato retangular para assim o cliente ter mais facilidade para segurar.

Palavras-chave: Bucha inteligente

BLUSA COM MANGA REMOVIVEL

GIOVANNA PICCOLI - giovanna.piccoli@hotmail.com; DEIVID GOMES DA SILVA - deivid_knd@hotmail.com; RUBIA CRISTINA PEREIRA - rubiapereira@hotmail.com; MARILENA ALVES DO PRADO - marilenaalves_@hotmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

- Temos como objetivo trazer a praticidade no dia a dia das mulheres, através de um produto totalmente novo, ainda inexistente no mercado. A blusa com manga removível da Rumagi tem o material de malha de algodão onde é possível remover as mangas caso esteja com calor ou colocá-las caso esteja com frio, através de um velcro que fica escondido por dentro da blusa, não sendo visível e trazendo um diferencial, por não tirar a elegância do produto e deixando-o mais versátil para diferentes ocasiões. - Geográfica: Disponibilizaremos em todas as lojas femininas da região. - Psicográfica: Destinado a mulheres que buscam facilidade na hora de mudar de roupa, não sendo necessária uma vestimenta nova. - Demográfica: Para mulheres, adultas e jovens, com um estilo mais casual, com renda de classe média que aprecie um produto de boa qualidade. - Comportamental: Tem como benefício à versatilidade de poder usá-la com manga ou sem manga, se tornando algo prático no dia a dia, como em dias de happy hour. - Declaração do Posicionamento: Para mulheres fortes e independentes, a Rumagi traz praticidade na hora de mudar o look, porque mulher bem vestida é mulher confiante. - Slogan: Rumagi, você elegante, sempre.

Palavras-chave: Mulheres; praticidade; elegante; blusa.

MARKETING ESPORTIVO

LETÍCIA ZIMERMANN - Letícia.zimmermann@sp.senac.br; LEONARDO DE AZEVEDO SEGALLA - lsegallasenac@gmail.com; THAYNA RAWANA ALVES VENANCIO - recepcao.rc@sew.com.br

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Esse artigo tem como finalidade mostrar como o marketing de patrocínio esportivo é importante para consolidar uma marca no mercado através do esporte, associando a marca ao atleta, ao clube ou ao esporte em geral sendo uma ferramenta decisiva na valorização e divulgação.

Palavras-chave: ARTIGO

CIENTIFICO/MARKETING/MARKETING ESPORTIVO

TCC - CRM

ADRIELLI TAIRINI LIMA IAMBASSO - iambasso.atl@gmail.com

(O) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Capacitação de funcionários para abastecimento e utilização de informações em um sistema, visando o melhor desempenho de uma empresa na busca da Satisfação de seus clientes. Para o treinamento é necessário um gerente que entenda todo o sistema e que ao entrar um funcionário possa capacitar o mesmo para a utilizar todas as ferramentas necessárias para o setor que ele ira ocupar na empresa, lembrando que todos os outros setores podem acessar as informações e por isso é necessário uma veracidade nas informações. E pra quando acontecer de ter uma reclamação os setores que buscam a qualidade possa através do que foi abastecido, verificar o problema e corrigir o quanto antes e da melhor forma, ou até mesmo uma ideia de melhoria dada por algum cliente possa ser identificada e estudada e posta em pratica se for realmente viável a empresa.

Palavras-chave: CRM

DECISÕES SOBRE MIX DE PRODUTOS

CAROLINE DE MELO - caroline.melo93@outlook.com; RAQUEL FERNANDA DAROS
FORTUNATO - raquel835rfd@gmail.com; DAYANE CRISTINA CECCATO -
dayanececcato@yahoo.com.br

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

O trabalho abordará a importância da formação de um Mix de Produto considerando os fatores internos e externos que influenciam as atividades e atuação da empresa no mercado em que está inserida. Visando demonstrar estes fatores de forma detalhada foram relacionadas às restrições que limitam o crescimento da empresa, além de ferramentas gerenciais que auxiliam os gestores na tomada de decisão.

Palavras-chave: mix de produtos; organização; empresa

GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA.

SIMONE MENEZES DE ALMEIDA - simonemenezes2018@hotmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

A gestão na cadeia de suprimentos e logística é um processo que consiste em gerenciar os fluxos de bens, serviços, finanças e informações dentro de uma cadeia integrada com diversos participantes, incluindo: fábrica, fornecedores e clientes finais. O objetivo da Cadeia de Suprimentos é alinhar todas as atividades, visando reduzir os custos, minimizar os ciclos de produção e atender as necessidades do cliente. Ou seja, esta categoria da logística deve dar suporte a todos os setores da empresa para que tudo possa acontecer. A cadeia de suprimentos exige que sejam criadas estratégias de administração para que se possa alcançar os objetivos organizacionais. A gestão estratégica deve levar em conta também os fatores externos ao negócio, como os fornecedores e, principalmente, os clientes. O objetivo final deve ser sempre a melhoria no produto oferecido ao consumidor. Ou seja, deve-se trabalhar na qualidade da produção, para entregar o que o cliente quer, com o preço e as condições que ele espera. Por esta razão, a empresa deve estar em constante atualização, já que as condições de produção sempre mudam. Os problemas da gestão através da Cadeia de Suprimentos surgem quando os produtos ou serviços são completamente novos no mercado. O planejamento da Cadeia de Suprimentos passa por três níveis: estratégico, tático e operacional. Para trabalhá-los, é necessário que a empresa busque conhecer sua própria rede de distribuição. Assim, é possível colocar em prática modelos de tomada de decisão que auxiliam na melhoria de diversos setores do negócio. Todos os modelos de gestão da Cadeia de Suprimentos devem pensar maneiras de melhorar a eficiência da produção. As atividades que devem ser trabalhadas para ganhar rendimento são as seguintes: localização dos fornecedores da matéria-prima; fabricação, armazenagem e entrega do produto; caso haja necessidade, devolução do produto pelo cliente; feedback do consumidor e, por fim, melhoria no processo.

Palavras-chave: Cadeia de Suprimentos, Administração, Logística

FRATELLO\'S GELATOS & CAFFÉS

ERIL RUBENS GROTOLLI - erik_grotolli@hotmail.com

(O) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

A empresa Fratello\'s gelatos & caffés tem o objetivo de unir o gelato italiano ao café, em um espaço descolado e com clima vintage. Com espaço para leitura, além de proporcionar um serviço de entrega para os gelatos. Será um espaço para pessoas fazerem as chamadas pausas restaurativas, relaxar a mente, esvaziar os pensamentos e produzir mais.

Palavras-chave: Gelato, café

BLUSA COM MANGA REMOVIVEL

DEIVID GOMES DA SILVA - deivid_knd@hotmail.com; RUBIA CRISTINA PEREIRA - rubiapereiraa@hotmail.com; MARILENA ALVES DO PRADO - marilenaalves_@hotmail.com; GIOVANNA PICCOLI - giovanna.piccoli@hotmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

- Temos como objetivo trazer a praticidade no dia a dia das mulheres, através de um produto totalmente novo, ainda inexistente no mercado. A blusa com manga removível da Rumagi tem o material de malha de algodão onde é possível remover as mangas caso esteja com calor ou colocá-las caso esteja com frio, através de um velcro que fica escondido por dentro da blusa, não sendo visível e trazendo um diferencial, por não tirar a elegância do produto e deixando-o mais versátil para diferentes ocasiões. - Geográfica: Disponibilizaremos em todas as lojas femininas da região. - Psicográfica: Destinado a mulheres que buscam facilidade na hora de mudar de roupa, não sendo necessária uma vestimenta nova. - Demográfica: Para mulheres, adultas e jovens, com um estilo mais casual, com renda de classe média que aprecie um produto de boa qualidade. - Comportamental: Tem como benefício à versatilidade de poder usá-la com manga ou sem manga, se tornando algo prático no dia a dia, como em dias de happy hour. - Declaração do Posicionamento: Para mulheres fortes e independentes, a Rumagi traz praticidade na hora de mudar o look, porque mulher bem vestida é mulher confiante. - Slogan: Rumagi, você elegante, sempre.

Palavras-chave: Mulheres; praticidade; elegante; blusa.

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS REFERENTES À MATÉRIA PROCESSOS PRODUTIVOS I POR ALUNOS DO SEXTO PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

IZAEL RIBEIRO DOS SANTOS - professor.izael.ribeiro@gmail.com

(O) IZAEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

O objetivo da exposição de painéis é apresentar as pesquisas feitas pelos alunos na matéria Processos Produtivos I, onde os alunos apresentarão vários assuntos como Processo de Laminação; Estampagem; Trefilação, Extrusão e Sinterização. Os alunos usarão os conceitos adquiridos durante as aulas e também resultados de pesquisas sobre os assuntos relacionados a tópicos de Engenharia voltados a processos produtivos com metais.

**Palavras-chave: Processos Produtivos; Laminação;
Extrusão; Laminação; Sinterização; Trefilação.**

TÉCNICAS DE VENDA DE PRODUTOS E SERVIÇOS

LETÍCIA ZIMERMANN - Letícia.zimmermann@sp.senac.br; LEONARDO DE AZEVEDO SEGALLA - lsegallasenac@gmail.com; THAYNA RAWANA ALVES VENANCIO - recepcao.rc@sew.com.br

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

O processo de venda de um produto ou serviço depende de conhecer muito bem o que se vende e uma condição fundamental para os vendedores que desejam obter mais sucesso. No entanto, é bastante comum encontrarmos profissionais que sabem muito pouco sobre seus produtos e serviços, às vezes, até mesmo menos que seus próprios clientes. O resultado disso são clientes insatisfeitos e várias vendas perdidas.

Palavras-chave: PLANEJAMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS, TÉCNICAS DE VENDAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS

MARKETING DE PATROCÍNIO ESPORTIVO - PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS

THAYNA RAWANA ALVES VENANCIO - recepcao.rc@sew.com.br; LEONARDO DE AZEVEDO SEGALLA - lsegallasenac@gmail.com; LETICIA ZIMERMANN - leticiazimmermann2013@gmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

O trabalho aborda o tema Marketing de patrocínio esportivo, tem por finalidade mostrar os pontos positivos e negativos de uma propaganda. Associa também o benefício de vincular a imagem de um atleta a um produto.

Palavras-chave: MARKETING; PATROCÍNIO; ESPORTIVO; TCC;

APLICAÇÃO DA PLATAFORMA DO YOUTUBE COMO MEIO PARA ESTRATÉGIA DO MARKETING DIGITAL DOS PRINCIPAIS FABRICANTES DE APARELHOS CELULARES NO BRASIL

SIMONE MENEZES DE ALMEIDA - simonemenezes2018@hotmail.com

(O) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

O trabalho a ser apresentado é voltado para o YouTube, mostrando como ele tornou-se uma das ferramentas utilizadas pelo marketing digital, a plataforma do Youtube hoje possui um grande poder de influência e isso tem ajudado muitas organizações, com pouco tempo de mercado ele já se tornou uma grande potencia e vem sendo modelo de marketing digital. A intenção é apresentar sua importância e como seu serviço é utilizado por grandes empresas, como fabricantes de aparelhos celulares para promover-se no mercado, pois um das suas principais funções é disponibilizar conteúdos de entretenimento para atingir milhares de internautas em pouco tempo, ajudando eles a obterem informações e conhecimento mais rápidos dos produtos, sendo um serviço amplo, flexível e de custo baixo . Através de pesquisas foi feito um estudo e será mostrado os passos para o desenvolvimento do marketing por meio dessa ferramenta e sua importância no atual momento em que vivemos, onde as pessoas passam grande parte do dia navegando na internet ficando a par de tudo o que acontece no mundo por meio de um aparelho celular, objeto que hoje se tornou fundamental em nossas vidas, devido sua praticidade que atende as necessidades e desejos de todos no século 21

Palavras-chave: Marketing, Administração, Youtube

APLICAÇÃO DO KAIZEN NA MANUFATURA DE REDES ELÉTRICAS

ANA CAROLINA BERNARDO - anacarolinabernardo@hotmail.com; LAIANY MATOS - laianymattos@outlook.com; RENATA REIS MOURA - renata-reis00@outlook.com; SABRINA SANTOS - sabrina_sa.sss@hotmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Apresentaremos a filosofia Lean Manufacturing e a aplicação do ferramenta KAIZEN como método para desenvolvimento de processos. Como objetivo apresentar o uso da metodologia KAIZEN por meio de um exemplo prático de melhoria contínua dentro de um processo em uma indústria manufatureira de redes elétricas e componentes elétricos e eletrônicos. A metodologia é descreve e explica como foram aplicadas as etapas da metodologia KAIZEN propostas por um grupo de colaboradores treinados dentro da filosofia Lean Manufactory, desde a identificação do problema ou oportunidade de melhoria, até a sua conclusão registrada pelos ganhos no processo o qual se desenvolveu um Kaizen. Para auxiliar a implementação da metodologia KAIZEN, foram realizados o pré Kaizen, treinamento com os participantes com objetivo de introduzir a filosofia Lean, o conceito de melhoria contínua através do Kaizen e suas ferramentas aplicadas, acompanhamentos do processo.

Palavras-chave: Lean Manufacturing; Melhoria Contínua; Sistema Toyota

BUCHA INTELIGENTE

GILBERTO FERREIRA MENDES Júnior - gil15fe@gmail.com; DANILO ORCIOLI DA SILVA -
danilo.orcioli@bol.com.br

(O) MICHEL SOARES DE GODOY

(C) NOEMI CORREA BUENO

RESUMO

O produto se trata de uma bucha para banho, com o material principal uma espuma e velcro para o fechamento do produto, onde no mesmo terá uma recorte para ser inserido o sabonete do gosto do cliente, com um formato retangular para assim o cliente ter mais facilidade para segurar.

Palavras-chave: Administração, marketing, bucha

BLUSA COM MANGA REMOVIVEL

MARILENA ALVES DO PRADO - marilenaalves_@hotmail.com; DEIVID GOMES DA SILVA - deivid_knd@hotmail.com; RUBIA CRISTINA PEREIRA - rubiapereira@hotmail.com; GIOVANNA PICCOLI - giovanna.piccoli@hotmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

- Temos como objetivo trazer a praticidade no dia a dia das mulheres, através de um produto totalmente novo, ainda inexistente no mercado. A blusa com manga removível da Rumagi tem o material de malha de algodão onde é possível remover as mangas caso esteja com calor ou colocá-las caso esteja com frio, através de um velcro que fica escondido por dentro da blusa, não sendo visível e trazendo um diferencial, por não tirar a elegância do produto e deixando-o mais versátil para diferentes ocasiões. - Geográfica: Disponibilizaremos em todas as lojas femininas da região. - Psicográfica: Destinado a mulheres que buscam facilidade na hora de mudar de roupa, não sendo necessária uma vestimenta nova. - Demográfica: Para mulheres, adultas e jovens, com um estilo mais casual, com renda de classe média que aprecie um produto de boa qualidade. - Comportamental: Tem como benefício à versatilidade de poder usá-la com manga ou sem manga, se tornando algo prático no dia a dia, como em dias de happy hour. - Declaração do Posicionamento: Para mulheres fortes e independentes, a Rumagi traz praticidade na hora de mudar o look, porque mulher bem vestida é mulher confiante. - Slogan: Rumagi, você elegante, sempre.

Palavras-chave: Mulheres; praticidade; elegante; blusa.

OS BENEFÍCIOS QUE A AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO PROPORCIONA ÀS ORGANIZAÇÕES DO SEGMENTO INDUSTRIAL.

LARISSA FERNANDA DE MELLO - larissa.fer_mello@hotmail.com

(O) ANDRÉA BERNARDES RAMPIN DE ALMEIDA

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

Tema: Os benefícios que a Avaliação de Desempenho proporciona às organizações do segmento industrial. Métodos utilizados para avaliação de desempenho em uma empresa: ? Avaliação pelo superior imediato; ? Auto avaliação; ? Avaliação a 360º; ? Avaliação por competências; ? Avaliação por objetivos. Nesta pesquisa, podemos identificar quais os métodos utilizados por uma organização nas avaliações de seus funcionários, podendo identificar as funcionalidades e como proceder em cada situação. Temos métodos que o gestor tem um direcionamento maior junto de cada funcionário, podendo trazer melhores retornos positivos, e uma crítica construtiva para ambas as partes. Dentro da empresa temos que diagnosticar em cada área as suas necessidades, metas, direções a serem seguidas, quando temos um plano todo desenhado, conseguimos desenvolver melhor cada tarefa, sendo em equipe ou individual. A avaliação também é de grande ajuda, para projetos de curto e longo prazo, onde podemos verificar as habilidades de um funcionário, para o desenvolvimento de projeto e tarefas. Métodos que são utilizando antes da contratação do funcionário, onde o rh aplica uma avaliação, que podemos identificar qual melhor departamento e cargo o novo funcionário poderá trabalhar. Com tudo, esta ferramenta, é uma estrutura geral das organizações, de todos os segmentos, porque por meio desta, podemos trabalhar em cima de resultados, habilidades, cargos, direcionamentos, e podemos concluir que todos utilizam este método, para aplicar treinamentos, capacitações nos colaboradores, para que os resultados e metas sejam cada vez melhores, e o retorno esperado pela empresa sejam significativos.

Palavras-chave: Avaliação de desempenho; colaborador; gestor; empresa;

BACHARELADO EM ARQUITETURA E URBANISMO

CASA DE REPOUSO PARA IDOSOS

KILZE HELENA TALARICO - ktalarico@brascabos.com.br

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação e tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal projetar uma casa de repouso para idosos e apresenta como objetivos específicos trabalhar projeto arquitetônico com parâmetros de conforto ambiental, de inclusão e de humanização espacial. Como metodologia será feita revisão bibliográfica e pesquisa em referências projetuais com o intuito de verificar as normas de acessibilidade, o programa de necessidades, as opções terapêuticas, as possibilidades da técnica e dos materiais construtivos sustentáveis, além do levantamento de área e do seu entorno, levando em consideração a hierarquia das vias, equipamentos públicos e privados, uso e ocupação do solo e mobilidade (transporte público); topografia, vegetação, insolação, estrutura e o clima da região

Palavras-chave: Acessibilidade universal; Arquitetura hospitalar; Arquitetura para idosos.

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA BOYES EM PIRACICABA/SP

JESSICA FRANCIELE DE SOUZA CARNEIRO - jessicafscarneiro@outlook.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré-Trabalho Final de Graduação e tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal elaborar proposta de requalificação da Praça da Boyes, que está inserida em uma área de grande importância histórica na cidade de Piracicaba/SP. Temos como objetivos específicos elaborar proposta de interligação da Praça da Boyes com outros espaços públicos do seu entorno, assim como definir uso mais adequado da praça a fim de promover uma melhor integração da população com o espaço público. A metodologia irá consistir em embasamento teórico, bem como análise de referências projetuais, realizando levantamento histórico da praça e levantamento das condições atuais do entorno, da vegetação e do mobiliário, além de pesquisa qualitativa com usuários do espaço. Esperamos elaborar projeto de requalificação que resgate a importância histórica da Praça da Boyes, bem como evidenciar o valor patrimonial dos espaços públicos já constituídos na cidade.

**Palavras-chave: Requalificação de espaço público;
Arquitetura da paisagem; Praças urbanas.**

MODO DE VIDA CONTEMPORÂNEO: HABITAÇÃO MÓVEL

ASLEN LUANA DOS SANTOS - aslenluanna@outlook.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O estudo em questão tem como objetivo principal propor um novo modelo/tipologia de habitação (móvel), que por sua vez se adeque as diferentes necessidades de seu usuário. Como objetivos específicos; o projeto visa atender demandas de déficit habitacional causados por desastres e situações emergenciais (como abrigos temporários); propor uma habitação adaptada para cadeirantes, dando-lhes tempo para adequar suas casas e vidas; e atender novos arranjos familiares (uma ou duas pessoas) dando-lhes a oportunidade de carregar seu lar consigo por diferentes lugares. Desde o fim do século passado, temos vivido uma ascensão de novos arranjos familiares e a ideia de família nuclear (pai, mãe e filhos) vem se desfazendo e dando lugar a pessoas que optam por viverem sozinhas, a partir disso, novas necessidades surgem, pessoas insatisfeitas com suas opções buscam novas experiências, e para essas pessoas uma casa convencional não é o suficiente ou ideal, o espaço reduzido e a independência de transportar sua própria casa são aspectos atrativos para essa população. Considerando os últimos 11 anos, o Brasil presenciou grandes desastres que acarretou em milhões de pessoas desabrigadas; em 2007 o rompimento da barragem de Cataguases em Minas Gerais deixou 4 mil pessoas desabrigadas; em 2011 chuvas intensas na região serrana do Rio de Janeiro desabrigou cerca de 30 mil pessoas; a tragédia mais recente aconteceu em 2015 com o rompimento da barragem de Mariana (MG) e deixou 1265 pessoas sem residência. Tendo esse cenário em vista, torna-se extremamente necessário uma estratégia para esses eventos, que minimizem o déficit habitacional, assim como é imprescindível abrigos autossuficientes e de fácil transporte que atenda a demanda de forma rápida e acessível para vítimas dessas catástrofes. Segundo dados do IBGE de 2013, 1,3% da população tem dificuldades motoras e menos da metade das edificações no Brasil são acessíveis para essa população, tornando sua locomoção ainda mais difícil, dentre essas edificações estão inclusas suas próprias residências, que por sua vez demandam um período de tempo elevado para se adaptar, a habitação móvel é estruturalmente independente e auxilia nesse período de transição. Na metodologia o

processo será dividido em duas etapas; a primeira etapa se inicia com embasamento teórico a partir de leituras de livros, artigos e teses sobre o assunto; seguida por estudos de referências projetuais, suas técnicas, espaços, conceitos e finalizada com levantamentos de dados a partir de notícias, artigos e site do instituto brasileiro de geografia e estatísticas (IBGE) para identificar novos arranjos familiares e porcentagem populacional de cadeirantes, além dos últimos desastres ambientais com desabrigados no Brasil ; e finalmente a última etapa iniciara o projeto do módulo habitacional móvel, com estudos de materiais adequados, e mobilidade dos espaços internos, propondo assim diferentes configurações num espaço limitado, com conforto, autossuficiência e mínimo impacto no terreno implantado. Para o projeto final esperamos como resultado elaborar uma arquitetura nos parâmetros: móvel, mínima, e adaptável suprimindo as necessidades antes apresentadas, podendo ser utilizada em diversos cenários ressaltando os pontos atraentes desse tipo de edifício, que são sua versatilidade, independência estrutural e autossuficiência.

Palavras-chave: mobilidade; adaptabilidade; minimo

BRINQUEDOS PARA INCLUSÃO: UMA PROPOSTA PARA CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL

REINALDO LIMA DA ROSA - reinaldolimar@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

Este trabalho tem como principal interesse tornar os brinquedos do parque infantil existente no Centro de Reabilitação Infantil Princesa Vitória, localizado no município de Rio Claro, interior do Estado de São Paulo, acessíveis às crianças de 4 e 5 anos, portadoras de paralisia cerebral. Intenciona-se propiciar às crianças uma maior adaptação e interação com a sociedade; proporcionando-lhes momentos de lazer seguros e agradáveis, estimulando seus limitados movimentos de forma lúdica. Objetivamos a partir da identificação dos problemas de acessibilidade, propor adequações nos brinquedos que, muitas vezes, impedem-nas do exercício do lazer e da integração social. Além disso, outros aspectos prioritários para adaptação dos brinquedos serão levantados, tais como: segurança, conforto e manutenção dos equipamentos. Para gerar acessibilidade, serão utilizadas as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e a lei nº 10.098, de Dezembro de 2000, mais conhecida como Lei da Acessibilidade que busca estabelecer em seu artigo 1º, as normas gerais e os critérios básicos para promover a acessibilidade de todas as pessoas portadoras de deficiência ou que apresentam mobilidade reduzida, indiferente de qual seja esta deficiência (visual, locomotora, auditiva e etc.), através da eliminação dos obstáculos e barreiras existentes nas vias públicas, na reforma e construção de edificações, no mobiliário urbano e ainda nos meios de comunicação e transporte. A pesquisa desenvolvida irá observar algumas crianças no ambiente acima citado e indicar algumas dificuldades observadas durante a interação com os brinquedos. Desta forma, o presente trabalho busca contemplar a lei, criando um projeto onde se aplique a acessibilidade para crianças com paralisia cerebral neste parque infantil; visto que segundo ANDRÉS (2007) todos os especialistas concordam em reconhecer que, na evolução da motricidade infantil as intervenções tem uma grande influência em todos os parâmetros de desenvolvimentos. As soluções propostas serão simplificadas, mas coerentes com a realidade socioeconômica e tecnológica brasileira, esperando que posteriormente seja implantado em outros parques municipais, quebrando essa barreira da limitação e proporcionando um melhor resultado nos quadros de Paralisia Cerebral.

Palavras-chave: Acessibilidade; Inclusão; Parque infantil.

ENVELHECENDO E REDESENVOLVENDO

GIOVANA GALHOTA - gi.galhota@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como Trabalho de Conclusão de Curso. O estudo em questão tem como objetivo principal desenvolver projeto de condomínio habitacional para os idosos em local adequado. Com os objetivos específicos pretendemos identificar as necessidades básicas dos idosos; projetar habitações que contribuam para boa qualidade de vida; desenvolver espaços humanizados de integração entre crianças e idosos; elaborar ambientes de convívio entre os residentes; oferecer ambientes de cuidados a saúde do idoso. Segundo dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), a população brasileira está envelhecendo, ou seja, a quantidade de pessoas idosas, está se tornando maior que o número de jovens. Contribuindo com que comecem a se repensar o modo de projetar e adequar o ambiente a qualquer público. Para obter um bom resultado, vamos seguir as etapas de estudos já estipuladas: 1- Revisão bibliográfica; 2 – Referências projetuais (Vila dos Idosos, do Viglieca, o Complexo Social em Alcabideche, Portugal e o Intergenerational Learning Center (Centro de Aprendizagem Intergeracional), em Seattle, nos Estados Unidos); 3 – Visita técnica; 4 – Seleção da área; 5 – Estudo do entorno; 6 – Estudo da área; 7 – Desenvolvimento projetual. Como resultado do trabalho esperamos proporcionar melhor qualidade de vida aos idosos com os ambientes pensados e adequados ao público alvo, que serão de extrema importância para que reconquistem sua autoconfiança nas atividades do dia a dia.

Palavras-chave: Condomínio de idosos; Habitação acessível; Acessibilidade.

ESCRITÓRIO ANDRADE E MORETTIN.

ISABELA CARDENA - cardena.arq@gmail.com; JOSÉ EDUARDO SAAVEDRA - eletrosaavedra@outlook.com; RAFAEL ALVES SIQUEIRA - Jhonacosta10@hotmail.com; ANA BEATRIZ HOINASKI SAMPAIO - a.beatrizhs@gmail.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo na disciplina Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo VI, objetiva pesquisar e analisar os projetos elaborados pelo Escritório Andrade e Morettin, fundado em 1997 pelos arquitetos Vinicius Andrade e Marcelo Morettin, ambos formados pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP em 1992 e 1991, respectivamente. Atuando na área de projetos de arquitetura e urbanismo, produz trabalhos em diversas escalas e segmentos, tanto para o setor público como para o privado. A conquista de algumas premiações importantes no panorama nacional e internacional conferiu ao escritório considerável estabilidade e garantiu o encargo de projetos de relevância na cidade de São Paulo, tais como: Beacon School; Edifício Pop Madalena e Instituto Moreira Salles. A inovação e o respeito pelo patrimônio construído são características importantes dos seus trabalhos.

Palavras-chave: Arquitetura e Urbanismo; Escritórios paulistas; Projetos premiados

CONJUNTO ESPORTIVO E CULTURAL

MOISÉS WILLIAM SOARES DE PAULA - moiseswilliamsoares@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal a concepção projetual de Complexo Esportivo para a área que compreende atualmente o Estádio Municipal Doutor Augusto Schmidt Filho e ao Ginásio de Esportes Felipe Karam. A proposta objetiva a integração dos mesmos e a requalificação de toda área do estádio e seu entorno, com o intuito de conceber espaço de recreação, lazer e cultura. O esporte está diretamente ligado ao desenvolvimento físico e motor e auxilia no aprendizado sobre as regras de convivência. O esporte coletivo ou individual tem papel de suma importância no desenvolvimento do conceito de cidadania, como os aspectos afetivos, sociais, cognitivos e culturais, além de todos os benefícios para saúde. Já as atividades culturais fazem parte da inserção do cidadão na sociedade, integração familiar e de sua comunidade, proporcionando bem-estar físico e mental. Para obtermos um bom resultado, utilizaremos como metodologia baseada em etapas bem definidas: 1 – Levantamento e mapeamento; 2 – Adaptação do entorno, onde faremos melhorias intermodais para receber um projeto desta proporção; 3 – Implantação do projeto; 4 – Manutenção e melhorias gradativas depois do projeto pronto.

Palavras-chave: Requalificação urbana; Complexo Esportivo e Cultural; Acessibilidade.

RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR SUSTENTÁVEL

HELOISE MARCHESIN SAPATA - heloisems@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré TFG e tem como objetivo elaborar plano de pesquisa para ser executado como Trabalho de Conclusão de Curso. O estudo em questão tem como objetivo principal projetar uma edificação unifamiliar com os parâmetros de sustentabilidade na construção civil. Objetiva-se projetar edifício que diminua impactos ambientais através da construção sustentável, promovendo um ambiente projetado com conforto, adequado ao clima local e minimizando ao máximo possível o uso de potências elétricas e hidráulicas convencionais. Como objetivo específico pretende-se estudar a importância da sustentabilidade na arquitetura e como ela beneficia a população e o meio ambiente, analisando projetos sustentáveis de residências unifamiliares e de conjuntos habitacionais, verificando certificações e normativa para a construção civil, reutilizando materiais de demolição que se encontram em usinas de resíduos sólidos e analisando o canteiro de obra no intuito de minimizar os impactos ambientais. Como metodologia procederemos ao estudo aprofundado de projetos de arquitetura sustentável por meio de revisão bibliográfica e de estudo de projetos e de métodos de construção adequado à temática, além do estudo aprofundado da área analisando a ventilação e insolação do local. Como resultado final espera-se elaborar um projeto de arquitetura sustentável e uma proposta de lei juntamente com o código de construção para projetos e obras sustentáveis.

Palavras-chave: Sustentabilidade na arquitetura; Métodos construtivos sustentáveis; Materiais sustentáveis

SISVAN-SISTEMA DE VIGILÂNCIA ALIMENTAR E NUTRICIONAL

LYVIA DE ALMEIDA BUENO - Lyviaalmeida1999@gmail.com; NILO ISIDORO LOPES - nilolopes11@hotmail.com; ADALGISA DE PAULA CARMO - adalgisacarmo@yahoo.com.br

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA EDUCAÇÃO DE RIO CLARO ASSOCIAÇÃO DAS ESCOLAS REUNIDAS SISVAN-SISTEMA DE VIGILANCIA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NILO ISIDORO LOPES (Autor principal) Nilolopes11@hotmail.com Nutrição Bacharelado 4º Período Orientador: José Eduardo Co-Orientador: Gilson Fusaro Junior RESUMO O Brasil é um país de grande deficiência no quadro da pobreza, onde existe uma desigualdade socioeconômica muito grande, e a pobreza ainda é um dos grandes desafios para as políticas públicas. A baixa renda por grande parte da população, somado a falta de acesso ao alimento e conseqüentemente a fome levam muitos brasileiros à desnutrição ou até mesmo a morte. Para tentar sanar este problema, o governo federal elaborou algumas estratégias para melhorar a qualidade de vida desses público alvo de fome e pobreza, entre estas um programa na intenção de descobrir uma forma de amenizar a desnutrição e a pobreza do país, esse programa faz a vigilância alimentar e o acompanhamento nutricional: Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN). Esse programa é um valioso instrumento de apoio para as ações de promoção da saúde que o ministério da saúde oferece para os gestores do sistema único de saúde (SUS), visando aumentar a qualidade da assistência a população, e então valorizar a avaliação do estado nutricional, para melhor realização da promoção da saúde. (SISVAN)-Um sistema de informação que consiste em um processo de transformação de dados em informações, as quais são, posteriormente, usadas para tomada de decisão, formulação ou reorientação de políticas públicas. A Vigilância Alimentar e Nutricional SISVAN destinam-se ao diagnóstico descritivo e analítico da situação alimentar e nutricional da população brasileira, contribuindo para que se conheça a natureza e a magnitude dos problemas de nutrição, identificando áreas geográficas, segmentos sociais e grupos populacionais de maior risco aos agravos nutricionais. Outro objetivo é avaliar o estado nutricional de indivíduos para obter o diagnóstico precoce dos possíveis desvios

nutricionais, seja baixo peso ou sobrepeso/obesidade, evitando as conseqüências decorrentes desses agravos à saúde. QUANDO FOI CRIADO E QUEM RECOMENDOU O SISVAN? A Vigilância Alimentar e Nutricional - SISVAN foi preconizada na década de 70 (século XX), baseada nas recomendações internacionais da Organização Mundial da Saúde - OMS, Organização Pan-Americana da Saúde - OPAS e da Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação - FAO. As recomendações do SISVAN foram baseadas na construção de um sistema de informações para a vigilância do estado nutricional e da situação alimentar de uma determinada população, devendo ser tratado em conjunto por vários setores, como agricultura, economia e saúde. Palavras Chave: SISVAN, NUTRIÇÃO, PROGRAMA

Palavras-chave: Palavras Chave: SISVAN, NUTRIÇÃO, PROGRAMA

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA MINAS.

ANTONIO JARDEL VITALIANO MOTA - jardel_mota@hotmail.com; GESSICA MAIARA PIRES DE MATOS - laura.piresmatos12@gmail.com; MARIELE MONTEIRO DE SOUZA PAES - marielle_monteiro@hotmail.com; JOSÉ LUAN SOUZA SILVA - jose.silva1023@etec.sp.gov.br

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina de conforto ambiental, objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica da SALA MINAS localizado na cidade de Belo Horizonte MG. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que a obra analisada foi um processo para definir o programa de necessidades da sede da Orquestra e da sala de concertos, o conceito foi projetar a sala como um instrumento musical, concebida para alcançar padrões internacionais de excelência acústica, sua sonoridade deveria ser percebida com proximidade, clareza e envolvimento, para os músicos e para a audiência. Entre muitos outros padrões acústicos, foi definido um tempo de reverberação na ordem de 2,2 segundos com a sala vazia, similar ao de outros projetos contemporâneos. Recebeu equipamentos de ponta: um difusor acústico móvel e bandeiras acústicas, ajustáveis à necessidade de cada evento, além de paredes ondulares, revestidas de madeira, que auxiliam na reverberação do som e dando assim maior apreciação dos concertos nele apresentados.

Palavras-chave: Sala Minas; Acustica

A COMPLEXIDADE DO SIMPLES

JULIA RODRIGUES CLARO - juliclaroo@gmail.com; LARISSA CRISTINA SAMPAIO -
larissa_cris_s2@hotmail.com; RAFAEL CARLOS PEREIRA GONÇALVES -
rafaelcarlospereira1@gmail.com; THAÍS PERIOTO ALVES MARINHO MACEDO -
thais_perioto@hotmail.com; HYGOR CUSTÓDIO - hygorcustodio@gmail.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto, do curso de Arquitetura e Urbanismo, objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta inspirada em formas orgânicas e na essência da escola de artes Bauhaus, expõe o projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1.

Palavras-chave: Mobiliário; Arquitetura; Artes; Bauhaus

HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA ÁREA CENTRAL DE RIO CLARO

MARIA LUISA PELEGRIN - maria.luisa@spinesys.com.br

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré-Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal implantar conjunto habitacional de interesse social na área central da cidade de Rio Claro/SP. A habitação social consiste em elemento fundamental no desenvolvimento das cidades, devendo atuar como elemento central de seu desenvolvimento, sendo indispensável para tal a discussão de sua qualificação e desenvolvimento, dado o panorama atual do desenvolvimento socioeconômico das cidades. Como objetivos específicos pretendemos levantar diretrizes projetuais de habitação de interesse social com base nos parâmetros urbanísticos; analisar projetos de habitação social existentes; analisar as regiões nas quais as habitações de interesse social (HIS) encontram-se inseridas, na sua maioria, na cidade de Rio Claro; elencar os materiais e estrutura habitual utilizados nas HIS; destacar possíveis alterações projetuais necessárias à sua finalidade; efetuar a seleção de local adequado para implantação do projeto, considerando-se a busca pela região central da cidade; realizar análise do local escolhido; obter registros através de dados e fotografias e, por fim, elaborar do projeto de HIS propriamente dito. Utilizaremos como metodologia a pesquisa bibliográfica, a qual atuará como base para o estabelecimento de diretrizes para o projeto da HIS, utilizando como ferramenta a análise de projetos de HIS já existentes, possibilitando assim um estudo comparativo acerca dos aspectos urbanísticos e arquitetônicos dos referidos projetos. Analisaremos o Plano Diretor de Desenvolvimento de Rio Claro, verificando as diretrizes da política habitacional local e verificaremos Planos Locais de Habitação de Interesse Social que tiveram bons resultados no projeto e na implementação. Intencionamos ao final do processo de pesquisa e de projeto contribuir com proposta de HIS que atenda com qualidade de espaço e de construção, que atenda de forma satisfatória aos anseios da população de baixa renda que reside na cidade de Rio Claro.

Palavras-chave: Habitação em área central; Habitação de Interesse Social; Plano Local de Habitação de Interesse

MUSEU REINA SOFIA E ROYAL ONTARIO

DAVI ROBERTO BERNARDO - davi_rock_@hotmail.com; ISAC BERNARDO -
arq.urb.bernardo@gmail.com; JOÃO ALVES DE ARAÚJO - joao.1965.araujo@gmail.com;
LORRAINE GONÇALVES CASTRO ROCHA - lgcrloiraine94@gmail.com; GABRIELA CRISTINA
DE SOUZA - gabriellacsouzay@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho, realizado em grupo pela disciplina de projeto arquitetônico V, objetiva pesquisar e analisar os projetos de restauro e ampliação do Museu Reina Sofia, localizado em Madri (Espanha) e Royal Ontario, localizado em Toronto (Canadá). Foram feitos os levantamentos bibliográfico e arquitetônico, que permitiram realizar a análise baseada nos princípios do restauro e da requalificação nas cartas patrimoniais que orientam as intervenções no patrimônio edificado.

Palavras-chave: Museu Ampliação Restauro

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA DE CONCERTOS SYDNEY OPERA HOUSE

DAVI ROBERTO BERNARDO - davi_rock_@hotmail.com; ISAC BERNARDO -
arq.urb.bernardo@gmail.com; JOÃO ALVES DE ARAÚJO - joao.1965.araujo@gmail.com; ANA
CAROLINA PEREIRA DE LIMA - anacarolina.p.lima@outlook.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina de conforto ambiental, objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica Sydney Opera House, localizado na cidade de Sydney, Austrália. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que a obra analisada apesar de uma estética incrível e agradável aos olhos, deixa a desejar na parte acústica, pois até hoje tentam melhorar a acústica do local porque o concreto não é adequado para uma sala de concertos e além disso as formas e o material em si utilizados na obra são totalmente inadequados para um auditório. O acústico deve ser pensado desde o estudo preliminar, pois deve se levar em conta muitas variantes e a função deve prevalecer sobre a forma.

Palavras-chave: Acústico; Projeto; Sidney.

BLUSA COM MANGA REMOVIVEL

RUBIA CRISTINA PEREIRA - rubiapereira@hotmail.com; MARILENA ALVES DO PRADO - marilenaalves_@hotmail.com; DEIVID GOMES DA SILVA - deivid_knd@hotmail.com; GIOVANNA PICCOLI - giovanna.piccoli@hotmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

(C) MICHEL SOARES DE GODOY

RESUMO

- Temos como objetivo trazer a praticidade no dia a dia das mulheres, através de um produto totalmente novo, ainda inexistente no mercado. A blusa com manga removível da Rumagi tem o material de malha de algodão onde é possível remover as mangas caso esteja com calor ou colocá-las caso esteja com frio, através de um velcro que fica escondido por dentro da blusa, não sendo visível e trazendo um diferencial, por não tirar a elegância do produto e deixando-o mais versátil para diferentes ocasiões. - Geográfica: Disponibilizaremos em todas as lojas femininas da região. - Psicográfica: Destinado a mulheres que buscam facilidade na hora de mudar de roupa, não sendo necessária uma vestimenta nova. - Demográfica: Para mulheres, adultas e jovens, com um estilo mais casual, com renda de classe média que aprecie um produto de boa qualidade. - Comportamental: Tem como benefício à versatilidade de poder usá-la com manga ou sem manga, se tornando algo prático no dia a dia, como em dias de happy hour. - Declaração do Posicionamento: Para mulheres fortes e independentes, a Rumagi traz praticidade na hora de mudar o look, porque mulher bem vestida é mulher confiante. - Slogan: Rumagi, você elegante, sempre.

Palavras-chave: Mulheres; praticidade; elegante; blusa.

PARQUE ECOLÓGICO DE INDAIATUBA E PARQUE TRIANON

DAVI ROBERTO BERNARDO - davi_rock_@hotmail.com; ANA BEATRIZ HOINASKI SAMPAIO - a.beatrizhs@gmail.com; JOSé EDUARDO SAAVEDRA - eletrosaavedra@outlook.com; RAFAEL ALVES SIQUEIRA - Jhonacosta10@hotmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA SALIM

RESUMO

Introdução: Segundo os autores Bani Szeremeta e Paulo Henrique os parques podem trazer qualidade de vida para a população. Pois proporcionam contato com a natureza e suas estruturas e qualidade ambiental, quando adequadas e atrativas, são determinantes para a realização de atividade física e o lazer. Estas atividades trazem diferentes benefícios psicológicos, sociais e físicos a saúde dos indivíduos, como, por exemplo, a redução do sedentarismo e amenizar o estresse do cotidiano urbano. Assim, o planejamento correto e a conservação de parques públicos se revelam como significativa estratégia para uma política efetiva do projeto urbano e da saúde pública, A beleza da paisagem e a proximidade de um parque, ao local de moradia dos usuários, são os principais fatores que incentivam uma utilização frequente para a atividade física e o lazer. Objetivo: O presente trabalho apresenta as principais características dos dois parques, comparando-os e explicitando procedimentos que propiciarão a elaboração de futuros projetos paisagísticos. Comparação dos Parques: O Presente trabalho tem como objetivo comparar e apresentar as principais características do parque ecológico de Indaiatuba e do parque Trianon Metodologia: levantamentos bibliográficos, consultas a numerosos sítios da Internet, Google Earth e revistas especializadas. Posteriormente , foram comparadas as variáveis do Parque Trianon e do Parque Ecológico Indaiatuba, embasando as conclusões finais. Resultado: O Parque Trianon foi inaugurado em 1892, numa pequena área de 5 hectares da Av. Paulista, em São Paulo, projeto do francês Paul Villon e do inglês Barry Parker. É constituído de densa e imensa vegetação arbórea, remanescente da Mata Atlântica, transmitindo aos visitantes sentimento introspectivo, de meditação, de recolhimento, graças a sua não transparência com as redondezas , praticamente isolando-o da movimentada Av. Paulista. Já o Parque Indaiatuba, inaugurado em 1992, projetado pelo brasileiro Ruy Othake, disposto linearmente ao longo do Córrego Barnabé, com seus 200 hectares, portanto de área acentuadamente

maior que o primeiro, transfere aos visitantes a sensação de expansionismo, de ambiente sem fronteiras, permitindo contemplar completamente o entorno e os céus. Também, pelos seus numerosos equipamentos esportivos, oferece atividades mais intensas aos frequentadores, imprimindo esportes mais radicais. Os principais equipamentos do Trianon, as trilhas do Fauno e a da Ninfa, evocam a mitologia da cultura clássica grega. A importância dos parques nas cidades de Indaiatuba e São Paulo: Ele é Considerado um dos maiores parques urbanos do País, o Parque Ecológico representa hoje o pulmão de Indaiatuba, com dez quilômetros de extensão, lagos e uma faixa verde com 76 espécies diferentes de árvores, o Parque deu novo rumo ao crescimento da cidade a partir dos anos 2000, transformando-se em uma das regiões mais procuradas e valorizadas por quem busca qualidade de vida, e serve também como lazer para a população. O parque Trianon foi inaugurado em 1892, numa pequena área de 5 hectares da Av. Paulista, em São Paulo, projeto do francês Paul Villon e do inglês Barry Parker. É constituído de densa e imensa vegetação arbórea, remanescente da Mata Atlântica, transmitindo aos visitantes sentimento introspectivo, de meditação, de recolhimento, graças a sua não transparência com as redondezas, praticamente isolando-o da movimentada Av. Paulista.

Palavras-chave: Parque Ecológico de Indaiatuba; Parque Trianon

BRASIL ARQUITETURA

ISAAC FIDELIS CAMARGO - isaac.fidelisc@gmail.com; DIEGO LUCENA MARÇOLLA - deco1989bomba@hotmail.com; JOAO VITOR LOURO QUARTUCCI - generaljhonny@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

O presente trabalho realizado na disciplina Projeto Arquitetônico V objetiva pesquisar e analisar o projeto do Teatro do Engenho, na cidade de Piracicaba/SP, de autoria do escritório Brasil Arquitetura. A antiga refinaria de açúcar sofreu processo de intervenção projetual para tornar-se espaço cultural de qualidade na área central da cidade. Foram feitos levantamentos bibliográficos, arquitetônicos e fotográficos, que permitiram realizar a análise baseada nos princípios do restauro e da requalificação dos edifícios e nas cartas patrimoniais que orientam as intervenções no patrimônio edificado.

Palavras-chave: Patrimônio cultural; Requalificação arquitetônica; Teatro do Engenho.

ANÁLISE DE PROJETOS DO ESCRITÓRIO ANDRADE MORETIN ARQUITETOS

ANA GABRIELA PIRES DO PRADO - gabrielappradoo@gmail.com; PATRICIA ELISA BORTOLIN
DE MOURA - bortolin.patty@gmail.com; MARIANA AMARAL CIPOLLA -
mariana.cipolla87@gmail.com; MATHEUS MATIAS - matheus.matias9@gmail.com; PEDRO
HENRIQUE LEOPOLDO DA SILVA - pehleopoldo@gmail.com; MARIA LUISA BENTO PARRA -
malu.bentoparra@gmail.com; PEDRO HENRIQUE LEOPOLDO DA SILVA -
artpedroleopoldo@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

O presente trabalho objetiva analisar a produção escritório \\\"Andrade Moretin Arquitetos\\\", cujos profissionais atuam na área de projetos de arquitetura e urbanismo, em diversas escalas e atendendo a diversos usos (residenciais, comerciais, institucionais e para concursos de projetos), tanto para o setor público como para o setor privado. Dentre eles, analisamos alguns projetos premiados e reconhecidos mundialmente, tal como: Corporación Andina de Fomento – CAF.

**Palavras-chave: Escritório Andrade Moretin Arquitetos;
Projeto de arquitetura; Urbanismo.**

ESCRITÓRIO VIGLIECCA E ASSOCIADOS

DAVI ROBERTO BERNARDO - davi_rock_@hotmail.com; MARILU CARDOSO DE SOUSA DO NASCIMENTO - marilu_csnascimento@hotmail.com; KARINE DOS SANTOS ALMEIDA - ninh_santos10@hotmail.com; GABRIELA CRISTINA DE SOUZA - gabriellacsouzay@gmail.com; ISAC BERNARDO - arq.urb.bernardo@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

ESCRITÓRIO VIGLIECCA E ASSOCIADOS O presente trabalho realizado em grupo na disciplina Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo VI objetiva pesquisar e analisar os seguintes projetos do Escritório Vigliecca e Associados: Projeto do Novo Edifício da Biblioteca Nacional, localizado na cidade de Rio de Janeiro/RJ; Arena da Juventude, localizado na cidade de Rio de Janeiro/RJ; Pátios Ferroviários, localizado na cidade de Rio Claro/SP e Parque Novo Santo Amaro V, na cidade de mesmo nome. Para tanto, foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos e dados sobre os projetos arquitetônicos, que permitiram entender o partido e o programa de necessidades de cada proposta, assim como identificar as soluções sustentáveis que foram aplicadas, característica importante dos trabalhos concebidos pelo Escritório.

**Palavras-chave: Escritório de arquitetura e urbanismo
Escritório Vigliecca e Associados;Arquitetura sustentável**

HABITAÇÃO SUSTENTÁVEL E A FAMÍLIA CONTEMPORÂNEA

CLEITON DOS SANTOS FREITAS - CLEITON.FREITAS.13@HOTMAIL.COM

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de pré TFG que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão se fez necessário ao observar a mudança da família contemporânea e, a necessidade de projetar uma residência que se adapte aos diversos arranjos familiares. Contudo o objetivo principal é elaborar projeto de habitação com parâmetros de sustentabilidade, adequando então o programa de necessidades no novo arranjo familiar. Como objetivos específicos propõem estudar o comportamento da família contemporânea, ou seja, a família tradicional vem perdendo suas forças, onde o trabalho toma maior tempo do dia dos pais, filhos ficam mais tempo nas escolas, e o tempo deles juntos é cada vez menor, além disso os arranjos familiares vem se diversificando com o tempo, quebrando paradigmas e formando as famílias monoparentais, pessoas que vivem sozinha, uniões livres, entre outros, pretende-se estudar o modo de morar da família contemporânea, onde surge uma arquitetura residencial reduzida, ressaltando a funcionalidade e flexibilidade na construção e por fim estudar os parâmetros de sustentabilidade na arquitetura, trazendo para o projeto o uso de energia renovável, sistemas construtivos alternativo, sendo eles o piso intertravado, wood frame, tijolo ecológico, trabalhar o uso de terraço jardim, equipamentos de tecnologia sustentável, assim como iluminação, torneiras, descarga, aproveitamento de água pluvial, entre outros. Para atingir o objetivo geral propõe-se desenvolver a metodologia desse trabalho em duas etapas, a primeira trata-se do embasamento teórico acerca do tema, analisar referências projetuais que utilizem materiais renováveis em suas concepções, como segunda etapa propõe a execução do programa de necessidades, escolha do terreno visando o estudo do entorno possibilitando menor descolamento em relação a residência, comércio, serviço e lazer, podendo o morador fazer suas principais atividades por meio de bicicleta ou a pé, aplicar os parâmetros arquitetônicos de sustentabilidade sobre o projeto, proporcionando economia e conforto ao morador e por fim execução do projeto da residência divididas em projeto preliminar, anteprojeto e

projeto executivo. Portanto com este trabalho espera-se, proporcionar a esse novo arranjo familiar, um modo de morar diferenciado, sem perder o caráter de lar, que seja de fácil acesso às principais funções básicas, flexível a maioria das famílias, e que tenha como fundamentos principais o uso de elementos e equipamentos de sustentabilidade.

Palavras-chave: Sustentabilidade, família contemporânea, novo modos de vida, novos modos de morar.

CONCURSO VILLAGE ARTE DECOR 2018

GIOVANA GALHOTA - gi.galhota@gmail.com; MOISÉS WILLIAM SOARES DE PAULA - moiseswilliamsoares@hotmail.com; FABIO SOUZA - fabynho83@yahoo.com.br; ANA PAULA SANTOS DA SILVA - anapaulasantos109@outlook.com

(O) CAROLINA CONTIERO TALARICO

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O projeto foi desenvolvido para o Concurso da Mostra de decoração Village Arte Decor, edição 2018, realizada em Rio Claro/SP. O "Lavabo Público" foi projetado a fim de criar um ambiente que transmitisse aconchego e tranquilidade ao usuário, além de requinte e sofisticação. A interação entre as pessoas que utilizassem o espaço foi uma das premissas do projeto, além da criação de um hall de entrada, viabilizando uma área de intersecção entre o espaço privativo e a área de uso comum. A adaptação do ambiente para o uso de pessoas com necessidades especiais (PNE) também foi um partido adotado pela equipe de projeto.

Palavras-chave: Lavabo público; Conforto; Acessibilidade.

PROJETO VENCEDOR: EXPOSIÇÃO VILLAGE ARTE DECOR 2018

GIOVANA - ggiloopes@gmail.com; GIOVANA APARECIDA LOPES - richardborges301@gmail.com; CLEITON DOS SANTOS FREITAS - cleiton.58@hotmail.com

(O) CAROLINA CONTIERO TALARICO

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O projeto foi desenvolvido para participação do Concurso Village Arte Decor, promovido em parceria entre a Faculdade Asser e a organização do evento Village Arte Decor . Teve como objetivo desenvolver um projeto arquitetônico de reforma para o banheiro público da Mostra de Decoração e que foi exposto no período de visitação na Mostra. O ambiente executado ficou em exposição na Mostra de Arquitetura e Design Village Arte Decor no período de 15 de agosto e 30 de setembro de 2018. O projeto de reforma para o banheiro público da mostra uniu uma estética rústica e industrial a partir da elaboração de um cenário que proporcionou experiências e sensações em seus usuários. A integração entre materiais da construção civil (com padrão de concreto) com elementos naturais (madeira tratada, de demolição e em toras de madeira) e um jardim vertical diferenciado, criaram um ambiente aconchegante e moderno.

Palavras-chave: DECORAÇÃO, EXPOSIÇÃO, ARQUITETURA, DESIGN DE INTERIORES

PLANO DE VENIDAS PARA São PAULO, SP - FRANCISCO PRESTES MAIA

CESAR CRISTIANO GOMES FERREIRA - ccg.ferreira@gmail.com; GABRIEL FRANCO - gabrielfranco.18@hotmail.com; GABRIEL GIGLIOTTI - gab.gigliotti@gmail.com; BRUNO HENRIQUE RIBEIRO DOS SANTOS - brunokiller.bk@gmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

Esta pesquisa, realizada em grupo dentro da disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II, pretende fazer uma análise da evolução urbana no Brasil, no final do século XIX e início do século XX, através de cidades consideradas importantes no país. O estudo de caso aqui apresentado é São Paulo e para a realização deste trabalho, busca-se a utilização de referências históricas e bibliográficas, gráficos, bem como a legislação vigente, de modo que possam mostrar as principais transformações ocorridas no planejamento e na organização do território.\\\"

Palavras-chave: urbanismo no Brasil, São Paulo, história da cidade

NOVAS DEMANDAS RELACIONADAS AO UNIVERSO PET: A IMPLANTAÇÃO DE CEMITÉRIO PET NA REGIÃO DE RIO CLARO/SP

SHIRLEY DE OLIVEIRA VIANA - julianagatti.jg@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

NOVAS DEMANDAS RELACIONADAS AO UNIVERSO PET: A IMPLANTAÇÃO DE CEMITÉRIO PET NA REGIÃO DE RIO CLARO/SP O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré- Trabalho Final da Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. Baseado na constatação preliminar de que o modo de vida da sociedade sofreu inúmeras alterações nas últimas décadas e que o animal doméstico aparece cada vez mais como companhia dos indivíduos, recebendo tratamento humanizado, este trabalho objetiva elaborar projeto para cemitério de animais na região de Rio Claro/SP. Temos como objetivos específicos estudar o crescimento do mercado destinado ao público pet, verificando a demanda por novos produtos e serviços, a necessidade de atenção para questões sanitárias, dado o risco de contaminação, a importância da criação de ambiente adequado para o destino e o culto à memória afetiva aos animais que tiverem ido à óbito. Palavras-chave: Cemitério para animais; Padrões da vigilância sanitária; Animais domésticos.

Palavras-chave: cemitério Cemitério para animais; Padrões da vigilância sanitária; Animais domésticos.

BANHEIRO PÚBLICO - CONCURSO VILLAGE ARTE DECOR

CAMILA GAVA BARBOSA - camilagavab@gmail.com; CAROLINE CRISTINA DE MATTOA - carol.mts73@gmail.com

(O) CAROLINA CONTIERO TALARICO

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho foi realizado em grupo e consistiu em um projeto para a Mostra de Decoração Village Arte Decor. O concurso foi uma parceria entre a Faculdade Asser e a organização do evento, com intuito de realizar uma reforma em um banheiro público do evento. O produto final consistiu em um processo criativo e soluções de projeto para transformar a casa de máquinas do local da Mostra em um banheiro acessível, contendo uma área interna privativa e um lounge.

Palavras-chave: Arquitetura, Urbanismo, Concurso, Banheiro Público, Acessibilidade, Retrô

JOIN - APROXIMANDO A CIDADE

GIOVANA GALHOTA - gi.galhota@gmail.com; ASLEN LUANA DOS SANTOS - aslenluana.3@gmail.com; MATHEUS FERNANDO FRANCISCO DA CRUZ - maatheus.cruz.1.3@gmail.com; MOISÉS WILLIAM SOARES DE PAULA - moiseswilliamsoares@hotmail.com; PAULO VITOR URQUIZE - paulo.urquize@hotmail.com; ASLEN LUANA DOS SANTOS - aslenluanna@outlook.com

(O) JESSICA RAGONHA

(C) SOFIA PUPPIN RONTANI

RESUMO

As cidades atualmente sofrem com o esvaziamento de seus espaços públicos, devido à prioridade dada aos automóveis em detrimento dos pedestres. Trata-se de uma realidade presente não apenas nas grandes cidades, mas também em cidades menores, tal como Rio Claro, localizada no interior paulista. Para quebrar esse paradigma, a proposta do projeto “JOIN – Aproximando a Cidade” busca reconectar uma malha urbana que hoje se encontra fragmentada por diversas barreiras, situada na região envoltória do Córrego Wenzel, nas proximidades da Rodovia Washington Luiz. O local é caracterizado por descarte inadequado de resíduos, problemas de alagamento, más condições de mobilidade para pedestres e ciclistas, além da existência de vazios urbanos e grandes áreas muradas que em muito contribuem à insegurança para os que por ali transitam. No entanto, a área conta com equipamentos que agregam pessoas e atividades tendo um bom potencial para constituir espaços atrativos ao uso público. A intervenção propõe novos usos aos vazios urbanos através de edificações de uso misto e Habitação de Interesse Social (HIS), com limite de gabarito de modo a respeitar a escala humana e o térreo trabalhado sob o princípio da fachada ativa. Junto ao Córrego Wenzel é proposto um parque linear que possibilite a preservação da grande Área de Preservação Permanente (APP) e também a criação de espaços de lazer e fruição para a população. No que tange à mobilidade, a proposta prevê melhorar a conectividade local para os vários tipos de modais, mas priorizando o transporte público, de bicicleta e a pé. O projeto rearticula esse tecido urbano tendo como frente de atuação uma reaproximação entre as pessoas e os espaços públicos. Misturar, adensar, conectar. Trazer as pessoas às ruas; propor ruas para todas as pessoas.

Palavras-chave: conexão; urbanismo; vazio urbano

ECOBAIRRO

JULIANA BASSAN PIEDADE - jujupiedade@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação e tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O trabalho tem como objetivo principal a implantação de “Ecobairro” em terreno localizado no bairro da Vila Rezende, na cidade de Piracicaba/SP, que priorize tecnologias e materiais construtivos sustentáveis e incentive as práticas sociais compartilhadas. Palavras-chave: Condomínio residencial; Arquitetura sustentável; Tecnologias e materiais de construção sustentáveis

**Palavras-chave: ARQUITETURA SUSTENTÁVEL -
ECOBAIRRO**

PROPOSTA DE REESTRUTURAÇÃO E DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIAS DA RUA VER. GUMERCINDO FERNANDES PEREIRA, EM SANTA GERTRUDES/S.P

PAULO FERNANDO DE MELLO DIKERTS FILHO - paulo.fmd@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré - TFG que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O tema em questão justifica-se pelo local ter apresentado crescimento desordenado, sem a observância das diretrizes urbanísticas, de edificação, de mobilidade e de acessibilidade. O estudo em questão tem como objetivo principal a reestruturação e a requalificação viárias da Rua Vereador Gumercindo Fernandes localizada em Santa Gertrudes/SP. Como objetivos específicos pretende-se realizar estudo dos planos de acessibilidade e de mobilidade urbanas da legislação vigente; propor novas formas de uso e ocupação do solo no local; estudar as diretrizes do plano de mobilidade vigente, propondo soluções sustentáveis e inclusivas, além de diagnosticar a demanda dos diversos tipos de transportes modais e não modais. Pretendemos como metodologia coletar registros fotográficos, analisar a hierarquia viária e proceder ao levantamento das condições da via através de relatos de moradores; pesquisar em referenciais teóricos que auxiliem na análise acerca do panorama geral da região abordada (zoneamento da via, comportamento habitual dos moradores da região e outros); enumerar os aspectos resultantes do levantamento de informações supramencionado, destacando aqueles que ensejam à requalificação viária; elencar as necessidades locais e elaborar um projeto que as atenda integralmente, sob a ótica da mobilidade e acessibilidade; elaborar medidas de incentivo ao comércio noturno local e às relações de vizinhança. Como resultado espera-se elaborar um projeto de reestruturação e de requalificação que seja um ativador da ampliação das relações interpessoais e um incentivo ao desenvolvimento dos setores econômicos.

Palavras-chave: Sistema viário; Mobilidade ativa e inclusiva; Acessibilidade universal.

LINHA DIRETA: CRIANDO UMA NOVA MANEIRA DE PENSAR O TRANSPORTE PARA A CIDADE DE RIO CLARO E POTENCIALIZANDO O SEU TRÂNSITO.

HIANG SANTOS DE CARVALHO - hiangcarvalho@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré-Trabalho Final de Graduação e apresenta como justificativa a informação de que a maior parcela dos acidentes de trânsito se originam entre automóveis e motocicletas, em sua maioria em horários de pico (entrada e saída de locais de trabalho e de escolas). Segundo dados do Detran, o crescimento da frota de veículos de Rio Claro entre 2004 e 2014 foi de 81% e atualmente a cidade dispõe de uma frota de 167.572 veículos, sendo que desse total 62% correspondem a automóveis e 22% motocicletas. Este trabalho tem como objetivo principal elaborar proposta de novo sistema de transporte para a cidade de Rio Claro e como objetivos específicos adequá-lo à normativa. Para isso, faremos levantamento e análise dos atuais sistema viário e de transportes, para estudar a viabilidade de implantação desse novo sistema. Entrevistaremos usuários do transporte atual, projetaremos percurso para a nova linha, verificaremos a conservação dos terminais atuais e proporemos novos terminais, se necessário. A metodologia constará de quatro etapas: 1- Levantamento das normas por meio coletas de dados regulamentares do Município e do Estado, principalmente do Plano de Mobilidade de Rio Claro, entre outros documentos. 2- Levantamento do sistema viário e de transporte através de bibliotecas digitais e visitas em loco. 3- Verificação dos principais usuários do transporte local, serviços prestados à população, problemas e desafios a serem resolvidos, o impacto causado ao sistema viário atual e através destes dados será feito o diagnóstico da situação atual, por meio de entrevistas com usuários. 4- Estudo de referências projetuais voltados a mobilidade, transporte público e transportes sustentáveis. Como resultado do projeto esperamos que essa nova linha proposta consiga abranger todas as áreas de importância dentro do contexto da cidade, podendo levar o trabalhador e o estudante em segurança até o seu destino.

Palavras-chave: Mobilidade urbana; Trânsito; Transporte público.

POLÍTICA E PRODUÇÃO HABITACIONAL: UMA ANÁLISE HISTÓRICA NO BRASIL

NATIELI CAROLINE CORREIA DA SILVA - clau_demir_correia@hotmail.com

(O) JESSICA RAGONHA

RESUMO

Encontramos na atualidade um déficit habitacional muito grande e a falta de políticas habitacionais para sanar essa demanda tão importante, as políticas habitacionais existem, porém não conseguem suprir tamanha demanda. As intervenções feitas pelo governo para tentar suprir tal demanda são, de modo geral, escassas e de baixa qualidade, sendo que a maior parte dos conjuntos habitacionais de interesse social encontra-se longe da área urbanizada e dos equipamentos públicos necessários. Historicamente a questão habitacional tornou-se pauta do governo brasileiro a partir da Era Vargas (1930), logo após os grandes problemas gerados pelos cortiços na Revolução Industrial, quando o poder público fechou os olhos para tamanho problema e as questões de insalubridade e más condições habitacionais ocasionaram muitas mortes. Através de pesquisas bibliográficas este trabalho busca analisar a política habitacional no Brasil traçando uma linha do tempo desde o momento em que passa a ser compreendida como dever do Estado até os dias atuais. Assim, almeja-se compreender seu histórico e suas produções recentes, analisando as transformações das políticas habitacionais, suas dificuldades de implementação e discutindo os motivos pelos quais ainda na atualidade não existe um sistema eficiente de produção de habitação de interesse social pelo estado. Pretende-se atrelar essa análise ao contexto nacional e verificar como a questão habitacional é atualmente tratada no país. Objetiva-se comparar a produção de habitação por programas como o Minha Casa Minha Vida e por assistência técnica para habitação de interesse social, considerando como fatores a localização, disposição interna da moradia, adequação às necessidades das diferentes famílias. Dessa forma, pretende-se contribuir para a discussão atual sobre a questão da moradia, suas formas mais viáveis e adequadas para atender ao crescente déficit habitacional nas cidades.

Palavras-chave: habitação de interesse social; políticas habitacionais; moradia no Brasil.

BANCO MOMENTOS

VICTOR ALESSANDRO TAVARES DA SILVA - victor97tavares@gmail.com; ANDRE EMANUEL DA COSTA - andreemanuel@gmail.com; MARIANA APARECIDA BARBOSA PRANDO - mary.bab_prando@hotmail.com; BRUNO MENDONÇA DA SILVA - bruno.ms01@outlook.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto do curso de Arquitetura e Urbanismo objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta, inspirada em referências egípcias (cruzamento em x) e nas formas simplificadas e minimalistas do movimento Bauhaus expõe o projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1.

Palavras-chave: Desenho do Objeto; Mobiliário; Produção banco minimalista.

ESTUDO E ANALISE DOS PROJETOS DE RESTAURO E AMPLIAÇÃO DO SESC 24 DE MAIO E SESC POMPÉIA

ISABELA CARDENA - cardena.arq@gmail.com; RAFAEL ALVES SIQUEIRA - Jhonacosta10@hotmail.com; ANDRESSA FRANCIELLY BOVO - dressa-francielly@hotmail.com; JOSÉ EDUARDO SAAVEDRA - eletrosaavedra@outlook.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho, realizado em grupo pela disciplina Projeto Arquitetônico V, objetiva pesquisar e Analisar os projetos de Restauro e Ampliação do Sesc 24 de Maio e do Sesc Pompéia, ambos localizados na cidade de São Paulo- SP. Foram feitos levantamentos bibliográfico, arquitetônico e fotográfico, que permitiram realizar a análise baseada nos princípios do restauro, requalificação de edificações e nas cartas patrimoniais que orientaram as intervenções no patrimônio edificado.

Palavras-chave: Sesc 24 de maio; Sesc Pompéia; Projeto

REQUALIFICAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL JEQUITIBÁS

AMANDA BORTOLUZZO JULIÃO - amandaborto.julio@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

RESUMO O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pre Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O projeto de Requalificação do Lago Municipal Jequitibás tem como objetivo transformar o local onde atualmente encontra-se em estado degradado em um parque urbano acessível e atrativo, tanto para o convívio social e turismo, quanto para o impacto ambiental e econômico da cidade, propondo através de pesquisas para o projeto reduzir esses impactos, com estudos sobre a vegetação local, desenvolver projeto de drenagem do lago artificial, reestruturar área com infraestrutura adequada e melhorar vias de acessos. Foi realizado diagnóstico da área onde a partir de pesquisas na vizinhança e perguntas aos moradores sobre a área, possibilitando notar que as condições do parque são: a falta de segurança, a necessidade de drenagem e recuperação do lago, mobiliário inadequado, escassez de iluminação, troca e manutenção de aparelhos e a falta de paisagismo. Utilizaremos como metodologia o levantamento de dados através de pesquisas e estudos da ocupação do solo, análise de vias de acessos, levantamento da área selecionada, estudo para a drenagem do lago, elaboração de projeto para iluminação nas áreas externas, desenvolvimento de mobiliários adequados, estabelecer plano de manutenção permanente e elaborar projeto de paisagismo. O projeto proporcionará relações intersociais por meio de atividades esportivas, lazer contemplativo, esportivo e interativo. O resultado esperado é desenvolver o projeto, proporcionando o convívio social entre a população moradora do entorno e da cidade em uma área de lazer limpa, bela e acessível, onde haja atividades esportivas para um público em geral, passeio ao ar livre, caminhadas e interação do parque com a malha urbana.

Palavras-chave: requalificação; parque; projeto.

MUSEU BRITÂNICO, LONDRES - INGLATERRA

GEOVANA SALINA CHIL - geovana_salina@hotmail.com; RAUL IZAIAS DE MORAES - raul22091@hotmail.com; GUILHERME OLIANI PEDRO DA SILVA - gui_19_lher_98_me@hotmail.com; SOPHIA BARROS DEGASPERI - sophia_degasperi@hotmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

O presente trabalho está sendo realizado em grupo, na disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo IV e pretende analisar o processo construtivo e o estilo arquitetônico do Museu Britânico, em Londres. A partir de pesquisas e referências bibliográficas indicadas em sala de aula, esta apresentação deve abranger o histórico da edificação e a análise estilística das fachadas e dos interiores da obra mencionada acima.

Palavras-chave: Museu Britânico; Londres; Inglaterra

ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE DOIS PARQUES URBANOS DAS CIDADES DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO

GUSTAVO APARECIDO PIRES DE ANDRADE - engenharia4@frconstrucoes.net; JADER - jadermessiasbolsonaro@yahoo.com.br; BIANCA RODRIGUES CARRARA - byah_carrara@hotmail.com; VIVIANE MARIA BARBOSA - vivianebarbosa97@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA SALIM

RESUMO

Os parques urbanos são fundamentais para o desenvolvimento social e econômico para a cidade. Neles podemos realizar diversas atividades como lazer, cultura e esporte. Economicamente, os parques trazem atrativos de compras para a área comercial que se localiza no entorno do parque. Recentemente em uma série de reportagem da TV Senado trouxe essa informação importante que comércios que se localizam a menos de 100 metros dos parques tem venda de 34% maior que o mesmo comércio localizado fora desse raio. Buscamos estudar e comparar os parques partindo da topografia, ocupação no entorno, vegetação, mobiliário, atrativos e tipos de públicos que cada parque abrange. Ambos os parques Aterro do Flamengo e Gleba E tem grandes diferenças desde a sua construção e até a sua atualização nos dias de hoje. O Aterro do Flamengo foi criado a partir do zero já o Gleba E é um parque que trouxe o restauro e a revitalização da área. O Aterro é um parque com atrações como museus, casas de shows, áreas esportivas e culturais, o Gleba E é um parque voltado para apreciação e contato com as três biodiversidades encontradas que são: mangue, área paisagística e reestinga. O Aterro do flamengo possui diversas áreas com grande diversidade de estilos de luminárias, calçamento, bancos e lixeiras em relação ao parque Gleba E é um parque que possui poucos mobiliários, todo o mobiliário existente no Gleba E são de madeiras, como lixeiras, bancos, etc. O Gleba E é um parque fechado localizado dentro de um condomínio e atende um número reduzidos de pessoas. O Aterro do flamengo é um parque totalmente aberto voltado a atender vários públicos em diversos horários.

Palavras-chave: CIDADE E PAISAGEM, PARQUES URBANOS, ATERRO DO FLAMENGO, GLEBA E

ELABORAÇÃO DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO/SP

ISABELA DE OLIVEIRA DUARTE - kaique_fsantana@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré-Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar plano de pesquisa para ser desenvolvido como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão objetiva desenvolver diretrizes para a política habitacional do município de Rio Claro/SP, especialmente no que tange ao Plano Local de Habitação de Interesse Social (PLHIS). O Plano Diretor de Desenvolvimento de Rio Claro, aprovado em 2017, aborda a questão de habitação social de maneira resumida e declara que as normas específicas seriam apresentadas no PLHIS, que foi iniciado em 2010 e atualmente está sem prazo de conclusão e implementação. Neste sentido, torna-se primordial a elaboração de tal plano, que irá estabelecer áreas para implantação e diretrizes de parcelamento, uso e ocupação do solo e de projeto, de forma a constituir parâmetros para construção de habitações de qualidade projetual e de construção, que corresponda às necessidades da população de baixa renda na cidade de Rio Claro. Para atingir o objetivo principal será necessário analisar as diretrizes urbanísticas estabelecidas no Plano Diretor de Desenvolvimento do Município de Rio Claro; levantar base de dados normativos da Secretaria Nacional de Habitação (SNH) relacionados à criação do PLHIS; analisar planos que estejam em vigor como os das cidades de São Paulo e Fortaleza; identificar os problemas de Rio Claro para propor soluções que possam ser utilizadas na melhoria do setor de Habitação de Interesse Social (HIS) do município e apresentar o mesmo de forma ilustrada para a fácil compreensão das normativas para todos cidadãos. O trabalho será dividido em etapas: 1) Analisar o município focado na HIS e na legislação vigente; 2) Estudar a normativa para regulamentação de criação do PLHIS em diferentes esferas administrativas (Nacional, Federal e Municipal); 3) Realizar levantamento municipal da problemática e das propostas já desenvolvidas; 4) Elaborar o PLHIS; e 5) Apresentar como resultado final o plano de forma ilustrada. Esperamos que com a implementação deste plano, todas as ações relacionadas ao setor habitacional seguirem as suas diretrizes, promovendo diversas soluções e ações que poderão ser realizadas para a diminuição do

atual déficit habitacional no município de Rio Claro. Palavras-chave: Política Habitacional; Habitação de Interesse Social; Plano Local de Habitação de Interesse Social.

Palavras-chave: Política Habitacional; Habitação de Interesse Social; Plano Local de Habitação de Interesse Soc

ANALISE DAS CONDIÇÕES DE RESTAURO TERREIRO OXUMARÉ

GUSTAVO APARECIDO PIRES DE ANDRADE - engenharia4@frconstrucoes.net; BIANCA RODRIGUES CARRARA - byah_carrara@hotmail.com; LEONARDO FELIPE DOS SANTOS - Leonardo_fs12@hotmail.com; VIVIANE MARIA BARBOSA - vivianebarbosa97@gmail.com; JADER - jadermessiasbolsonaro@yahoo.com.br

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

O presente trabalho realizado na disciplina Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo VI objetiva pesquisar e analisar o projeto de restauro e de novas edificações do Terreiro Oxumaré, na cidade Salvador/ BA. Foram feitos levantamentos bibliográfico, arquitetônico e fotográfico, que permitiram realizar análise baseada nos princípios do restauro e das cartas patrimoniais.

Palavras-chave: Patrimônio cultural; Requalificação arquitetônica; Terreiro Oxumaré.

RESTAURO, INTERVENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS MUSEUS RODIN E LOUVRE

ANTONIO JARDEL VITALIANO MOTA - jardel_mota@hotmail.com; JOSÉ LUAN SOUZA SILVA - jose.silva1023@etec.sp.gov.br; GESSICA MAIARA PIRES DE MATOS - laura.piresmatos12@gmail.com; MARIELE MONTEIRO DE SOUZA PAES - marielle_monteiro@hotmail.com; DANIELLE CRISTINA GUEDES - projetistaguedes@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo na disciplina Projeto Arquitetônico V, objetiva pesquisar e analisar os projetos de intervenção realizados no Museu do Louvre (Paris, França) e o projeto de restauro e ampliação do Museu Rodin (Salvador, Bahia). Foram feitos levantamentos bibliográfico, fotográfico e arquitetônico, que permitiram realizar análises baseadas nos princípios de restauro e nas cartas patrimoniais, que orientam as intervenções no patrimônio edificado.

Palavras-chave: Projeto de requalificação urbana; Restauro arquitetônico; Cartas patrimoniais.

TAJ MAHAL, AGRA - ÍNDIA

JULIA RODRIGUES CLARO - juliclaroo@gmail.com; HYGOR CUSTÓDIO -
hygorcustodio@gmail.com; RAFAEL CARLOS PEREIRA GONÇALVES -
rafaelcarlospereira1@gmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

O presente trabalho está sendo realizado em grupo, na disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo IV e pretende analisar o processo construtivo e o estilo arquitetônico do Taj Mahal, Agra - Índia. A partir de pesquisas e referências bibliográficas indicadas em sala de aula, esta apresentação deve abranger o histórico da edificação e a análise estilística das fachadas e dos interiores da obra mencionada acima.

Palavras-chave: Arquitetura; Taj Mahal; História

PROPOSTA DE PARQUE URBANO PARA O MUNICÍPIO DE RIO CLARO

DRIELY FERNANDA SANCHES - drielysanches@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré-TFG que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo fez-se necessário, pois a cidade possui o Parque Municipal Lago Azul e a Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade como áreas verdes e de lazer de grande porte e, portanto propõe-se como objetivo geral para o presente trabalho desenvolver o projeto de um Parque Urbano que atenda às necessidades de lazer da cidade e Região. Como objetivos específicos pretende-se destacar a importância das áreas verdes nos centros urbanos; utilizar o desenho universal como forma de garantir acessibilidade ao espaço público e verificar os anseios da população municipal em relação ao tema proposto para o presente trabalho. A metodologia iniciará com pesquisas literárias acerca do assunto e análises de referências projetuais serão feitas com o intuito de obter subsídios para desenvolvimento do projeto. Paralelamente, os parques e maciços vegetais relevantes serão mapeados nas cidades que compõe o Aglomerado Urbano de Piracicaba (AUP). A área para o desenvolvimento do projeto será selecionada conforme zoneamento do Plano Diretor (PD). Em seguida o entorno da área será estudado mapeando-se o uso e ocupação do solo; gabarito e hierarquia do sistema viário; além da topografia da área, vegetação existente e insolação no local. Posteriormente, um questionário será aplicado à população da cidade e região de forma a auxiliar no desenvolvimento de um projeto que permita desenvolver um programa amplo e diversificado. Finalmente será elaborado um plano de massa adequado às demandas e desenvolvido projeto do parque e diretrizes com a finalidade de propor conectividade com as áreas relevantes da cidade. Como resultado espera-se elaborar um projeto de Parque Urbano com um programa diversificado, que atenda as necessidades da população e podem trazer qualidade de vida – benefícios psicológicos e físicos, contato com um ambiente de qualidade e a revitalização da área de implantação.

Palavras-chave: Áreas Verdes; Parque Regional; Parque Urbano

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA FILARMONICA DE LUXEMBURGO

MARIANA AMARAL CIPOLLA - mariana.cipolla87@gmail.com; MARIA LUISA BENTO PARRA - malu.bentoparra@gmail.com; PEDRO HENRIQUE LEOPOLDO DA SILVA - pehleopoldo@gmail.com; JÚLIA SACHS SOARES MOREIRA - jssmoreira@hotmail.com; PEDRO HENRIQUE LEOPOLDO DA SILVA - artpedroleopoldo@gmail.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo na disciplina de Conforto Ambiental II teve como objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica da Filarmônica de Luxemburgo, localizado na cidade de Luxemburgo, Luxemburgo. Para tal, foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos e a identificação das principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que o projeto uniu três grandes centros de espetáculo público: salão filarmônico, pequeno auditório para música de câmara e uma câmara eletroacústica, tudo em um único espaço. Neste sentido, o arquiteto Portzamparc buscou alcançar excelência acústica das salas utilizando diferentes recursos, tais como: sala em formato “caixa de sapatos”, usou painéis de vidro, paredes em relevo, entre outros.

Palavras-chave: Filarmônica de Luxemburgo, acústica, Christian de Portzamparc

REFORMA URBANA NO RIO DE JANEIRO, RJ - FRANCISCO PEREIRA PASSOS

WILSON KLEYTON REAL COSTA - wilson.kleyton17@hotmail.com; SHIRLEI SENA DE LIMA - sena.shirlei@gmail.com; ANGÉLICA SANTOS MELOTTI - angelica_melotti@msn.com; LEANDRO HENRIQUE DUARTE - Leandrohenriqueduarte182@gmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

Esta pesquisa, realizada em grupo dentro da disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II, pretende fazer uma análise da evolução urbana no Brasil, no final do século XIX e início do século XX, através de cidades consideradas importantes no país. O estudo de caso aqui apresentado é Rio de Janeiro, e para a realização deste trabalho, buscar-se a utilização de referências históricas e bibliográficas, gráficos, bem como a legislação vigente de modo que possam mostrar as principais transformações ocorridas no planejamento e na organização do território.

Palavras-chave: URBANISMO NO BRASIL; RIO DE JANEIRO; HISTÓRIA DA CIDADE.

PARQUES URBANOS TANGUÁ E INSTITUTO INHOTIM.

ANTONIO JARDEL VITALIANO MOTA - jardel_mota@hotmail.com; GESSICA MAIARA PIRES
DE MATOS - laura.piresmatos12@gmail.com; JOSÉ LUAN SOUZA SILVA -
jose.silva1023@etec.sp.gov.br; MARIELE MONTEIRO DE SOUZA PAES -
marielle_monteiro@hotmail.com

(O) MONICA SALIM

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O presente trabalho foi desenvolvido na disciplina Cidade e Paisagem e teve como objetivo principal estudar a importância dos parques na cidade. Os parques oferecem diversos tipos de lazer para a população local, são importantes áreas permeáveis para a cidade assim como ajudam a preservar a fauna e a flora da determinada região, faz com que as pessoas utilizem as ruas e passeios dos parques gerando um maior segurança para pedestres. Para ajudar a entender a importância dos parques foram estudados os parques Tanguá em Curitiba PR e o Instituto Inhotim Brumadinho MG, comparando os programas urbanísticos, paisagísticos e materiais empregados nos parques. Assim como o Tanguá o Instituto Inhotim também apresenta atividades de lazer, atividades contemplativas, lanchonetes, trilhas para caminhada. O Instituto Inhotim possui uma área de 1.000 hectares enquanto o Tanguá possui uma área de 235.000 m², ambos apresentam uma área ampla e bem distribuída com caminhos que circulam por todo o parque. A pesquisa foi baseada em sites dos parques, sites relacionados a conteúdos a arquitetura e pesquisa a escritórios que produziram os projetos. A área do Instituto Inhotim inclui parte da Mata Atlântica local que é preservada e para isso foi criado a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), possui um programa onde são realizadas atividades voltadas à manutenção do acervo, é uma instituição sem fins lucrativos, destinada à conservação, exposição e produção de trabalhos contemporâneos de arte e que desenvolve ações educativas e sociais. A criação do parque Tanguá foi uma iniciativa da prefeitura em conjunto com a secretaria do meio ambiente para a preservação da nascente do rio Birigui. Concluímos que ambos os projetos possuem o objetivo de preservar o ecossistema local e viabilizar o uso dos espaços de forma consciente.

**Palavras-chave: Cidade Paisagem; Parques Urbanos;
Arborização.**

REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE LAGO AZUL

ANA CAROLINA LEOPOLDO DA SILVA - leopoldocarolina@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina PRÉ-TRABALHO final de graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal desenvolver um projeto de requalificação do Parque Lago Azul, localizado no norte da cidade de Rio Claro, com o intuito de levar diferentes formas de lazer a população e consequentemente proporcionar melhor qualidade de vida. O presente trabalho propõe como objetivos específicos desenvolver projeto paisagístico adequado; incentivar mobilidade ativa; propor novo layout de mobiliário urbano; desenvolver sistema de iluminação interna e externa; requalificar os espaços já existentes no parque; promover acessibilidade universal. A metodologia proposta para o desenvolvimento do trabalho envolve o embasamento teórico e estudos de referências projetuais. Em seguida será elaborado um estudo minucioso do entorno do parque, para mapear informações referentes ao uso e ocupação do solo, hierarquia das vidas, mapeamento dos equipamentos públicos e dos fluxos de pessoas que frequentam a área. Pretende-se mapear informações relevantes ao parque, ou seja, estudar a área do projeto em relação ao relevo, à insolação, a vegetação, aos mobiliários urbanos e as estruturas existentes. O intuito é utilizar as informações coletadas nos diagnósticos para desenvolver o programa de necessidades, os estudos preliminares do projeto de requalificação da área e posteriormente desenvolver o anteprojeto. Como resultado esperamos elaborar um projeto para um parque que seja mais acessível à população, que possa aumentar as relações sociais da população incentivando a interação com a paisagem e o meio ambiente.

Palavras-chave: parque; paisagismo; projeto.

A PRAÇA E SEU ESTUDO NO ESPAÇO URBANO DE RIO CLARO

CLEITON DOS SANTOS FREITAS - CLEITON.FREITAS.13@HOTMAIL.COM

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de iniciação científica tem como objetivo apresentar diagnósticos de 25 praças localizadas a zona norte da cidade, onde o estudo em questão se faz necessário para compreender e realizar um levantamento de suas fragilidades e potencialidades, propondo diretrizes projetuais que possam ser executadas futuramente, requalificando as áreas e proporcionando um programa de incentivo para que a população sinta-se atraída pelo local, tornando um novo lugar de convívio familiar e social. A presente trabalho proposto é para ser desenvolvido em duas etapas. A primeira etapa contempla o estudo teórico embasado no tema indicado com a seleção de 25 praças na cidade de Rio Claro. O objetivo desta etapa é elaborar diagnóstico da situação atual de cada uma das praças levantando suas tipologias, acessibilidade, materiais, edificações, conservação e limpeza, tipos de vegetação, tipologia e estado de conservação dos mobiliários urbanos e equipamentos públicos, além do estudo do entorno assim como a circulação, hierarquia viária, gabarito, uso e ocupação e baseado nos resultados obtidos, propor diretrizes projetuais para solucionar os problemas encontrados. A segunda etapa da pesquisa prevê a seleção de 3 praças que apresentarem os maiores problemas na região abordada e, a partir das diretrizes propostas na primeira etapa, desenvolver projetos de requalificação destes espaços. Por fim, como resultado, espera-se com esse estudo o levantamento completo das áreas verdes e os espaços públicos para a cidade de Rio Claro, em especial da Zona Norte, concluindo propostas de intervenções baseados nas fichas cadastrais, possibilitando melhorias aos espaços de lazer e convívio da população local.

Palavras-chave: Áreas verdes, Requalificação de praças, Espaços urbanos, Espaços livres, Análise paisagística,

MOBILIÁRIO MULTIFUNCIONAL

MAIARA DE SOUZA RODRIGUES - lucas.frz17@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré-Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal desenvolver mobiliário multifuncional com qualidade de projeto e com design diferenciado, adequado à espaços de tamanho reduzido, especialmente habitações contemporâneas, onde a planta mínima é um importante condicionante de economia e praticidade. Residências compactas são cada vez mais frequentes nas grandes aglomerações urbanas, face ao elevado preço do lote e da construção nos grandes centros. Pretendemos realizar estudos de mobiliário ergonômico, multifuncional, de tamanho reduzido, flexível, baseados em levantamentos bibliográficos e em pesquisas desenvolvidas junto a habitações reduzidas, levantando a demanda e a aceitação do público a este tipo específico de mobiliário. Utilizaremos, inicialmente, como referências os projetos de mobiliário desenvolvidos na Bauhaus, importante escola de Arquitetura Moderna fundada na Alemanha, na cidade de Dessau, na década de 1930. Sendo também a primeira escola de Design do mundo, é uma das principais marcas do modernismo, Bauhaus foi fundada pelo arquiteto e diretor alemão, Walter Gropius (1883-1969). Pretendemos desenvolver protótipo que atenda aos requisitos funcionais, ergonômicos e estéticos, de forma a contribuir com um móvel específico e moderno para a praticidade, a facilidade e a comodidade no cotidiano conciliando todos estes e acrescentando o conforto necessário para um mobiliário projetado para um espaço reduzido.

Palavras-chave: Ergonomia; Mobiliário Multifuncional; Mobiliário Flexível.

HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - UMA ANALISE HISTÓRICA DAS HABITAÇÕES MINIMAS COM QUALIDADE CONSTRUTIVA E CONFORTO

NATIELI CAROLINE CORREIA DA SILVA - clau_demir_@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré- Trabalho Final da Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo fazer uma análise histórica pela evolução das habitações, com enfoque nas medidas mínimas, e elaborar proposta atual baseada nos arranjos familiares do IBGE. Percebe-se atualmente que as habitações de interesse social estão implantadas em terrenos afastados dos centros onde não dispõem de equipamentos públicos, apresentam baixa qualidade construtiva e plantas arquitetônicas de dimensão reduzida, pouco adequada às necessidades das famílias contemporâneas. Com base em pesquisas de campo e em referências bibliográficas e projetuais, objetivamos elaborar protótipo de Habitação de Interesse Social (HIS) com a possibilidade de vários módulos, se ajustando as necessidades dos moradores trazendo qualidade espacial por meio do conforto térmico e acústico, utilizando tecnologia e materiais de construção sustentáveis. Palavras-chave: Habitação de Interesse Social; Sustentabilidade na arquitetura; Arranjos familiares contemporâneos.

**Palavras-chave: Habitação de Interesse Social;
Sustentabilidade na arquitetura; Arranjos familiares**

PLANO DE SANEAMENTO PARA SANTOS SP- SATURNINO DE BRITO

BRUNO ROBERTO MATOS GOULART - xxmagnariosxx@hotmail.com; MARIANA PINTO - marianamanzini2@outlook.com; SIDNEI JOSÉ NUNES AUGUSTO - sidnei.jose10@gmail.com; MICHAEL SOUZA - souzaa.michael92@gmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

Esta pesquisa, realizada em grupo dentro da disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II, pretende fazer uma análise da evolução urbana no Brasil, no final do século XIX e início do século XX, através de cidades consideradas importantes no país. O estudo de caso aqui apresentado é sobre a cidade de Santos-SP e para a realização deste trabalho, busca-se a utilização de referências históricas e bibliográficas, gráficos, bem como a legislação vigente, de modo que possam mostrar as principais transformações ocorridas no planejamento e na organização do território.

Palavras-chave: URBANISMO NO BRASIL; PROJETO SANITARISTA; SÃO PAULO

PLANO URBANÍSTICO PARA VITÓRIA, ES - SATURNINO DE BRITO

ALEJANDRA LOPES DA CRUZ - le_luaninha@hotmail.com; BRUNO ROGER CLAUDINO - claudinoroger94@hotmail.com; SIDNEI GUALBERTO TEIXEIRA JUNIOR - junior.gualberto@yahoo.com; ANGELICA ALVES MOREIRA - angelicaalvesmoreira@yahoo.com.br

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

Esta pesquisa, realizada em grupo dentro da disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II, pretende fazer uma análise da evolução urbana no Brasil, no final do século XIX e início do século XX, através de cidades consideradas importantes no país. O estudo de caso aqui apresentado é VITÓRIA (ES), e para a realização deste trabalho, busca-se a utilização de referências históricas e bibliográficas, gráficos, bem como a legislação vigente, de modo que possam mostrar as principais transformações ocorridas no planejamento e na organização do território.

Palavras-chave: Urbanismo no Brasil, Vitória, história da cidade.

A PRÁTICA DO LÚDICO PARA CRIANÇAS EM ATIVIDADES FÍSICAS

FÁBIO GALDINO MARIANO DA SILVA - fabinhogamarra@hotmail.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

A pesquisa realizada baseou-se na realidade vivida pelas crianças na atualidade, relacionando sua saúde às rotinas modernas vivenciadas por elas, que resultam no sedentarismo, e consequentemente uma diminuição de qualidade de vida. Este artigo teve o intuito de levantar dados que revelem o quão preocupante está se tornando esta situação, que na maioria das vezes é encarada com naturalidade pelos pais, e pela sociedade no geral. Para análise foram utilizadas pesquisas que deram embasamento para o conteúdo aqui descrito, como estudos publicados sobre o sedentarismo e sua relação com a obesidade infantil. Como uma saída para o aumento de motivação das crianças na prática de esportes, surgiu a utilização de atividades lúdicas para levá-las à academia, como também será descrito através de empresas que já atuam neste ramo, e vê um caminho promissor rumo à proximidade das crianças com a atividade física. Diante desta situação, foi percorrido o presente artigo, onde através dessa análise, podemos alertar os pais para despertarem o seu olhar crítico em relação à saúde de seus filhos, a fim de evitar problemas de saúde futuro, e transformar hoje esse momento em algo positivo e prazeroso às crianças.

Palavras-chave: Crianças; Sedentarismo; Obesidade; Atividade Física; Atividade Lúdica

REQUALIFICAÇÃO DE ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO/SP

ANAÍLE GATTO - autoescolaparati123@outlook.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré Trabalho Final de Graduação com o objetivo de analisar a carência em arborização no município de Rio Claro. O estudo em questão tem por objetivo principal requalificar cinco bairros com arborização urbana de acordo com os princípios do “Guia de Arborização Urbana” do município. O meio ambiente é impactado de maneira negativa com o decorrer do desenvolvimento urbano das cidades e a falta de um planejamento urbano prévio que implante a arborização em conjunto com os equipamentos e serviços básicos de uma sociedade. O assunto arborização e meio ambiente se tornaram relevantes após pesquisadores e a própria sociedade se conscientizarem sobre os impactos negativos que a falta conduzia. A arborização é considerada um elemento reestruturado, pois traz benefícios e normaliza condições ambientais ao meio urbano, da mesma maneira que auxilia no aspecto visual urbano, no microclima, no solo, fauna, poluição atmosférica e acústica, absorção de ruídos, redução de impactos da chuva e na qualidade do ar. O uso adequado das árvores em passeios ou em praças no meio urbano deve ser concebido de maneira viável com boa utilização e posição. E essas especificações são encontradas em um “Guia de Arborização urbana”. Nesta pesquisa apresentaremos o município de Rio Claro, que ao analisarmos percebemos carência arbórea em todo o seu território. A proposta do trabalho tem como base a adequação arbórea do município e a pesquisa será dividida em três passos, a primeira resume em desenvolver o embasamento teórico acerca do tema proposto. A segunda é verificar cinco bairros críticos em arborização urbana e destes escolher três para propor projetos com arborização adequadas. Como resultados esperados buscase apresentar um mapeamento de cinco bairros em questões arbóreas, a fim de elaborar propostas de intervenções para três deste nas suas vias e ruas para melhorar a qualidade de vida da população residente.

Palavras-chave: Arborização urbana, vias públicas, áreas verdes, conexão e bem-estar.

PLANO URBANÍSTICO DE PORTO ALEGRE - JOÃO MOREIRA MACIEL

INGRID VIEIRA DE SOUZA - ingridvieira025@outlook.com; LEONARDO FELIPE DOS SANTOS
- Leonardo_fs12@hotmail.com; GABRIELA BARBOSA - gabialexandre090@gmail.com; INGRID
GONDIM DE LIMA - ingridglima2@gmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

Esta pesquisa, realizada em grupo dentro da disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II, pretende fazer uma análise da evolução urbana no Brasil, no final do século XIX e início do século XX, através de cidades consideradas importantes no país. O estudo de caso aqui apresentado é sobre a cidade de Porto Alegre e para a realização deste trabalho, busca-se a utilização de referências históricas e bibliográficas, gráficos, bem como a legislação vigente, de modo que possam mostrar as principais transformações ocorridas no planejamento e na organização do território.

**Palavras-chave: Urbanismo no Brasil, Porto Alegre e
historia da cidade.**

REQUALIFICAÇÃO DE ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO/SP

ANAILE GATTO ANDRIOLI - automotoescola123@outlook.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

OBJETIVO GERAL O estudo em questão tem por objetivo principal requalificar três bairros com arborização urbana de acordo com os princípios do “Guia de Arborização Urbana” do município. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** • Analisar o “Guia de Arborização Urbana” do município de Rio Claro, e suas leis específicas ao meio ambiente; • Averiguar os parâmetros internacionais em relação a área verde nas vias públicas por habitante; • Verificar se o município atende aos parâmetros internacionais; • Selecionar cinco bairros carentes em arborização nas avenidas e utilizar de visitas in-loco para mapeamento; • Estudar o padrão de vegetação adequado por cada bairro; • Examinar os parâmetros de implantação da arborização em vias públicas; • Analisar os aspectos físicos das vias; • Escolher três bairros para projetar de acordo com as diretrizes estudadas; **JUSTIFICATIVA** O meio ambiente é impactado de maneira negativa com o decorrer do desenvolvimento urbano das cidades e a falta de um planejamento urbano prévio que implante a arborização em conjunto com os equipamentos e serviços básicos de uma sociedade. “É comum constatar-se a diminuição de vegetação natural à medida que se acelera o processo de urbanização, em face dos reflexos das políticas públicas estabelecidas pelas três esferas governamentais (Federal, Estadual e Municipal), afetando o equilíbrio ecológico urbano e contrariando os interesses de bem-estar da população (SCHUCH,2006).” A arborização nas vias públicas é considerada um elemento reestruturado, pois traz benefícios e normaliza condições ambientais ao meio urbano, da mesma maneira que auxilia no aspecto visual das vias, no microclima, no solo, fauna, poluição atmosférica e acústica, absorção de ruídos, redução de impactos da chuva e na qualidade do ar. O uso adequado das árvores em passeios ou em praças no meio urbano deve ser concebido de maneira viável com boa utilização e posição. E essas especificações são encontradas em um “Guia de Arborização urbana”. **METODOLOGIA** Esta pesquisa será realizada em 4 etapas. A primeira resume-se em desenvolver o embasamento teórico acerca do tema proposto e analisar o “Guia de Arborização Urbana” do município de Rio Claro. A segunda é Analisar o Município de

acordo com os parâmetros internacionais em relação a arbóreas em vias públicas. Selecionar cinco bairros críticos em arborização urbana, explorar as suas condições arbóreas e propor desenhos para a melhoria, serão realizadas visitas in-loco e mapeamentos dos aspectos físicos e das vegetações já existentes. Destes iremos escolher três bairros para propor projetos com arborização urbana adequada a partir das diretrizes projetuais indicadas na primeira etapa da pesquisa. A Figura 1 refere-se às atividades que serão realizadas nas quatro etapas do plano de pesquisa.

REFERÊNCIAS PROJETUAIS 1- “A arborização do bairro de Ipanema e a criação de identidades paisagísticas” “Cada rua se caracteriza por uma ambientação completamente diferente da outra, colaborando para o sentido de identidade, referência e orientação para as pessoas. As espécies são bastante distintas tanto no formato de suas copas, como nos tipos de troncos, nas folhas e floração.” 2- “Arborização para a Avenida Brasil - principal artéria de ligação da Cidade do Rio de Janeiro” “Os principais objetivos do trabalho de arborização e recomposição, na Av. Brasil, visaram criar grandes corredores de ligação com áreas verdes adjacentes, possibilitando a atração da fauna na arborização, além de criar ambientes mais agradáveis para os usuários em circulação nos veículos, bem como oferecer uma paisagem mais compatível com a beleza cênica e a qualidade de vida.”

RESULTADOS ESPERADOS

Com uma arborização urbana de boa qualidade que alcance os parâmetros exigidos por habitantes e seguindo os princípios do “Guia de Arborização Urbana”, conseguimos uma melhora na qualidade de vida para todo o município. Contribuindo para um meio urbano qualificado, a utilização de arbóreas na via pública possibilita melhoria na fauna, flora e nos aspectos visuais do meio urbano.

Palavras-chave: Palavra-chave: Arborização urbana, vias públicas, áreas verdes, conexão e bem-estar.

REQUALIFICAÇÃO DA ÁREA DA ANTIGA UNESP DE RIO CLARO

GIOVANNA NERY FERES - chrisneres@uol.com.br

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré TFG, que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho final de graduação. O estudo em questão se faz necessário pois esse local abandonado está inserido em área de urbanização consolidada com potencial para novo uso, além de que este estado contribui para problemas de segurança atualmente. O objetivo geral deste trabalho é requalificar o antigo campus de Física da UNESP de Rio Claro, com o intuito de que a população aproveite o espaço de forma mais adequada, tendo como objetivos específicos levantar dados e informações do entorno relevantes ao projeto, analisar a necessidade de novo uso para o local e identificar as patologias dos edifícios existentes para que possam ser requalificados. Para desenvolvimento do presente trabalho propõe-se como metodologia embasamento teórico, com foco na normativa do município e em projetos de requalificação, como por exemplo o Sesc Pompeia, localizado na cidade de São Paulo, projetado pela equipe liderada pela arquiteta Lina Bo Bardi. Em seguida, passaremos à verificação de equipamentos urbanos próximos, a análise em relação ao fluxo de pessoas e veículos, a leitura geral da área, mapeando construções e vegetação existentes, a realizar entrevistas com a população, afim de identificar os potenciais de uso, e deste modo, reunindo todos os dados coletados, definir novo uso para as edificações. Esperamos como resultado elaborar ante projeto arquitetônico, urbanístico e paisagístico para o local. Palavras-chave: Requalificação urbanística; Requalificação arquitetônica; Campus universitário.

Palavras-chave: Requalificação urbanística; Requalificação arquitetônica; Campus universitário.

CLÍNICA FEMININA DE REABILITAÇÃO PARA DEPENDENTES QUÍMICOS NA CIDADE DE RIO CLARO/SP

BEATRIZ ARAUJO NICOLAU - biananyaraujo@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação, que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal projetar uma clínica feminina para reabilitação de dependentes químicos na cidade de Rio Claro – SP, com propostas de compreender a dependência química na mulher, analisar seus tratamentos, projetar uma clínica humanizada, trabalhando com paisagismo adequado às pacientes e com o conceito de desenho universal, trazendo acessibilidade. Uma pesquisa realizada pelo Levantamento Nacional de Álcool e Drogas (LENAD), programa da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) em 2006, mostra que 1 em cada 7 famílias existe uma pessoa com problemas relacionado ao álcool; tal problema é ainda mais grave quando se tratam de mulheres. A dependência química da mulher se dá início ao fato de algum acontecimento significativo, como uma separação, violência doméstica ou a morte do cônjuge. Utilizaremos como metodologia uma análise de referência bibliográfica a partir de livros e teses que amparem a temática definida e princípios relacionados ao uso de drogas por mulheres. Como referências projetuais foram utilizados projetos já executados que se adequam a arquitetura humanizada, pensando no bem estar do paciente e sua recuperação, como o Centro Maggie, que tem uma estrutura arquitetônica conhecida como “arquitetura da esperança”, responsável por proporcionar qualidade de vida para seus pacientes através de iluminação natural que o projeto ocasiona e de sua relação com a natureza. O Centro de Tratamento Sister Margaret Smith recebe pessoas para os tratamentos de vícios, incluindo álcool e drogas. O projeto foi idealizado para utilizar espaços que oferecem uma diversidade de relações com a luz natural, paisagem e o ar. Foi estrategicamente projetado no meio de dois campos paisagísticos, para que permitisse que a luz natural penetrasse em pelo menos 75% dos espaços ocupados. Elaboraremos então um estudo preliminar indicando a área estabelecida, e a seguir realizar o mapeamento do entorno, uso e ocupação do solo;

topografia do terreno; fluxos das vias e pedestres; acessos; croquis a mão e maquetes 3D. Serão realizadas visitas técnicas em casas de reabilitação, fazendo um levantamento do modo de vida desses pacientes, suas atividades diárias e comodidades, utilizando dos recursos fotográficos e entrevistas com pacientes e funcionários. Como resultado esperado, pretendemos projetar uma clínica para reabilitação de dependentes químicos baseada nos parâmetros da arquitetura humanizada, de um espaço propício para o tratamento dessas mulheres, pensando na funcionalidade, acessibilidade e conforto para seus usuários.

Palavras-chave: Clínica; Dependência química; Arquitetura humanizada.

ACESSIBILIDADE E CONSTRUÇÃO DE QUALIDADE: A PROBLEMÁTICA DAS HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL.

BÁRBARA LOUISE SANT'ANNA - barbaralouisearquitectura@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O estudo em questão tem como objetivo principal a elaboração de nova proposta de moradia para a Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano (CDHU), baseada nos parâmetros de Habitação de Interesse Social (HIS). O programa CDHU foi escolhido para ser analisado e através das informações coletadas mostrar o que podemos propor, oferecendo novos projetos de construções acessíveis e de qualidade. Objetivamos, de forma específica, estudar os arranjos familiares contemporâneos, verificando questões de composição e diversidade familiar, de forma a embasar a definição da dimensão dos espaços adequados ao perfil dos usuários; analisar as condições e as necessidades das famílias de baixa renda no município de Rio Claro; identificar os problemas existentes nas residências (espaços, ventilação e iluminação); oferecer serviços de assistência técnica; requalificação estética; reorganizar ambientes, possibilitando conforto para as famílias. O motivo pelo qual desejamos realizar este trabalho é devido a preocupação da inclusão social e preservação e meio ambiente, onde através da construções sustentáveis é possível oferecer qualidade de vida para os usuários dos imóveis. A metodologia consta de duas etapas. Na primeira, faremos coleta de dados, embasada em referências bibliográficas e projetuais voltados para HIS que serão utilizadas como base para analisar e projetar as habitações. Em segundo momento, com base na Lei n. 11.888 de 2008, que tem como intuito garantir a assistência técnica gratuita para a construção das habitações para a população de baixa renda (até três salários mínimos), serão realizadas visitas periódicas, entrevistas e oficinas com as famílias que colaborarão para a elaboração de questionários que servirão de embasamento para a projeção de novas plantas para o programa CDHU. Como resultado, esperamos contribuir para uma nova projeção de habitações para os conjuntos com HIS, seguindo os princípios do Desenho Universal (DU), onde, a diversidade familiar e suas diferentes necessidades devem ser priorizadas e respeitadas,

oferecendo qualidade construtiva da habitação e arquitetônica para que a qualidade de vida de seus usuários seja uma consequência positiva. .

Palavras-chave: Política Habitacional; Habitação de Interesse Social; Participação social.

REQUALIFICAÇÃO DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS ABANDONADOS NA CIDADE DE RIO CLARO/SP

MATHEUS FERNANDO FRANCISCO DA CRUZ - maatheus.cruz.1.3@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

Este trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa que será executado como trabalho de conclusão de curso. Este estudo parte do princípio de que vivemos em um momento cuja preocupação ambiental está mais próxima e constante do cotidiano e que as instalações de postos de abastecimento (que se proliferaram junto da explosão industrial) são responsáveis por grandes danos ambientais (especialmente os de difícil diagnóstico, como as contaminações do solo e de lençol freático). Também devemos levar em consideração de que cada metro quadrado de terra, quando bem locado, tem muito valor, e os postos de combustível (que são estruturas de porte relativamente grande) ocupam lotes de posição privilegiada nos centros urbanos, desempenhando apenas uma única e original função. Tais estruturas consolidam um único uso quando instaladas (a instalação das bombas de gasolina é um processo caro e demorado, sendo de impraticável reversão), dificultando sua alteração e diversidade ao longo do tempo, resultando em área saturada pelo mesmo uso (sempre existirá um posto aberto ou em processo de abertura no mesmo lugar) ou em uma área degradada (pelo abandono da estrutura). Este estudo tem como objetivo principal propor a requalificação das estruturas decadentes e em desuso dos postos de combustível na cidade de Rio Claro/SP, com a finalidade de melhorar seus impactos (social, ambiental e econômico) sobre a cidade. Os objetivos específicos visam: identificar pontos de contaminação e seu estágio; ponderar os impactos sociais causados pelas estruturas; examinar os tipos de uso e ocupação do solo circundante; averiguar leis que regem os postos de abastecimento; estudar e indicar formas de descontaminação do solo, da água e da área como um todo; propor diretrizes que proporcionem acesso e atratividade; recuperar o valor da área degradada pela estrutura abandonada; elaborar diversidade do uso do lote estudado com o entorno. Para alcançar este objetivo propõe-se como metodologia realizar visitas aos postos de combustível para a elaboração de mapas com intuito de averiguar detalhes das estruturas, desenvolver estudos e mapas sobre o uso e ocupação

do solo, bem como sobre a hierarquia viária do entorno imediato; aplicar entrevistas aos frequentadores dos postos, moradores do entorno com o intuito de identificar as necessidades das áreas afetadas assim como os anseios da população do entorno. Todos os dados coletados conduzirão à soluções projetais dos espaços estudados e culminarão no aproveitamento de estruturas existentes para desenvolvimento de projetos de mobiliários urbanos (de desenho universal). Serão realizados estudos para identificar a melhor intervenção da área contaminada (quando necessário), para que se torne possível o uso da gleba onde o posto está inserido, dando-lhe um novo uso. Este trabalho almeja como resultado sanar e/ou desacelerar a degradação urbana (falta de equipamentos e usos diversificados) assim como a degradação ambiental (contaminação de água e solo), trazendo novas possibilidades de uso de tais estruturas que fazem parte da cidade, transformando-as em equipamentos urbanos de qualidade que beneficiem a população e o ambiente urbano.

Palavras-chave: Requalificação urbana; Brownfields; Postos de combustíveis.

HOSPITAL PEDIÁTRICO

ANA PAULA SANTOS DA SILVA - anapaula@gustavomarasca.com.br

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal a criação de um Hospital Pediátrico com Especialidade em Câncer Infantil na cidade de Rio Claro/SP. Com a análises de possíveis mudanças no perfil das enfermidades, a quantidade de pessoas a utilizarem os serviços de saúde cresce a cada ano, surgindo então a necessidade de desenvolver políticas na área da saúde pública. Segundo a Secretaria Municipal de Saúde, Rio Claro está entre as cidades brasileiras que mais investem na área, recentemente surgiram discussões para abertura de novos leitos ou até mesmo a concepção de um projeto hospitalar que fosse referência na região, aproveitando essa possibilidade, ao registrar uma análise na região, percebe-se uma carência dessa especialidade, os atendimentos são direcionados a hospitais distantes e fora da nossa microrregião, causando maior transtorno a esses pacientes. O estudo apresenta como objetivos específicos: propor um equipamento que possa apresentar as normativas específicas utilizadas em ambientes de saúde; definir aspectos de humanização do ambiente, tornando o espaço funcional; utilizar métodos construtivos contemporâneos, baseando-se nos conceitos da sustentabilidade na construção civil; propor áreas verdes para que os usuários tenham contato com a natureza e com o exterior da edificação; aplicar métodos de integração infantil em hospitais e uma interação clara entre pacientes, profissionais, familiares e o espaço, além de demonstrar o quanto importante é a arquitetura no desenvolvimento desses projetos e no processo de cura. Foi utilizado como metodologia a realização de pesquisas bibliográfica relacionadas aos temas ligados ao ambiente hospitalar, a obtenção de referências projetuais de hospitais, divididas em: referências plástico-formais, referências tipológicas, referências funcionais e referências tecnológicas, afim de auxiliar na concepção do projeto; a realização de visitas aos hospitais na região de Rio Claro, que permitam obter informações reais e concretas a respeito da humanização e do tratamento pediátrico. Como resultados espera-se que a proposta final do projeto possa apresentar mudança na

percepção negativa do ambiente hospitalar, de forma a proporcionar um espaço funcional e humanizado para que a criança possa realizar diagnóstico e terapias em local não hostil.

Palavras-chave: Arquitetura hospitalar, humanização, projeto hospitalar, hospital infantil

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA

GABRIELA BARBOSA - gabialexandre090@gmail.com; ANA CAROLINA PEREIRA DE LIMA -
anacarolina.p.lima@outlook.com; KARINE DOS SANTOS ALMEIDA -
ninha_santos10@hotmail.com; MARILU CARDOSO DE SOUSA DO NASCIMENTO -
marilu_csnascimento@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho, apresentado em grupo na disciplina Projeto Arquitetônico V, tem como objetivo analisar o projeto de restauro da Cinemateca Brasileira e do Museu Catavento, ambos localizados na cidade de São Paulo. Foram feitos levantamentos bibliográfico, arquitetônico e fotográfico, que permitiram realizar análises das intervenções, baseadas nos princípios do restauro e da requalificação, e nas cartas patrimoniais que orientam as intervenções no patrimônio edificado.

Palavras-chave: Patrimônio arquitetônico; Projetos de restauro; Projetos de requalificação arquitetônica.

CASA BRANCA, WASHINGTON D.C. - EUA

VICTOR ALESSANDRO TAVARES DA SILVA - victor97tavares@gmail.com; MARIANA APARECIDA BARBOSA PRANDO - mary.bab_prando@hotmail.com; BRUNO MENDONÇA DA SILVA - bruno.ms01@outlook.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

O presente trabalho está sendo realizado em grupo, na disciplina de Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo IV e pretende analisar o processo construtivo e o estilo arquitetônico da Casa Branca, Washington D.C. - EUA. A partir de pesquisas e referências bibliográficas indicadas em sala de aula, esta apresentação deve abranger o histórico da edificação e a análise das fachadas e dos interiores da obra mencionada acima.

Palavras-chave: Neoclassicismo, História da Arquitetura, Estados Unidos

PROJETO MOBILIÁRIO MULTIFUNCIONAL E ACESSÍVEL

ERIC W. ROSSI - eric.pira@hotmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O objetivo é deste trabalho é elaborar uma pesquisa referente a dificuldade que uma pessoa encontra na busca por um mobiliário que seja acessível e multifuncional. Será desenvolvido feito o estudo referente acessibilidade de pessoas portadoras de deficiência, estudo da ergonomia dos espaços e antropometria que necessita todo tipo de pessoa, seja ela portadora de deficiência ou não. O trabalho desenvolvido na disciplina Pré-Trabalho Final de Graduação apresenta as dificuldades encontradas por moradores em suas residências, essas cada vez menores e compactas, a comprarem um mobiliário acessível e multifuncional, morar sozinho se tornou comum, e o mercado necessita de um mobiliário que atenda essa demanda. Para tanto, será levado em conta à ergonomia e a antropometria de uma pessoa deficiente, desenvolveremos um estudo dos materiais a serem utilizados, mecanismo e articulações para auxiliar nas principais dificuldades encontradas no dia a dia, uma pesquisa referente aos espaços e acessibilidade também é necessário. Será desenhado em uma plataforma 3D um pequeno protótipo, obtendo uma prévia de imagem aproximando ao resultado esperado, dando inicio os detalhamentos técnicos das peças, articulações e engrenagens necessárias para uma construção eficaz, eficiente e financeiramente viável. A pesquisa realizada espera-se que compreendamos a necessidade do mobiliário, consigamos desenvolver um mobiliário que proporcione as pessoas uma capacidade de realizar suas tarefas de forma mais independente, que atenda às necessidades de forma correta e com os padrões necessários para levar o produto ao mercado, pensando em custo financeiro para produção do móvel, o espaço que a pessoa precisaria para locação do mobiliário. O projeto poderá ser utilizado para o público em geral. Também para que descubram e divulguem a praticidade e eficiência do mobiliário, principalmente para as pessoas que necessitam dessa praticidade.

**Palavras-chave: Mobiliário Multifuncional, Mobiliário
Acessível, Ergonomia, Mobiliário Flexível**

PIRATININGA - ARQUITETOS ASSOCIADOS

CAMILA GAVA BARBOSA - camilagavab@gmail.com; VICTORIA RUSSO - vicktoriarusso@gmail.com; CAROLINE CRISTINA DE MATTOA - carol.mts73@gmail.com; THAIS NAVAS CARBINATTO - thais.carbinatto@gmail.com; HYGOR CUSTÓDIO - hygorcustodio@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo na disciplina Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo VI objetiva analisar a produção do escritório Piratininga Arquitetos Associados, com destaque para o estudo do Centro de Apoio ao Negócio, localizado na cidade de Piracicaba/SP.

Palavras-chave: Escritório de Arquitetura e urbanismo; Piratininga; Centro de Apoio ao Negócio

CENTRO DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS RECICLÁVEIS URBANOS EM RIO CLARO/SP

JOHNNY ANTONIO COTA DO NASCIMENTO - jabreprojeto@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa que será executado como trabalho de conclusão de curso. Esse estudo tem como tema a reciclagem de resíduos urbanos, assunto de grande importância para as cidades contemporâneas. O objetivo geral do estudo é a requalificação da área onde atualmente se encontra instalada a Associação de Catadores de Reciclagem, no Jardim Inocoop, na cidade de Rio Claro/SP. Este local se configura como ponto de triagem de material reciclável advindo do sistema de coleta de lixo doméstico. Embora já venha separado dos resíduos sólidos urbanos, o local não dispõe de instalação adequada para triagem, compostagem e armazenamento deste material. No local foi verificado a falta de elementos básicos para o processamento dos resíduos, pois não conta com bancadas adequadas, baias de separação de materiais, depósito e vias para deslocamento do produto, entre outros. Outro fator agravante é o aumento do volume de lixo nos aterros sanitários e a falta de consciência da reutilização e da reciclagem como foco de preservação ambiental, que contribuem para uma melhor qualidade de vida. Neste sentido, julgamos primordial incentivar investimentos em novas tecnologias e alterar antigos costumes culturais, como temos observado em alguns países na Europa, que atualmente são considerados como exemplo de boas práticas da administração pública no tratamento dos resíduos sólidos urbanos, especialmente os recicláveis. Pretendemos realizar pesquisa bibliográfica sobre o tema das práticas cotidianas da reciclagem de lixo doméstico, sobre a lógica reversa, sobre a não geração de resíduos, etc, de forma a constituir arcabouço teórico para as propostas que serão formuladas para a área de estudo. Observaremos as normas técnicas brasileiras que regem a reciclagem de resíduos sólidos urbanos, como a Resolução n. 307 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), e as diretrizes municipais estabelecidas no Plano Diretor de Resíduos Sólidos Urbanos.

Palavras-chave: Palavras-chave: Resíduos sólidos urbanos; Reciclagem; Associação de Catadores de Reciclagem.

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA SÃO PAULO

GUSTAVO APARECIDO PIRES DE ANDRADE - engenharia4@frconstrucoes.net; BIANCA RODRIGUES CARRARA - byah_carrara@hotmail.com; VIVIANE MARIA BARBOSA - vivianebarbosa97@gmail.com; JADER - jadermessiasbolsonaro@yahoo.com.br

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA SÃO PAULO O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina de conforto ambiental, objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica Requalificação e Revitalização da Estação Julio Prestes, localizado na cidade de São Paulo. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que a obra analisada foi requalificada visando um novo uso de ocupação que era de uma estação de trem para uma moderna e premiada sala para orquestra sinfônica. Foram utilizadas diversas técnicas de acústicas para eliminar o som aéreo externo como vidro duplo e ante-câmara. Outro aspecto adotado para a eliminação de ruído produzido internamente e melhorar a acústica da sala para evitar eco, mascaramento de som, ressonância sonora, difração foram trabalhadas adoções de diversos materiais absorventes. Para os ruídos de impactos que poderiam causar prejuízo na acústica da sala foram utilizados bolsões de areias, materiais resilientes e lajes flutuantes. Com todas essas alterações a Sala São Paulo que abriga o Osesp é reconhecida como uma das melhores salas de concertos do mundo. Equipe: Gustavo Aparecido Pires de Andrade 8700659 Jader Augusto Cervezan 8700661 Bianca Rodrigues Carrara 8700653 Viviane Maria Barbosa 8700631

Palavras-chave: Conforto Ambiental; Sala São Paulo; Acústica

ESTUDO E LEVANTAMENTO SOBRE A ACÚSTICA DA SALA MINAS GERAIS

LORRAINE GONÇALVES CASTRO ROCHA - lgcrloiraine94@gmail.com; MARILU CARDOSO
DE SOUSA DO NASCIMENTO - marilu_csnascimento@hotmail.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

O presente trabalho realizado em dupla pela disciplina de conforto ambiental, objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica da Sala Minas, localizado na cidade de Belo Horizonte em Minas Gerais. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que a obra analisada foi concebida para alcançar padrões internacionais de excelência acústica.

Palavras-chave: acústica; arquitetura; conforto

ESCRITORIO UNA E ANALISE DA CASA NA MANTIQUEIRA

ANTONIO JARDEL VITALIANO MOTA - jardel_mota@hotmail.com; GESSICA MAIARA PIRES DE MATOS - laura.piresmatos12@gmail.com; MARIELE MONTEIRO DE SOUZA PAES - marielle_monteiro@hotmail.com; JOSé LUAN SOUZA SILVA - jose.silva1023@etec.sp.gov.br

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo na disciplina TEORIA E HISTORIA DA ARQUITETURA E DO URBANISMO VI, objetiva pesquisar sobre a atuação do Escritório UNA, fundado em 1996 como associação de arquitetos formados pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP. Desenvolvem projetos em diversas escalas e programas como equipamentos para transporte público e projetos urbanos, espaços culturais, escolas, edifícios residenciais e comerciais. Trabalha associado a empresas de engenharia e consultorias, o que garante uma reflexão abrangente e multidisciplinar das questões da arquitetura e do urbanismo. O escritório recebeu diversos prêmios por projetos e obras construídas, dentre eles estão vários concedidos pelo Instituto de Arquitetos do Brasil, tendo recebido em 2008, o prêmio máximo dessa instituição - o prêmio Carlos Barjas Milan - pelo projeto da Nova Estação Piqueri. Como objeto de análise, o projeto na CASA NA MANTIQUEIRA está localizado no alto da Serra da Mantiqueira, a cerca de 200 km de São Paulo, onde a edificação foi implantada em clareira em meio à mata densa, entre uma encosta e um ribeirão. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos e dados sobre o projeto, que permitiram analisar suas principais características.

Palavras-chave: Escritórios de arquitetura e urbanismo; Una Arquitetos; Residência unifamiliar.

ENGENHO DE PIRACICABA E PINACOTECA DO ESTADO DE SP

JOAO VITOR LOURO QUARTUCCI - generaljhonny@gmail.com; DIEGO LUCENA MARÇOLLA - deco1989bomba@hotmail.com; BRUNA TOMASINE DE OLIVEIRA - bruna.tomasine@gmail.com; BRUNA GOMES DA SILVA - bruna.gomes.2009@hotmail.com; RAIRA CRISTINA DO MONTE - rairamonte@gmail.com; ISAAC FIDELIS CAMARGO - isaac.fidelisc@gmail.com

(O) CAROLINA CONTIERO TALARICO

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O presente trabalho, realizado em grupo na disciplina de Projeto Arquitetônico V, objetiva pesquisar e analisar o projeto de requalificação do "Teatro do engenho de Piracicaba", e o projeto de restauro da pinacoteca do Estado de São Paulo. Foram feitos levantamentos bibliográficos, arquitetônicos e fotográficos, que permitiram realizar a análise baseada nos princípios do restauro e da requalificação dos edifícios, e nas cartas patrimoniais que orientam as intervenções no patrimônio edificado.

Palavras-chave: Engenho; Pinacoteca;

COMPARAÇÃO ENTRE ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER DA CIDADE DE SÃO PAULO

ISABELA CARDENA - cardena.arq@gmail.com; GABRIELA CRISTINA DE SOUZA -
gabriellacsouzay@gmail.com; ISAC BERNARDO - arq.urb.bernardo@gmail.com; JOÃO ALVES DE
ARAÚJO - joao.1965.araujo@gmail.com; ANA CAROLINA PEREIRA DE LIMA -
anacarolina.p.lima@outlook.com

(O) MONICA SALIM

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

A implantação de parques na cidade, é essencial para trazer qualidade de vida, requalificação e valorização de espaço, além de proporcionar benefícios sociais, psicológicos, físicos a saúde dos indivíduos. O trabalho objetiva comparar parques urbanos de São Paulo, entender suas distribuições, mobiliário, seu partido, afim de trazer auxilio na criação do mesmo. Como metodologia, foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, dados sobre parques urbanos, que permitiram identificar o objetivo dos projetos, como pesquisa em sites, artigos entre outros meios tecnológicos. O projeto da praça Victor Civita é o resultado de um inteligente processo arquitetônico sustentável, foi um marco na história de São Paulo. Ela está localizada no bairro de Pinheiros. No local onde hoje está a praça funcionou um incinerador de lixo (de 1949 e 1989), que acabou sendo desativado pelo desenvolvimento do bairro. Após a desativação cooperativas de reciclagem passaram a dar novo uso para o local. Mas o incinerador já tinha deixado a sua marca: um solo profundamente contaminado e impróprio para o uso. Então no começo dos anos 2000, a Prefeitura fez um então acordo com o Grupo Abril para revitalizar o espaço. Para evitar o contato com o solo contaminado, a praça é em sua maioria construída em cima de deck elevado de madeira. Sua principal vocação é ser modelo, foco e fórum de discussões de sustentabilidade; toda e qualquer atividade realizada em suas dependências deve, necessariamente, levar isso em consideração; oferece programação cultural regular de qualidade e gratuita, para diferentes públicos. Já o Parque Alfredo Volpi, abrange mais de 142.000 M², localizado no Morumbi, em São Paulo/SP. Apresenta a maior biodiversidade se tratando de área urbana na capital paulista, atuando como um “pulmão” em meio à grande cidade. Com ampla biodiversidade, fauna composta por 110 espécies de animais e flora composta por 291 espécies como a

Embaúba, além de espécies ameaçadas, como o pau-Brasil. Predomínio do bioma Mata Atlântica, e assim traz a preservação do patrimônio natural. A intervenção artificial, resultante da utilização do concreto, aparece somente na escada. Almejada integração entre o meio ambiente e as grandes cidades. Grande demanda de utilização pela população local com espaços destinados a piqueniques, pista de caminhada, trilhas playgrounds destinados ao público infantil, aparelhos de ginástica e demais atividades de recreação. Assim, com o resultado do levantamento de dados do Parque Alfredo Volpi e a Praça Victor Civita, foi possível notar que cada um possui particularidades relevantes, como por exemplo: Alfredo Volpi é um parque natural, teve poucas intervenções, é um parque ecológico, não possui muitas atividades para lazer, e seu objetivo principal é fazer as pessoas terem um contato real com a natureza. Já a Praça Victor Civita, foi um projeto de requalificação de uma área, onde abrigava um antigo lixão que contaminou todo o solo; sendo assim foram tomadas medidas de reestruturação do solo, aonde foi colocado um deck elevado. É um parque institucional, que traz como conceito atividades sustentáveis e de preservação do meio ambiente para todo tipo de público.

Palavras-chave: Parques Urbanos; Praça Victor Civita; Parque Alfredo Volpi; Cidade e Paisagem

COMPARAÇÃO ENTRE DOIS PARQUES URBANOS DAS CIDADES DE SÃO PAULO E CURITIBA

PEDRO HENRIQUE LEOPOLDO DA SILVA - artpedroleopoldo@gmail.com; MARIA LUISA BENTO PARRA - malu.bentoparra@gmail.com; MATHEUS MATIAS - matheus.matias9@gmail.com; ISAAC FIDELIS CAMARGO - isaac.fidelisc@gmail.com

(O) MONICA SALIM

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

Os parques urbanos são áreas verdes que trazem uma qualidade de vida a região. Proporcionam o vínculo do transtorno da cidade com a natureza, quando certamente adequadas e com variedades de atratividades, voltadas para a atividade física e o lazer. Tais atividades trazem benefícios psicológicos, sociais e físicos a saúde dos indivíduos. Por meio de uma revisão não sistemática, foi identificar os fatores sociais e ambientais dos parques que os tornam mais atrativos para a atividade física. Constatou-se que a beleza da paisagem e a proximidade de um parque, ao local de moradia dos usuários, são os principais fatores que incentivam uma utilização frequente para a atividade física e o lazer. O objetivo do trabalho desenvolvido na disciplina Cidade e Paisagem foi uma comparação entre os parques urbanos, e suas diferenças, funções e projeção. Também possuiu a finalidade de ampliar as referências projetuais de parques urbanos com intuito de fornecer subsídios para o desenvolvimento de projetos de parques. A metodologia escolhida consistiu em pesquisas, em diferentes fontes, no caso do Parque Barigui, os sites nos quais consultamos as informações foram: site da prefeitura de Curitiba e sites de turismo relacionados a Curitiba, e no caso do Parque Ibirapuera, além de consultar o site do próprio parque, referências como o Google Maps e o Archdaily foram utilizadas também. Ambas as fontes de pesquisa forneceram subsídios suficientes para realizar as análises necessárias. Entre os parques desenvolvidos, um deles foi o Parque Barigui, feito em 1972, localizado em Curitiba - Paraná, criado pelo arquiteto James Lerner (Prefeito da época na cidade). Inicialmente o parque tem como objetivo criar o “pulmão da cidade”, em seguida melhorar a situação da região devido as enchentes. Entre suas grande finalidade de uso, podemos encontrar: Equipamentos de ginástica, parque infantil, canchas esportivas, bistrô (restaurante pequeno), antiga fábrica de olaria, museu do Automóvel, salão de atos e Pavilhão de Exposição. O parque Ibirapuera foi inaugurado em 1954 para comemorar os 400 anos da cidade de São Paulo, com uma

área de 158 Ha, sendo o principal parque da cidade. Seus jardins foram criados por Otávio Augusto Teixeira Mendes, e seus prédios por Oscar Niemeyer. Ele é tombado pelo Conpresp (Conselho de preservação de patrimônio histórico, cultural e ambiental da cidade de São Paulo) e CONDEPHAAT (Conselho de defesa do patrimônio histórico, arqueológico, artístico e turístico). Os edifícios contidos são: Museu Afrobrasil, Auditório Oscar Niemeyer, Pavilhão das Culturas Brasileiras, MAM, Oca e Bienal; O parque também conta com praças, ciclovia, quadras, pista de corrida, passeios monitorados e etc. Foi eleito por um jornal britânico um dos \\\

"Melhores Parques Do Mundo\\\\". Em 2011 o prefeito de Nova York, Michael Bloomberg presenteou o parque com um banco do Central Park (NY). Os parques Ibirapuera e Barigui nasceram da necessidade de drenar áreas alagadiças de das cidades: São Paulo e Curitiba. Ao analisarmos as áreas notamos que o Ibirapuera possui cerca de 158ha (1.580.000 m²) e já o Barigui 140ha (1.400.000m²), ou seja notamos que o Ibirapuera possui 180.000m² a mais e o Barigui, em ambos vemos edificações voltadas a cultura e quanto a vegetação foram usadas vegetações nativas, mas no Ibirapuera temos algumas espécies exóticas.

Palavras-chave: Cidade Paisagem; Parque Ibirapuera; Parque Barigui

ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE DOIS PARQUES URBANOS DAS CIDADES DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO

GIOVANA CARDOSO SILVA DOS SANTOS - giocardoso.ss@gmail.com; ANA GABRIELA PIRES DO PRADO - gabrielappradoo@gmail.com; PATRICIA ELISA BORTOLIN DE MOURA - bortolin.patty@gmail.com; MARIANA AMARAL CIPOLLA - mariana.cipolla87@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA SALIM

RESUMO

Os Parques caracterizam-se por áreas verdes com mais de 10 hectares e que atendem a diferentes funções, tais como: lazer ativo ou passivo, à preservação do meio ambiente (flora e fauna), como também a promoção e melhoramento das condições de conforto ambiental nas cidades (SCANAVACA JÚNIOR, s/a). De acordo com Calliari os parques proporcionam a possibilidade de ‘sair’ da cidade por algum tempo, relaxar, se exercitar ou apenas sentar com calma embaixo de uma árvore” (informação verbal)¹. Diante deste contexto, foi elaborado um seminário para a disciplina Cidade e Paisagem para que se ampliasse as referências projetuais de parques e, assim, fornecer subsídios para o desenvolvimento de projetos de parques urbanos. Como objetivo específico propôs-se analisar e comparar os parques Burle Marx na cidade de São Paulo e o de Madureira na cidade do Rio de Janeiro. A metodologia utilizada no presente trabalho consistiu em embasamento teórico sobre os parques mencionados buscando informações referentes aos conceitos usados, tipos de uso e funções, histórico, público-alvo, elementos e mobiliários utilizados, vegetação predominante, entre outros. Para tal, as pesquisas foram realizadas em sites relacionados sobre os parques. A partir da pesquisa realizada constatou-se que o parque Burle Marx tem a finalidade de uso contemplativo com áreas para eventos, trilhas e lazer, contendo algumas plantações nativas da área para atender um bairro de classe média/alta, diferentemente do parque de Madureira que teve o objetivo de proporcionar áreas verdes, ser uma opção de lazer e contemplação, incentivar o esporte, a cultura e a educação ambiental para a comunidade local, isto porque era uma região periférica com 97% de ocupação antrópica e escassez de áreas verdes.

¹Reflexão fornecida por Mauro Calliari para o site do Parque Ibirapuera Conservação

no Lançamento do seu livro: Espaços Públicos e Urbanidade em São Paulo, em São Paulo, em dezembro de 2016.

Palavras-chave: parque Madureira, parque Burle Marx, parques urbanos, cidade e paisagem

PLANO URBANÍSTICO DE GOIÂNIA, GO - ATTÍLIO CORRÊA LIMA

BRUNA CAROLINE DE MORAES - brunamoraes1@bol.com.br; GABRIELA DA SILVA MACHADO - gabriela.smachado@outlook.com; LUIZ MATHEUS CORREA PINTO - luismatheus.1997@hotmail.com; SUSIARA ANTONELLO MOSCA - susinello@hotmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

Esta pesquisa, realizada em grupo dentro da disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II, pretende fazer uma análise da evolução urbana no Brasil, no final do século XIX e início do século XX, através de cidades consideradas importantes no país. O estudo de caso aqui apresentado é a cidade de Goiânia - GO e para a realização deste trabalho, busca-se a utilização de referências históricas e bibliográficas, gráficos, bem como a legislação vigente, de modo que possam mostrar as principais transformações ocorridas no planejamento e na organização do território.

Palavras-chave: Urbanismo; Goiânia - GO; teoria e historia

POLÍTICA E PRODUÇÃO HABITACIONAL: UMA ANÁLISE HISTÓRICA NO BRASIL

NATIELI CAROLINE CORREIA DA SILVA - clau_demir_@hotmail.com

(O) JESSICA RAGONHA

RESUMO

Encontramos na atualidade um déficit habitacional muito grande e a falta de políticas habitacionais para sanar essa demanda tão importante, as políticas habitacionais existem, porém não conseguem suprir tamanha demanda. As intervenções feitas pelo governo para tentar suprir tal demanda são, de modo geral, escassas e de baixa qualidade, sendo que a maior parte dos conjuntos habitacionais de interesse social encontra-se longe da área urbanizada e dos equipamentos públicos necessários. Historicamente a questão habitacional tornou-se pauta do governo brasileiro a partir da Era Vargas (1930), logo após os grandes problemas gerados pelos cortiços na Revolução Industrial, quando o poder público fechou os olhos para tamanho problema e as questões de insalubridade e más condições habitacionais ocasionaram muitas mortes. Através de pesquisas bibliográficas este trabalho busca analisar a política habitacional no Brasil traçando uma linha do tempo desde o momento em que passa a ser compreendida como dever do Estado até os dias atuais. Assim, almeja-se compreender seu histórico e suas produções recentes, analisando as transformações das políticas habitacionais, suas dificuldades de implementação e discutindo os motivos pelos quais ainda na atualidade não existe um sistema eficiente de produção de habitação de interesse social pelo estado. Pretende-se atrelar essa análise ao contexto nacional e verificar como a questão habitacional é atualmente tratada no país. Objetiva-se comparar a produção de habitação por programas como o Minha Casa Minha Vida e por assistência técnica para habitação de interesse social, considerando como fatores a localização, disposição interna da moradia, adequação às necessidades das diferentes famílias. Dessa forma, pretende-se contribuir para a discussão atual sobre a questão da moradia, suas formas mais viáveis e adequadas para atender ao crescente déficit habitacional nas cidades.

Palavras-chave: habitação de interesse social; políticas habitacionais; moradia no Brasil.

BIBLIOTECA SENSORIAL – SENTINDO AS PALAVRAS

ITALO OLIVA DE LUCCA - italodelucca@hotmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

Com a justificativa da falta de interesse pela leitura por parte do público em geral, este projeto para biblioteca sensorial que será realizado como Trabalho Final de Graduação buscará, com o auxílio dos materiais, cores, texturas e outros artefatos para aguçar e instigar os sentidos, promover uma maior interação com os usuários que desfrutam do prazer da leitura. O equipamento (biblioteca) será implantado em região carente dessa infraestrutura e a escolha do local será embasada em pesquisas de campo. O projeto buscará trabalhar com todos os cinco sentidos, concebendo salas ambientalmente confortáveis ao tato, à visão, à audição e ao olfato.

Palavras-chave: Arquitetura Sensorial, Biblioteca, Conforto Ambiental

PLANO URBANÍSTICO - PORTO ALEGRE

INGRID VIERA DE SOUZA - ingridviera025@outlook.com; LEONARDO FELIPE DOS SANTOS - Leonardo_fs12@hotmail.com; INGRID GONDIM DE LIMA - ingridglima2@gmail.com; GABRIELA BARBOSA - gabialexandre090@gmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

Esta pesquisa, realizada em grupo dentro da disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II, pretende fazer uma análise da evolução urbana no Brasil, no final do século XIX e início do século XX, através de cidades consideradas importantes no país. O estudo de caso aqui apresentado é sobre a cidade de Porto Alegre - SP e para a realização deste trabalho, busca-se a utilização de referências históricas e bibliográficas, gráficos, bem como a legislação vigente, de modo que possam mostrar as principais transformações ocorridas no planejamento e na organização do território.

Palavras-chave: histórico, plano urbanístico, Porto Alegre, Teoria

PLANO URBANÍSTICO DE BELO HORIZONTE - AARÃO REIS

CAMILA GAVA BARBOSA - camilagavab@gmail.com; CAROLINE CRISTINA DE MATTOA - carol.mts73@gmail.com; VICTORIA RUSSO - vicktoriarusso@gmail.com; THAIS NAVAS CARBINATTO - thais.carbinatto@gmail.com
(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

O presente trabalho será realizado em grupo, na disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II e pretende analisar a história e traçado urbano da cidade de Belo Horizonte, capital de Minas Gerais. Esta apresentação deve abranger o contexto histórico, fundação da cidade e sua distribuição para o planejamento urbano.

Palavras-chave: Urbanismo no Brasil, Belo Horizonte, História da cidade

EDUCAÇÃO FÍSICA PARA BOA SAÚDE NA TERCEIRA IDADE

MARCOS ANTONIO CAMPAGNONE - campagnone.marcos@gmail.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

(C) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

RESUMO Este trabalho teve como objetivo uma revisão sistemática na literatura em artigos que constituíssem parâmetros científicos nas bases de dados pesquisadas e apresentassem em suas pesquisas a importância da prática de atividades físicas na terceira idade e quais os benefícios que o mesmo traz para uma melhor promoção da saúde na terceira idade. Método de pesquisa aplicado neste trabalho foi uma revisão na literatura descritiva exploratória para dar embasamento a abordagem e discussão como objetivo realizar uma revisão sistemática com procedimentos descritos na literatura, sobre os benefícios do exercício físico para saúde e longevidade na terceira idade em artigos, teses, dissertações, revistas e periódicos publicados nos últimos 8 anos em base de dados (U.S. National Library of Medicine (PubMed), Scientific Electronic Library Online (Scielo), Periódicos Capes, Science Direct, Medigraphic, Google Acadêmico, Bibliotecas de Universidades). Os resultados obtidos com a análise feita foram que a prática de atividade física na população idosa é considerado pelos especialistas como um grande fator de promoção da saúde auxiliando em vários fatores mais ao já exposto acima como aumento do VO₂ máx, melhoria na circulação, aumento da massa muscular, controle de glicemia e gorduras no sangue, reduz o peso, a pressão arterial, a função pulmonar, melhora o equilíbrio e da marcha, reduz a dependência no realizar sua atividade do dia-a-dia, aumenta a autoestima, autoconfiança, e qualidade de vida, evitando ainda a incidência de quedas, o risco de acidentes com fraturas e a mortalidade nos de Parkinson.

Palavras-chave: Palavras-chave: Exercício Físico.

Envelhecimento Terceira Idade. Atividades Físicas Na Terceira

PROJETO DE PARQUE LINEAR NA CIDADE DE RIO CLARO - SP

DANIEL SOMMAGGIO COLETTA - dscoletta@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho desenvolvido na disciplina de pré-trabalho final de graduação, tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa que será executado como trabalho final de conclusão de curso. O projeto tem como objetivo a elaboração de um parque linear na cidade de Rio Claro - SP, no extinto ramal ferroviário da Companhia Paulista de Estradas de Ferro, localizado entre a Rua 3-A e a Avenida Brasil. Como objetivos específicos pretende-se a realização de levantamento do entorno e da utilização atual da área, setorização da área prevendo o melhor uso baseado em seu entorno, projetar áreas que proporcionem maior sombreamento, criar espaços que permitirão o convívio e integração da população com maior segurança em todos horários do dia, implantar mobiliário e equipamento urbano para maior conforto dos usuários, e desenvolver uma melhor acessibilidade ao parque, privilegiando pedestres e ciclistas. Com base em diversos estudos e pesquisas, e ao longo da graduação, podemos afirmar que parques lineares são iniciativas sustentáveis que vêm ocorrendo em diversas cidades do mundo, criando espaços verdes com elementos e áreas que integram diversos usos, dos quais podemos citar entre outros, os culturais, esportivos, recreativos e ecológicos. Atualmente os parques lineares são vistos como uma necessidade na questão de proteção dos ecossistemas e melhoria das cidades, contribuindo para a sustentabilidade e criando uma nova paisagem urbana, em meio ao grande processo de urbanização das cidades, além de proporcionar grandes benefícios para seus habitantes, aproximando a população da natureza. A metodologia do trabalho consiste em realizar estudos e pesquisas teóricas em livros e artigos, analisar referências projetuais relacionadas ao projeto, em seguida desenvolver o levantamento da área e de seu entorno, identificando pontos focais, fluxos e deslocamentos, verificar vegetações e construções existentes. A metodologia servirá de embasamento para desenvolver um melhor projeto para o parque, que incluirá a criação de áreas verdes, esportivas, e convívio, introdução de mobiliários, equipamentos e edificações de apoio, além de acessos e iluminação. Prevendo como resultado do estudo, a elaboração de um projeto para um espaço público e multifuncional, que oferecerá benefícios à população, criando uma nova paisagem urbana em um local pouco aproveitado.

Palavras-chave: Paisagismo; Parque Linear; Espaço Público, Convívio

PISO DRENANTE SUSTENTÁVEL

FABIO FERREIRA DE SOUZA - paidetresbencaos@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de PRE TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO que tem o objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO. O estudo em questão tem como objetivo principal desenvolver um produto oriundo da reutilização de resíduos de construção e demolição, resultando em um piso permeável (drenante), possibilitando assim o reaproveitamento da matéria-prima remanescente da construção civil. E como objetivos específicos: diagnosticar índices de emissão de resíduos de construção e demolição, estipular a matéria prima residual apta a tornar-se matéria-prima no presente projeto e estudar as propriedades físicas e mecânicas do produto a ser desenvolvido. O tema encontra relevância na necessidade de redução do desperdício de materiais no setor da construção civil e na fomentação da reutilização de materiais que outrora eram descartados, muitas das vezes de maneira irregular ocasionando a degradação do meio ambiente, uma vez que os resíduos da construção civil contêm inúmeros poluentes. Diferentemente do piso intertravado, também membro da categoria de pisos sustentáveis, os pisos drenantes possibilitam o escoamento da água para o solo por meio de seus poros e não por somente por suas juntas de dilatação. Outra qualidade curiosa dos pisos drenantes está no fato de manterem a água retida por certo tempo em sua base, o que a faz escoar devagar para os lençóis freáticos. E vem daí o caráter que faz deles um piso ecológico: sua extensão é 100% permeável e não depende dos espaços entre as peças, atributo que atua como um reservatório, evitando enchentes e, conseqüentemente, impactos ambientais. Para o desenvolvimento do produto serão realizadas entrevista com os responsáveis pela empresa KATA ENTULHO, que já é efetiva no beneficiamento dos resíduos da construção civil na cidade de Rio Claro e tem sido um referencial na região, para obter informações concretas sobre a coleta de resíduos na Cidade de Rio Claro e região, elencando os principais materiais obtidos na matéria-prima remanescente oriunda da construção e demolição civil na região. Em parceria com a empresa Rosin Acabamentos (Rio Claro/SP) serão realizados os ensaios físicos e mecânicos necessários para obter a resistência exigida pela norma para o

produto em questão, com todos requisitos para uma produção em escala. A mistura básica do concreto permeável é: 3 volumes de pedras, 1 volume de cimento a granel, água apenas o suficiente. Desta forma, o piso será desenvolvido visando não somente a sua durabilidade e adequação, em se tratando de resistência, mas principalmente focando na interação entre Arquitetura e Sustentabilidade, buscando a conscientização dos profissionais do setor civil e clientes de que é possível reduzir consideravelmente os danos ambientais provenientes dos canteiros de obra.

Palavras-chave: Arquitetura; Sustentabilidade; Resíduos; Construção Civil.; Reaproveitamento; Beneficiamento.

PROJETO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MÍNIMA NO PROGRAMA HABITACIONAL FEDERAL MINHA CASA MINHA VIDA NA MODALIDADE DE AQUISIÇÃO TERRENO E CONSTRUÇÃO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

VÍTOR NEREU UBALDO OLIVEIRA - vitoreventosasser@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. Apresentamos como justificativa a necessidade de atender ao crescimento populacional e a dificuldade da obtenção de moradias populares por meio dos programas habitacionais para Habitação de Interesse Social (HIS). Verificamos que, em grande parte, essas habitações são localizadas em zonas periféricas que carecem de segurança pública, de mobilidade e de equipamentos públicos. O estudo em questão tem como objetivo principal projetar uma residência unifamiliar mínima destinado a Faixa 2 do programa habitacional federal Minha Casa Minha Vida (MCMV), na modalidade de aquisição terreno e construção, concedido através da Caixa Econômica Federal. Como objetivos específicos, pretendemos diagnosticar o público alvo; identificar os lotes a ser projetado; propor tipologias de projetos mínimos, ergonômicos e flexíveis; pesquisar o funcionamento do financiamento de aquisição terreno e construção com o MCMV. Utilizaremos como metodologia a busca de referenciais teóricos e estudos bibliográficos visando analisar projetos de habitação mínima; o estudo da legislação do programa habitacional federal MCMV, bem como das leis municipais, além da pesquisa de campo para definição da implantação e das dimensões dos terrenos e das plantas arquitetônicas.

**Palavras-chave: Programa Federal Minha Casa Minha
Vida; Habitação Unifamiliar; Financiamento Habitacional;**

REQUALIFICAÇÃO DO LAGO DOS BIRIS NA CIDADE DE CHARQUEADA.

ALINE COSSANTE AGUSTINHO DO CARMO - alineagustinho@yahoo.com.br

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O presente trabalho foi desenvolvido na disciplina de pré TFG, que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa que será executado como trabalho final de conclusão de curso. As pesquisas acerca do tema serão essenciais para elaboração do projeto de requalificação do lago dos Biris na cidade de Charqueada – SP, bem como identificar suas potencialidades e suas deficiências, assim propondo diretrizes para atingir um resultado satisfatório, atendendo às necessidades do usuário. A área escolhida é a única opção em complexo de lazer, esporte e diversão oferecidos para os moradores da região, porém a área tem algumas deficiências que inibe a circulação de pessoas no local. O trabalho tem como objetivo específico analisar e compreender a falta de espaços públicos e lazer na cidade, e elaborar plano de setorização para requalificar o uso do espaço, propondo uma melhor circulação entre pedestres, ciclistas e veículos, visando um melhor uso do espaço. A metodologia para o desenvolvimento do trabalho consiste em embasamento teórico, bem como análise de referências projetuais, diagnóstico do entorno, como o levantamento da hierarquia viária, o fluxo de pessoas e o tipo de usuários do local, serão realizadas algumas visitas in loco para registro de imagens e entrevistas com os moradores, para assim identificar as necessidades a serem atendidas. O resultado dos estudos será a elaboração de um Master Plan de requalificação de um parque urbano impondo a sua inclusão no planejamento urbano e políticas públicas, buscando a melhoria da qualidade estética, social, funcional e ambiental do município. A proposta envolve ampliar as áreas verdes já existentes proporcionando uma melhor qualidade física e mental aos usuários e melhorando o micro clima da região. Este projeto irá proporcionar a população a interação com a natureza através do contato com diversas espécies de fauna e flora, incentivando-os sobre a importância da conservação da natureza. O espaço será utilizado para exercer várias funções, tais como quadra poliesportiva, pista para corridas e caminhadas, um espaço voltado à contemplação da natureza para reunião de amigos e integração social. O projeto irá propor um espaço cultural onde a população poderá entender a cultura como uma realidade plural,

conhecendo as histórias e culturas da cidade desde sua fundação até os dias atuais, oferecendo a possibilidade de adquirir conhecimento e então se abrir profundamente a participação democrática no Brasil e assim alcançar uma sociedade justa e plural, que respeite a diversidade que a Cultura oferece na idealização e na construção de espaços públicos. Afinal é direito de todos o acesso à cidade e à cultura.

Palavras-chave: Requalificação; Necessidades; Direito

A BIOMIMÉTICA COMO NOVA TENDÊNCIA DA ARQUITETURA BRASILEIRA

FERNANDO SCHLITTLER HOFFMANN - fsh_rioclaro@hotmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

RESUMO O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré Trabalho Final de Graduação e tem como objetivo elaborar um projeto arquitetônico baseado na utilização da Biomimética, e que será executado como trabalho final de conclusão de curso. A Biomimética consiste em uma corrente contemporânea de relevante influência nos projetos arquitetônicos na atualidade. Integra Arquitetura e Urbanismo, Design, Biologia, dentre outras Ciências. Baseia-se na implantação de elemento da natureza na Arquitetura, mediante a extração de seus conceitos e finalidades, e aproveitando suas formas e soluções naturais para atuarem como diretrizes de tais projetos arquitetônicos. O projeto em questão visa à elaboração de produto final de edificação, devendo o projeto atuar em consonância com os preceitos da Biomimética, utilizando como metodologia inicial o levantamento de referencial teórico a fim de fornecer o embasamento necessário às diretrizes projetuais. Será realizado ainda o levantamento acerca de projetos e soluções existentes de profissionais especializados em tal área, tais como: Marko Brajovic (Arquiteto), Alessandra Araújo (Bióloga), Severiano Mário Porto (Arquiteto) e Fred Gelli (Designer). Sendo assim, será verificado o conceito de utilização de suas diretrizes no projeto abordado, dada a possibilidade de implantação da referida corrente sob a influência das formas, funções ou partes da natureza, resultando na elaboração do projeto arquitetônico sob a ótica da Biomimética. Vale salientar que o tema encontra relevância na necessária integração entre o homem e o meio ambiente, tão almejada pela Arquitetura, dada a crescente busca pela expansão de sua sustentabilidade e preservação dos aspectos naturais. Desta forma, preza-se pelo caráter sustentável do projeto, o qual se materializa pela redução dos custos e a ampliação da durabilidade do produto final, além do maior aproveitamento dos elementos naturais (como energia natural, ventilação, dentre outros), refletindo na redução do valor final ao consumidor, além da reduzida demanda de matéria-prima e energia.

Palavras-chave: Biomimética; sustentabilidade; corrente contemporânea; formas da natureza; funcionalidade.

**REQUALIFICAÇÃO URBANA **

GIOVANA APARECIDA LOPES - richardborges301@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O estudo em questão tem como objetivo principal elaborar uma proposta de requalificação paisagística de uma área da Avenida Brasil na cidade de Rio Claro. Os objetivos específicos propõem um ambiente funcional e agradável onde as pessoas possam aproveitarem para cultura, lazer, recreação e prática de esportes, para isso serem proposto, circuitos de ciclovias e de cooper, espaços com pays gladys, implantação de banheiros públicos integrados, criação de espaços para exposições e apresentações ao ar livre, edificação de quadras poliesportivas, implantação de academias ao livre, espaço para alimentação, criar áreas mais arborizadas, elaborar uma nova configuração do mobiliário e iluminação, propor incentivos para o uso do espaço e acessibilidade em todas as áreas. Os Parques Urbanos são áreas verdes com funções ecológicas, estética e de lazer com dimensão maior do que praças e jardins públicos. Elas proporcionam melhorias na estética funcional e ambiental da cidade, dotado de vegetação e espaços livres de impermeabilização. Podemos ressaltar pontos positivos relevantes nesses parques sendo o principal deles a influência na melhoria do clima, na purificação e refrigeração do ar, no amparo para a fauna e trazendo novos habitats para maior variedade de espécies de animais, auxilia também na manutenção das propriedades de permeabilidade e na fertilidade do solo entre outros benefícios. A metodologia consiste primeiramente em um embasamento teórico onde serão buscadas definições e a história dos parques urbanos, a importância dos espaços públicos e das áreas verdes, em seguida pesquisas de referências projetuais, sendo elas o Parque linear Promenade Plantee, em Paris, High Line, em Nova York e o Parque da Madureira no Rio de Janeiro. Os projetos mencionados acima serão utilizados para um melhor desenvolvimento projetual, que será desenvolvido em uma área localizada na cidade de Rio Claro, atualmente a área se apresenta em estágio de degradação avançado, e em péssimo estado de conservação, para uma melhor adequação desse espaço serão realizados estudos do seu entorno imediato, como visitas técnicas, análise da hierarquia viária, circulação de pedestres e veículos, topografia do terreno, levantamento do entorno, uso e ocupação do solo e gabarito, a partir desses levantamentos serão obtidos

todas as informações necessárias para a elaboração programa de necessidades e plano de massas. Como resultados são esperados obter um projeto que resgate a importância do local, como a função social, importância ecológica e o bem-estar psicológico de seus frequentadores. O projeto irá auxiliar nas composições da paisagem urbana, na estética da cidade e na interação social de diferentes grupos sociais.

Palavras-chave: Projeto, espaço público e requalificação

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA ÓPERA DE OSLO

GABRIELA CRISTINA DE SOUZA - gabriellacsouzay@gmail.com; ANA BEATRIZ HOINASKI SAMPAIO - anabeatrizhsampaio@hotmail.com; ISABELA CARDENA - cardenaisabela@gmail.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina de conforto ambiental, tem o objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica Ópera de Oslo, localizado na cidade de Oslo na Noruega. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Concluímos que o anfiteatro da Ópera de Oslo atende os requisitos para se ter uma acústica impecável. Os materiais usados além de proporcionar uma estética moderna e sofisticada, são altamente funcionais. Com isso o tempo de reverberação do local se torna adequado para cada tipo de apresentação, ou seja é um projeto referencial para projetos de acústica.

Palavras-chave: Análise; Anfiteatro; Acústica

LEER

GEOVANA SALINA CHIL - geovana_salina@hotmail.com; RAUL IZAIAS DE MORAES - raul22091@hotmail.com; GUILHERME OLIANI PEDRO DA SILVA - gui_19_lher_98_me@hotmail.com; SOPHIA BARROS DEGASPERI - sophia_degasperi@hotmail.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

Título: LEER ("vazio" em alemão, pois nosso projeto de mobiliário propõe espaços vazados, frestas. Em alemão porque o mobiliário foi inspirado nas ideias da Bauhaus e também do minimalismo). O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho Do Objeto do curso Arquitetura e Urbanismo, objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta inspirada na Bauhaus e no minimalismo, expõe o projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1.

Palavras-chave: mobiliário;bauhaus;minimalista

ARBORIZAÇÃO URBANA: DIAGNOSTICO DE RIO CLARO/SP

ANAÍLE GATTO - automotoescola123@outlook.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré Trabalho Final de Graduação com o objetivo de analisar a carência em arborização no município de Rio Claro. O estudo em questão tem por objetivo principal requalificar cinco bairros com arborização urbana de acordo com os princípios do “Guia de Arborização Urbana” do município. O meio ambiente é impactado de maneira negativa com o decorrer do desenvolvimento urbano das cidades e a falta de um planejamento urbano prévio que implante a arborização em conjunto com os equipamentos e serviços básicos de uma sociedade. O assunto arborização e meio ambiente se tornaram relevantes após pesquisadores e a própria sociedade se conscientizarem sobre os impactos negativos que a falta conduzia. A arborização é considerada um elemento reestruturado, pois traz benefícios e normaliza condições ambientais ao meio urbano, da mesma maneira que auxilia no aspecto visual urbano, no microclima, no solo, fauna, poluição atmosférica e acústica, absorção de ruídos, redução de impactos da chuva e na qualidade do ar. O uso adequado das árvores em passeios ou em praças no meio urbano deve ser concebido de maneira viável com boa utilização e posição e essas especificações são encontradas em um “Guia de Arborização urbana”. Nesta pesquisa apresentaremos o município de Rio Claro, que ao analisarmos percebemos carência arbórea em todo o seu território. A proposta do trabalho tem como base a adequação arbórea do município e a pesquisa será dividida em três passos. A primeira resume em desenvolver o embasamento teórico acerca do tema proposto. A segunda é verificar cinco bairros críticos em arborização urbana e destes escolher três para propor projetos com arborização adequadas. Como resultados esperado busca-se apresentar um mapeamento de cinco bairros em questões arbóreas, a fim de elaborar propostas de intervenções para três deste nas suas vias e ruas para melhorar a qualidade de vida da população residente.

Palavras-chave: Arborização urbana, vias públicas, áreas verdes, conexão e bem-estar.

ANALISE DAS CONDIÇÕES DE RESTAURO DA SALA SÃO PAULO E FÁBRICA SANTA AMÉLIA.

GUSTAVO APARECIDO PIRES DE ANDRADE - engenharia4@frconstrucoes.net; LEONARDO FELIPE DOS SANTOS - Leonardo_fs12@hotmail.com; BIANCA RODRIGUES CARRARA - byah_carrara@hotmail.com; VIVIANE MARIA BARBOSA - vivianebarbosa97@gmail.com; JADER - jadermessiasbolsonaro@yahoo.com.br

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina Projeto Arquitetônico V, objetiva pesquisar e analisar os projetos de restauro da Sala São Paulo, na cidade São Paulo/ SP e da Fábrica Santa Amélia em São Luis/ Maranhão. Foram feitos levantamentos bibliográfico, arquitetônico e fotográfico, que permitiram realizar análises baseadas nos princípios do restauro e requalificação e nas cartas patrimoniais que orientam nas edificações edificadas

Palavras-chave: Projeto V; Sala São Paulo; Fábrica Santa Amélia

A MESQUITA AZUL - ISTAMBUL - TURQUIA

THAÍS PERIOTO ALVES MARINHO MACEDO - thais_perioto@hotmail.com; LARISSA CRISTINA SAMPAIO - larissa_cris_s2@hotmail.com; ANDRE EMANUEL DA COSTA - andreemmanuel@gmail.com

(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

O presente trabalho está sendo realizado em grupo, na disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo IV e pretende analisar o processo construtivo e o estilo arquitetônico da Mesquita Azul localizada em Istambul na Turquia. A partir de pesquisas e referências bibliográficas indicadas em sala de aula, esta apresentação deve abranger o histórico da edificação e a análise estilística das fachadas e dos interiores da obra mencionada acima.

Palavras-chave: Mesquita Azul; Teoria e História; Turquia;

ESCOLA AVIAÇÃO - RIO CLARO

LAIS PIRES DIAS - gu_olier@yahoo.com.br

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina Pré Trabalho Final de Graduação que tem como objetivo elaborar um plano de pesquisa para ser executado como trabalho de conclusão de curso. O estudo em questão tem como objetivo principal elaborar um projeto arquitetônico de uma escola de aviação em Rio Claro e no local também ter um museu voltado ao tema aberto ao público geral. Como objetivos específicos pretendemos buscar e adequar as leis e normas do município; Verificar os parâmetros construtivos para uma escola de aviação; Estudar a legislação da ANAC; Verificar adequação da escola existente ao local; Fazer levantamento e análise do sistema viário atual; Pesquisar sobre museus de aviação e sobre museus didáticos. Utilizaremos como metodologia as referências projetais que serão analisadas em duas partes, na primeira a análise da legislação da ANAC para saber o que será necessário para a construção desta instituição, e a segunda etapa será feita o estudo no plano diretor da cidade de Rio Claro, para ver se tudo que precisa através da legislação poderá ser atendido. Com resultado esperamos elaborar um projeto de um Aeroclube para melhorar o existente, localizado à margem da estrada Rio claro - Ipeuna, na Avenida Presidente Keneddy, tendo como referência a EACON - Escola de Aviação de Congonhas que foi formada por um grupo de pessoas experientes de varias áreas, como pilotos e metereologista, localizado na cidade de São Paulo, é uma escola de tradição, responsável pela formação da grande parte dos profissionais da aviação comercial nacional, hoje ela está entre as 10 melhores escolas do Brasil. Com o intuito de não movimentar apenas a área de aviação mas também a economia da cidade será realizado um museu no local, junto a uma área verde para passeios em família. O museu será algo mais didático, para os adultos além da visita com a história da aviação completa, possuirá uma sala onde no final com uma simulação de um voo onde a própria pessoa pilotará, e para as crianças, sabemos como elas ficam inquietas quando nada consegue atraí-las então elas não acompanharão os seus responsáveis na visita da história mas irão direto as oficinas que terão distrações, como por exemplo construir um aviãozinho

de madeira e poder personalizar-lo e a área verde como a sua finalidade será o passeio familiar, terá brinquedos para as crianças e lugar para alimentação.

Palavras-chave: Escola de aviação; Aeroclube; Museu de aviação.

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DO ALLIANZ PARQUE

PATRICIA ELISA BORTOLIN DE MOURA - bortolin.patty@gmail.com; MATHEUS MATIAS - matheus.matias9@gmail.com; GIOVANA CARDOSO SILVA DOS SANTOS - giocardoso.ss@gmail.com; ANA GABRIELA PIRES DO PRADO - gabrielapradoo@gmail.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina de conforto ambiental, objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica do Allianz Parque, localizado na cidade de São Paulo. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que a obra analisada, foi projetada com o foco na sustentabilidade e tendo como scopo um espaço multiuso, de shows, espetáculos artísticos, concertos, eventos corporativos e jogos de futebol. Neste sentido os materiais, a acústica e a estrutura, e o uso de materiais de alta tecnologia foram parte fundamental para a realização desse projeto.

Palavras-chave: Allianz Parque; sustentabilidade; São Paulo

ANÁLISE DE PROJETOS DE RESTAURO E AMPLIAÇÃO: MUSEU TATE MODERN E MUSEU DE ARTE DO RIO - MAR

ANA BEATRIZ HOINASKI SAMPAIO - a.beatrizhs@gmail.com; PATRICIA ELISA BORTOLIN DE MOURA - bortolin.patty@gmail.com; MARIANA AMARAL CIPOLLA - mariana.cipolla87@gmail.com; ANA GABRIELA PIRES DO PRADO - gabrielappradoo@gmail.com; MATHEUS MATIAS - matheus.matias9@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho, realizado em grupo na disciplina Projeto Arquitetônico V, objetiva pesquisar e analisar os projetos de Restauro e ampliação do Museu Tate Modern, localizado em Londres (Inglaterra) e Restauro e ampliação do Museu de Arte do Rio (MAR), localizado no Rio de Janeiro. Foram feitos levantamentos bibliográficos, arquitetônicos e fotográficos que permitiram realizar a análise, baseada nos princípios do restauro e da requalificação de edificações e nas cartas patrimoniais, que orientam as intervenções do patrimônio edificado

Palavras-chave: Tate Modern; MAR; restauro

CHELSEA MARKET E HIGH LINE

MARIA LUISA BENTO PARRA - malu.bentoparra@gmail.com; PEDRO HENRIQUE LEOPOLDO
DA SILVA - artpedroleopoldo@gmail.com

(O) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

(C) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho, realizado em grupo pela disciplina Projeto Arquitetônico V, objetiva pesquisar e analisar os projetos de requalificação urbana denominados “Chelsea Market” e “High Line”, ambos localizado em Nova York – EUA. Foram feitos levantamentos bibliográfico, arquitetônico e fotográfico, que permitiram realizar a análise baseada nos princípios do restauro e da requalificação de edificações e nas cartas patrimoniais, que orientam as intervenções do patrimônio edificado. O projeto do Chelsea Market tem como objetivo possibilitar novo uso para o que antes era uma antiga fábrica de biscoitos, e para isso traz em seu interior diversos pontos comerciais, na maioria voltados para a área de alimentação. O projeto da High Line teve como objetivo requalificar e revitalizar a extensão de antiga linha férrea abandonada, que foi transformada em parque linear suspenso, com áreas de contemplação, lazer, entre outras finalidades.

Palavras-chave: Revitalização Urbana; High Line; Chelsea Market;

SISTEMA DE ÁREAS LIVRES PARA OS BAIRROS PERIFÉRICOS DA CIDADE DE RIO CLARO

GIOVANA - ggiloopes@gmail.com

(O) CLAUDIA DE LIMA NOGUEIRA

(C) MONICA CRISTINA BRUNINI FRANDI FERREIRA

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido na disciplina de Pré Trabalho Final de Graduação, que tem como intuito auxiliar os discentes a formularem planos de pesquisa para executá-los no desenvolvimento do Trabalho Final de Graduação. O principal objetivo do trabalho é desenvolver um sistema de áreas livres para os setores periféricos da cidade de Rio Claro. Além disso, o trabalho final deverá articular os fluxos urbanos para centros secundários, conectar os novos bairros, propor espaços acessíveis e desenvolver diretrizes de incentivo à amplificação dos espaços de convívio público. O estudo de amplificação das opções de espaços livres nas áreas periféricas é necessário para que haja maior coerência e conectividade na malha urbana de Rio Claro, uma vez que o crescimento das áreas periféricas desconexas do centro histórico consolidado promove o desenvolvimento espraiado e desordenado da cidade. Ao conectar os bairros a partir de espaços que convidem a população a compor a paisagem urbana, através de equipamentos de lazer e cultura, é possível conter o espraiamento e reordenar a malha existente ao mesmo tempo que promove a valorização do espaço e assegura a qualidade de vida da população. O estudo se iniciará a partir da identificação das áreas perimetrais, que serão definidas a partir do histórico do crescimento espraiado de Rio Claro, selecionando as urbanizações afastadas da malha urbana consolidada e que apresentem deficiência de infraestrutura básica. Além disso, serão mapeadas as necessidades da população residente nos setores selecionados em relação a espaços de lazer, consumo, convívio e cultura. Após a identificação das áreas, deverá ser elaborado o mapeamento das condições físicas e vegetais de cada bairro selecionado, bem como suas deficiências e potencialidades, levando em consideração o uso do solo, o gabarito das edificações, a hierarquia do sistema viário, a existência ou não de áreas verdes e espaços livres, bem como as condições em que se encontram os loteamentos subutilizados. Essas etapas são necessárias para que seja possível definir os núcleos centrais de articulação entre as áreas livres e apresentar o diagnóstico dos bairros em relação a sua condição geral de utilização. A proposta do trabalho tem como base a

conectividade dos novos bairros periféricos entre si e com o centro da cidade a partir de elementos de referência e áreas que estimulem o uso de lazer ativo, aquisitivo, contemplativo, cultural e paisagístico nesses espaços perimetrais. A partir dos resultados obtidos após o mapeamento e diagnóstico das áreas, serão propostas diretrizes urbanísticas e projetuais de incentivo à amplificação dos espaços de convívio público. O trabalho será elaborado em quatro etapas, de forma que a primeira etapa consista no embasamento teórico, a segunda etapa na determinação e análise da região periférica de Rio Claro, a terceira etapa na elaboração de um masterplan e por fim, na quarta etapa, na seleção de um dos bairros estudados para a criação de um anteprojeto, visando a implementação de espaços livres baseados nas diretrizes que serão propostas no momento da análise do espaço periférico. Como resultados esperados, busca-se desenvolver um projeto de áreas livres que deverá estimular a utilização por parte da população, afim de restaurar o caráter de convívio social dos bairros. Além disso, a conectividade das áreas verdes servirá como método de interligação da malha urbana existente, valorizando as relações interpessoais e retirando o estigma de precariedade das áreas periféricas. A arborização presente nos espaços que serão propostos também contribuirá para a qualidade do ar e conseqüentemente qualidade de vida dos moradores e residentes, criando microclimas mais amenos e reduzindo as massas de calor que incidem em áreas completamente impermeáveis.

Palavras-chave: Áreas livres, espaço público, paisagem, periferia, integralização

CONCURSO VILLAGE ARTE DECOR

MATHEUS FERNANDO FRANCISCO DA CRUZ - maatheus.cruz.1.3@gmail.com; JULIANA
BASSAN PIEDADE - juh_piedade@hotmail.com

(O) CAROLINA CONTIERO TALARICO

(C) SOFIA PUPPIN RONTANI

RESUMO

O projeto foi desenvolvido para o Concurso da Mostra de decoração Village Arte Decor. O trabalho teve como objetivo principal viabilizar o projeto e reforma do ambiente \"banheiro público\", para uso do público presente. O grupo optou por utilizar o estilo NAVY que teve origem na Califórnia/EUA, onde as casas são próximas à praia. Em vista da grande flexibilidade de estilo definido pelos candidatos, esperamos elaborar um projeto que priorize a personalidade e a forma contemporânea do estilo NAVY, disseminando dois estilos arquitetônicos, o náutico e o urbano, através de objetos e móveis mais ousados e utilizando materiais brutos, como a madeira e o concreto.

Palavras-chave: náutico, concurso, reforma

MUSEU HERMITAGE - SÃO PETESBURGO, RÚSSIA

CAMILA GAVA BARBOSA - camilagavab@gmail.com; CAROLINE CRISTINA DE MATTOA - carol.mts73@gmail.com; VICTORIA RUSSO - vicktoriarusso@gmail.com; THAIS NAVAS CARBINATTO - thais.carbinatto@gmail.com
(O) CAROLINA BORTOLOTTI OLIVEIRA

RESUMO

O presente trabalho será realizado em grupo na disciplina de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo IV e pretende analisar o Museu Hermitage, na Rússia. A partir de pesquisas e referências bibliográficas apresentadas em sala de aula, deve abranger o histórico da edificação e a análise estilística das fachadas e dos interiores da obra mencionada acima

Palavras-chave: Arquitetura, Interiores, Museu, Rússia, Arte, Barroco

BACHARELADO EM EDUCAÇÃO FÍSICA

PERSPECTIVAS DA VIGOREXIA: QUANDO UM CORPO PERFEITO VALE MAIS QUE UMA VIDA SAUDÁVEL

JULIANA PEREZ BRANCO - juju_perez77@hotmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

INTRODUÇÃO Vigorexia ou transtorno dismórfico muscular, apesar de ser uma patologia pouco estudada, acomete tanto em homens quanto mulheres e é um distúrbio já classificado como uma das manifestações do espectro do transtorno obsessivo-compulsivo (TOC). **OBJETIVO** Estudar as perspectivas da Vigorexia abordando aspectos relacionados ao mesmo. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** Estudar seus fatores desencadeantes, seus sinais, sintomas e sua ocorrência em praticantes de atividades físicas. **JUSTIFICATIVA** Mostrar que a autoimagem distorcida leva os portadores de Vigorexia à prática exagerada de exercícios físicos, abuso de dietas hiperproteicas, uso desmedido de anabolizantes, etc, em busca do corpo perfeito segundo a sociedade. **METODOLOGIA** Revisão bibliográfica através do levantamento de informações, estudos de pesquisadores e materiais publicados. Teve como ferramentas principais, livros e artigos disponíveis nos bancos de dados Google Acadêmico, Scielo e PubMed. Foram selecionados artigos entre os anos de 2000 e 2018, através das palavras-chave Vigorexia, Anorexia, Exercícios Físicos, Anabolizantes e Dismorfia. Após a pesquisa e leitura foram selecionados os artigos correspondentes às variáveis escolhidas, então foi elaborado um fichamento para organização dos aspectos e vertentes, afim de tornar a elaboração das considerações finais mais clara. O critério de inclusão utilizado na seleção das fontes foi de que a literatura deveria abordar o tema escolhido, a representação social do corpo na mídia e demonstrar nova síndrome entre praticantes de musculação ou qualquer outra atividade física, cujos estudos para tratamento ainda estejam em processo de pesquisa. **CONCLUSÃO** A Dismorfia Muscular é um quadro ainda pouco estudado e ainda não reconhecido como doença. Porém a Vigorexia pode acometer tanto em homens quanto mulheres, de níveis sócio-econômicos variados e que frequentam assiduamente a academia. As influências de que corpos perfeitos são sinônimos de beleza e sucesso, acaba por levar homens e mulheres ao desenvolvimento de transtornos que podem englobar distúrbios alimentares, de humor, prática de exercícios físicos em excesso, uso descontrolado de suplementos e anabolizantes.

Palavras-chave: Vigorexia, Anorexia, Exercícios Físicos, Anabolizantes e Dismorfia.

NATAÇÃO INFANTIL E SEUS BENEFÍCIOS

STHEFANIE PIZZIRANI MELLO - sthefaniemello1987@gmail.com

(O) POLLYANNA NATALIA MICALI

RESUMO

INTRODUÇÃO-A natação é definida como a habilidade que permite ao ser humano deslocar-se em meio líquido, graças às forças propulsivas que gera com a movimentação dos membros superiores e inferiores do corpo, que lhe permitem vencer as resistências que a água oferece. **OBJETIVO**- O Objetivo do trabalho é Identificar os principais benefícios da natação infantil a partir dos 4 anos de idade; Objetivo específico é identificar as principais patologias que melhoram com a natação e classificar as evoluções motoras, cognitivas e psicológicas que possam ser estimuladas durante a mesma. **METODOLOGIA**- O presente estudo consiste em um trabalho de revisão bibliográfica. As buscas para identificar os estudos foram realizadas nas bases de dados: Google Acadêmico e Scielo, cuja as palavras-chaves utilizadas foram: Natação Infantil; criança; e benefícios. As buscas foram realizadas a partir do ano de 2003 até o presente momento. **RESULTADOS**- Moreira (2016) destaca os benefícios da natação no processo de alfabetização da criança na melhora cognitiva e motora já nos anos iniciais, trazendo um sentimento de confiança básico, conhecimento e domínio do corpo e a comunicação da criança com o professor (adulto) através do gesto e da ação com a prática frequente da modalidade; Coraza et al. (2016) concluíram a melhoria do problema respiratório com a prática frequente; A natação é considerada uma atividade menos “asmagênica” sendo sua prática considerada uma das melhores para a melhora da doença. Os autores Carvalho e Coelho (2016) analisaram, a opinião dos pais sobre os benefícios esperados e não esperados que a natação trouxe aos seus filhos, concluindo que a modalidade além de trazer benefícios motores, trouxe também benefícios nos aspectos psicológico, cognitivo e social; **CONCLUSÃO**-O desenvolvimento do presente estudo possibilitou observar que a prática frequente da natação vai muito além do saber se virar no meio líquido, a natação traz benefícios motores desde os anos iniciais das crianças, interação social, autoconfiança, autonomia e também auxilia no tratamento de doenças respiratórias, possibilitando qualquer criança a praticar o esporte sem restrições.

Palavras-chave: NATAÇÃO INFANTIL; ESPORTE NA INFÂNCIA; NATAÇÃO E BENEFÍCIOS.

BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA EM RELAÇÃO A PREVENÇÃO DAS PESSOAS USUÁRIAS DE DROGAS

PEDRO HENRIQUE BALBUENA - jessik_rc@hotmail.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

(C) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

O presente trabalho se apresenta em pesquisa e registro por meio de levantamento bibliográfico no intuito de compreender o perfil de usuários de drogas que buscam ajuda para melhorar sua qualidade de vida e assim, planejar um programa que contemple atividades físicas e psicológicas, proporcionando a estas pessoas um bem estar e mudança no comportamento de vida.

Palavras-chave: atividade física; usuários de drogas; prevenção

QUALIDADE DE VIDA NO CROSSFIT ADAPTADO

MARILISA TEIXEIRA DA SILVA - silvamarilisa.ef@outlook.com

(O) FRANZ FISCHER

(C) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

O presente artigo apresentara a qualidade de vida no esporte para os portadores de necessidades especiais, especificando a prática de um esporte de alta intensidade, o Crossfit. Os procedimentos utilizados foram o uso da metodologia do esporte, o qual proporciona melhora na aptidão física e a melhora psicológica, sendo selecionados artigos e estudos que auxiliam na ênfase do tema abordado. Seguindo de uma análise de questionário, onde o próprio mostra a opinião relevante de que a pratica do Crossfit traz resultados positivos para aqueles que fazem o uso da pratica deste esporte, que trazem benéficos como: o ganho de força, motivações, estímulos e identificação pessoal, por ser um esporte dinâmico são relevante ressaltar que este trabalhado em grupo faz com que o desejo de superação dentro do Crossfit seja cada vez maior.

Palavras-chave: Qualidade de vida, portadores de necessidades especiais e Crossfit adaptado

A ESPECIALIZAÇÃO PRECOCE NO ATLETISMO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

DAVI ALCANTARA - alcantaradavi93@yahoo.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

O desempenho no esporte na sociedade atual vem atingindo níveis nunca imaginados antes; isso se deve ao aumento de pesquisas científicas, melhora na tecnologia para esporte (treinamento, acessórios, etc.) e ao crescimento dos megaeventos da área (olimpíadas, copa do mundo, MMA etc.) onde o público é atraído por quebra de recordes e provas que levam seus competidores ao limite extremo. Contudo, mesmo com todo esse desenvolvimento, há um cenário que vem se tornando cada vez mais comum, e que muitas vezes é passado despercebido por olhos leigos; a especialização precoce de crianças no esporte. Esse termo “especialização precoce” nada mais é do que crianças ainda em fase de desenvolvimento sendo submetidas a treinamentos intensivos com intuito de participar de competições de alto rendimento; muitas vezes competindo contra adultos. Essa problemática do esporte de rendimento vem gerando muitos debates na comunidade acadêmica, sobre os efeitos de curto, médio e longo prazo nesses jovens atletas. Na literatura podemos facilmente encontrar estudiosos que são a favor e contra a essa especialização, deixando muitas dúvidas sobre quem está certo. Desse modo, o objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão sistemática acerca dos estudos sobre especialização precoce na modalidade atletismo, investigando e ressaltando a preponderância de pontos positivos ou negativos sobre a especialização precoce nessa modalidade específica. Nos artigos encontrados é possível notar que os autores se posicionam mais contra a especialização precoce no esporte, ressaltando que há outras maneiras mais eficientes para se ensinar o esporte na infância.

Palavras-chave: Iniciação esportiva, Atletismo, especialização esportiva, esporte precoce

DOR MUSCULAR TARDIA: EFEITOS E TRATAMENTO EM PRATICANTES DE ATIVIDADES FÍSICAS

EZEQUIEL ANTONIO GOUVEA - zekiz.gouvea@gmail.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

INTRODUÇÃO A DMT se manifesta após 8 horas da prática de uma atividade física, pela prática de movimentos ao qual o indivíduo não esta acostumado realizar, esportistas em geral, atletas de auto rendimento e de competições. Progressivamente ela vai aumentando sua intensidade nas primeiras 24 horas e chega ao seu máximo em 72 horas (ARMSTRONG, 1984). Com o passar das horas esse desconforto vai se diminuindo mediante um declínio progressivo e após 5 a 7 dias ela desaparece completamente (NOSAKA e NEWTON, 2002). OBJETIVO Apesar de encontrar alguns estudos sobre o tema, o presente estudo objetiva-se pela ainda falta de entendimento sobre o que são estas dores seus sintomas e profilaxias aplicadas para melhora ou diminuição das dores. Também pelo desconhecimento dos benefícios e ou não que ela pode causar nestes indivíduos. METODOLOGIA Através de revisão bibliográfica de alguns artigos publicados por sites e revistas de medicina esportiva de grande conceito, o presente trabalho tem como objetivo tentar compreender os marcadores metabólicos causadores de DMT em praticantes de atividade física em geral. RESULTADO Com o avanço nos estudos da dor muscular tardia, vai ficando mais evidente que as contrações excêntricas induzem ao dano nas fibras musculares, já que esta contração pode desencadear o rompimento das ligações das proteínas da actina. Esta interrupção forçada das pontes cruzadas dispara reação inflamatória e a dor muscular tende a se manifestar entre 24 e 48 horas após o exercício físico (IGUCHI e SHIELDS, 2010). Desde 1961 partiu o interesse de profissionais da saúde em conhecer mais sobre as lesões em praticantes de atividades físicas e ao longo dos tempos fisioterapeutas do mundo todo se tem dedicado para estes tratamentos dentre eles, os que visam melhorar na recuperação da DMT. CONCLUSÃO Desde então partindo de estudos realizados em artigos científicos do ano de 1984 até 2018 pouco se encontrou sobre um tratamento eficaz para a DMT o que se encontrou durante os estudos foi evidências que mudanças de movimentos e formas de se exercitar ou realizar uma atividade sendo ela ou não esportiva venha causar uma remodelação muscular no organismo do indivíduo a fim de que se compense este esforço extra pela musculatura esquelética desempenhada.

**Palavras-chave: DOR MUSCULAR., MOVIMENTO
EXCÊNTRICO., FADIGA MUSCULAR**

CONSEQUÊNCIAS DA MÁ ALIMENTAÇÃO OU DIETA RESTRITIVA NO DESEMPENHO DE ATLETAS DE TAEKWONDO PRÉ-COMPETITIVA

GILBERTO DE SOUZA MONTEIRO - betumonteiro@hotmail.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

(C) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

O intuito dessa revisão foi sobre dietas pré-competitivas de atletas de artes marciais. . Os aspectos nutricionais e psicológicos citados demonstraram a falta de conhecimento e pesquisas sobre as práticas adequadas de dietas. No âmbito psicológico, como a exigências relacionadas á imagem corporal também influenciam na dieta desses atletas. A revisão apontou a necessidade de uma reeducação alimentar desses atletas, assim como qual melhor dieta escolhida para aquela determinada modalidade, já que cada modalidade e individuo tem sua própria particularidade de consumo energético.No taekwondo as competições são divididas por categorias de peso, para igualar as disputas e diminuir a diferença de força, peso e velocidade entre os atletas. Entre tanto, para obter uma vantagem sobre o adversário, muitos atletas utilizam-se de métodos questionáveis de perda de peso dias antes das competições. Salientando que tais atletas começam nessas modalidades, com idade media de 14 anos e que possíveis problemas nessa idade, podem se tornar problemas para toda vida. Algumas doenças causadas por uma alimentação inadequada: Obesidade, colesterol elevado, gastrite, diabetes, hipertensão são muito comuns nos dias de hoje, graças os maus hábitos que adquirimos.Foi concluído que as modalidades de artes marciais com categorias de peso, indiferente da idade, utilizam-se de métodos as vezes eficazes para perda de peso, porem os mesmos métodos se mostraram prejudiciais a saúde física e mental e no desempenho desses atletas nas competições. Mesmo com as recomendações já pré-estabelecidas. O principal motivo por qual adotam esse tipo de metodologia é a falta de conhecimento dos atletas e de seus técnicos. A falta de estudos também foi a pontada como um problema a ser considerado

Palavras-chave: taekwondo,alimentacao, dieta, pre-competitiva

TREINAMENTO FUNCIONAL PARA PORTADORES COM DEFICIÊNCIA: BENEFÍCIOS E POSSIBILIDADES

LEANDRO CRISTIANO CAVALARO - sheila.cavalaro@hotmail.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

(C) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

RESUMO A prática regular de atividade física é de essencial importância, pois influencia diretamente os aspectos físicos, mentais e sociais do ser humano. No entanto, quando se trata de portadores de deficiência, a prática da atividade física acaba sendo restritiva, principalmente quando não engloba a diversidade de indivíduos e situações existentes. Dentro desta perspectiva, a produção deste artigo se baseou na análise de textos científicos e consideração dos diversos aspectos relacionados à prática de atividade física por portadores de deficiências, objetivando adotar uma metodologia eficaz para a condução dos trabalhos nesta área. A aplicação da metodologia do Treinamento Funcional para portadores de deficiência se apresenta como uma possibilidade plausível em razão de sua grande maleabilidade, adequando-se aos mais diversos perfis e individualidades do indivíduo. Com os efeitos benéficos dessa modalidade sendo caracterizados pelo desenvolvimento da independência funcional, esse fator pode ser preponderante aos portadores de deficiências, melhorando sua autonomia, sociabilidade e saúde. **METODOLOGIA** A elaboração deste artigo foi baseada em revisão bibliográfica onde foram utilizados livros, periódicos especializados e artigos científicos das bases de dados Asser, Scielo, Google Acadêmico e IBGE, que após processo de análise e interpretação serviram como embasamento teórico para o estudo. Como critérios de pesquisa foram utilizados os termos “treinamento funcional”, “atividade física” e “portadores de deficiências” bem como publicações do período de 1996 a 2016. **CONSIDERAÇÕES FINAIS** A inatividade física, ou seja, o sedentarismo, muitas vezes apresentada por portadores de deficiências ocasiona inúmeros problemas, como gradual diminuição da massa muscular e da função cardiorrespiratória, incidência de doenças crônicas e piora da aptidão para as atividades cotidianas. Considerando esses fatores, a prática regular de exercício físico visa proporcionar a manutenção ou até o aumento dos níveis de aptidão física, promovendo a independência e melhora da qualidade de vida. O profissional da área da Educação Física deve procurar conhecer as limitações mais significativas do portador de

deficiência para que possa propor as práticas de atividades físicas mais adequadas para cada quadro. O Treinamento Funcional apresenta uma grande maleabilidade, podendo se adequar aos mais diversos perfis e individualidades do praticante. Os efeitos benéficos do Treinamento Funcional são caracterizados pelo desenvolvimento da independência funcional, auxiliando assim a realização de tarefas diárias com melhor desempenho e menor fadiga. Esses efeitos podem ser preponderantes ao portador de deficiência, com a possibilidade de o Treinamento Funcional propiciar a inclusão às práticas corporais, melhorando sua autonomia, sociabilidade e saúde.

Palavras-chave: Portadores de deficiência; Atividade física; Treinamento funcional

A CRIANÇA NO ESPORTE: CONSEQUÊNCIAS PSICOLÓGICAS DA ESPECIALIZAÇÃO ESPORTIVA PRECOCE

DANIEL ALCANTARA - alcantarad10@yahoo.com.br

(O) FRANZ FISCHER

(C) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

Logo quando a criança entra na escola inicia-se o seu contato com os esportes, um processo chamado de iniciação esportiva. Nessa etapa a criança deve por meio da ludicidade aprender sobre seu corpo e desenvolver assim a maior quantidade de gestos motores. Contudo, algumas crianças são submetidas ao processo de especialização precoce e desde muito cedo começam a participar de treinamentos específicos e competições, podendo ocasionar lesões, frustrações e até mesmo problemas com a autoestima. Por esses motivos o objetivo deste estudo é constatar as consequências psicológicas causadas às crianças que são submetidas à especialização esportiva precoce. Um dos principais motivos para as crianças se especializarem precocemente é a influência dos pais que depositam seus desejos nos filhos, sendo assim nem sempre a carreira de atleta é o desejo da criança. Este artigo resume-se a uma revisão bibliográfica sobre a especialização precoce. Como resultado foi constatado que o processo de especialização esportiva precoce pode acarretar em depressão nas crianças, contudo em alguns esportes é inevitável passar por esse processo, por isso cabe ao técnico olhar a criança como um todo. Deste modo concluímos que a especialização esportiva precoce, é mais prejudicial do que benéfica à criança

Palavras-chave: Iniciação esportiva, especialização esportiva precoce.

MÉTODOS DE ENSINO DO VOLEIBOL PARA JOVENS

ISLAINE FERREIRA DOS SANTOS - islainesantos305@gmail.com

(O) FRANZ FISCHER

(C) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

OS METODOS DE ENSINO DO VOLEIBOL RESUMO O trabalho presente proposto se trata de uma revisão bibliográfica cujo o objetivo principal em si foi analisar os diversos tipos e métodos de ensino do voleibol, entre diversos autores as inúmeras metodologias abordadas por eles e as representar. Todas as metodologias revisadas consideram que o processo de ensino do voleibol enfatizam a prioridade do desenvolvimento físico, motor, cognitivo, sócio afetivo, os inserindo em algum método de ensino seja sendo eles na sequencia pedagógica, ações técnicas ou táticas, processos sistemáticos, repetitivos, automatizados ou no formato de jogo. Sendo no final priorizado o cuidado com as fases de desenvolvimento que o grupo se encontrará, buscando trabalhar com diversidade, promovendo não só o ensino do voleibol que é o objetivo principal, mas promover a integração de todos que se encontram no grupo.

Palavras-chave: Voleibol; metodologias de ensino; metodologia do ensino para iniciação

EFEITOS DO EXERCICIO FISICO SOBRE OS ASPECTOS NEUROPSIQUIATRICOS E OS COMPONENTES DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSOS COM DOENÇA DE ALZHEIMER

Gleicy Arantes Costa - glearts2@yahoo.com

(O) POLLYANNA NATALIA MICALI

(C) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo fazer uma revisão da literatura de estudos que investigaram os efeitos do exercício físico como tratamento não farmacológico sobre sintomas neuropsiquiátricos e dos componentes da capacidade funcional em idosos com doença de Alzheimer. A doença de Alzheimer causa uma gradativa alteração dos neurônios, que resulta em sinais neuropsiquiátricos e alterações cognitivas, tais como depressão, alucinações, delírios, agitação, esquecimento, alterações do sono e ansiedade. Com aumento da expectativa de vida, cresce o numero de idosos, caracterizando um índice de portadores desta enfermidade. Como processo natura da vida, todos envelhecem e assim surgem algumas doenças, dentre elas o mal de Alzheimer, que vem ganhando grande espaço nos estudos e pesquisas e considerada como a forma mais comum de demência entre as pessoas idosas.

Palavras-chave: tratamento não farmacológico; sintomas neuropsiquiátricos; doença de Alzheimer.

BENEFÍCIOS DA MODALIDADE BOXE COMO ATIVIDADE FÍSICA

JEFERSON CRISTIANO CECCATO - jefersonceccato_@hotmail.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

(C) POLLYANNA NATALIA MICALI

RESUMO

Os benefícios do boxe podem ser inúmeros, mas é fundamental que você reflita e pesquise sobre os fundamentos desse esporte, dessa forma, você se dedicará com prazer aos ensinamentos e disciplina que não só podem ser postos em prática nas academias, mas também em circunstâncias do cotidiano. Pode parecer que os movimentos dos golpes sejam meramente ensinados para desafiar o próprio corpo, mas há quem reconheça que o aprendizado é conveniente para possíveis eventualidades. Conhecimentos básicos de defesa pessoal contribuem, principalmente, para mulheres praticantes que se sintam inseguras.

Palavras-chave: atividade física, saúde e bem estar

METODOLOGIAS DE TREINAMENTO NO FUTSAL

ISABELA LAIS ALBERTÃO - isabela_laizinha_@hotmail.com

(O) POLLYANNA NATALIA MICALI

RESUMO

O futsal, também conhecido como Futebol de Salão, é uma modalidade esportiva na qual foi adaptada do futebol de campo para as quadras, na década de 1930. O futsal é muito praticado no Brasil, fazendo parte das principais atividades esportivas praticadas nas aulas de Educação Física em escolas de todo país. Com a crescente prática da modalidade e o surgimento de campeonatos em todo o país, profissionais da área de treinamento desportivo se empenharam em desenvolver diferentes metodologias de treinamento nesta modalidade. Contudo, o objetivo do presente estudo busca identificar por meio de revisão bibliográfica os diferentes métodos de treinamento, bem como identificar os mais relevantes para serem utilizados em diferentes níveis. Este trabalho de conclusão de curso, em forma de revisão sistemática, foi realizado da seguinte forma: buscas por estudos nas bases de dados: Google Acadêmico e Scielo, cuja as palavras chaves utilizadas foram: metodologia; treinamento; futsal. Dessa forma, os resultados indicam relações entre os estudos de forma que possam ser utilizados todos os métodos, desde que saiba emprega-los de acordo com o nível de aprendizagem do atleta, campeonato ou faixa etária. Contudo o presente estudo ajuda a compreender de forma geral os diferentes métodos de treinamento no futsal. A seguir estarão descritos os resultados encontrados para o presente trabalho, inicialmente de forma sintética (tabela 1) e, posteriormente de forma detalhada Cada estudo aborda uma maneira distinta a forma de como é realizado e estudado em suas respectivas equipes, pois cada uma delas apresenta um objetivo, teste ou método diferente que dificulta tal comparação entre os métodos. E no que tange aos diferentes métodos para a prescrição de treinamento é que pode-se observar os benefícios que cada estudo destacou em seus achados de forma simples e objetiva. Existem relações entre os artigos de forma que possamos utilizar todos os métodos encontrados, desde que saiba empregá-los de acordo com o nível de aprendizagem do atleta, campeonato ou faixa etária. Contudo o presente estudo ajuda a compreender de forma geral que não existe um método de treinamento mais ou menos apropriado, mas que existem diferentes formas de se avaliar para prescrever o método que mais se adequa as necessidades da equipe.

Palavras-chave: Metodologia, treinamento e futsal

TREINAMENTO PARA MOUNTAIN BIKE E SPEED

ANTONIEL PAULO DA SILVA - tony_mtb@hotmail.com

(O) DANILO ALEXANDER MASSINI

(C) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

O ciclismo como qualquer outro esporte exige força, garra e determinação nos treinamentos, como o mountain bike muito conhecido por ser o ciclismo de aventura, as competições são realizadas em locais abertos, com trilhas de terra bastante acidentadas, e que envolvem muitas subidas e descidas. Ao contrário das bicicletas utilizadas para o ciclismo de estrada e de pista, que são bastante leves e com pneus muito finos, a bicicleta de mountain bike deve ter suspensão resistente e pneus mais grossos, para resistir aos obstáculos encontrados. Este trabalho tem como objetivo uma revisão na literatura em artigos e livros ou outros materiais disponíveis, buscando material sobre a história do ciclismo no Brasil, mostrando as provas em geral, com foco nas competições de mountain bike, para mostrar um treinamento de alto rendimento feito em um período de 8 a 10 semanas, apresentando os dados, obtidos em melhoria de desempenho visando as competições. Os resultados obtidos além de cuidados para evitar lesões são melhora na resistência muscular e aeróbica em treinamentos competitivos, ganho em desempenho e força, e aumento de volume de massa.

Palavras-chave: Treinamento. Desempenho. Rendimento.\'

EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE GLUTAMINA E DO EXERCÍCIO FÍSICO MODERADO E INTENSO NA IMUNIDADE

LARISSA BARSOTTI SIMÃO - Laribarsotti@gmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

O exercício físico provoca diferentes respostas do sistema imune em suas diferentes intensidades: moderado ou intenso. Tal interferência no sistema imunológico pode melhorar ou piorar o desempenho de um atleta, além de modificar sua susceptibilidade a doenças infecciosas. Sabe-se que a nutrição tem papel muito importante em equilibrar esse processo, assim como o volume e intensidade do programa de treinamento físico, o que diferencia entre um estímulo à eficiência do sistema imunológico e à alteração de sua função e, a glutamina pode ter importante papel em tal situação. O presente trabalho tem como objetivo revisar a literatura até o presente momento em relação aos efeitos do exercício físico intenso e moderado na imunidade juntamente com a suplementação de glutamina, a fim de chegar a uma conclusão que melhor direcione a conduta com o indivíduo de forma a ser a mais eficaz possível para seus objetivos. Por fim, foi possível concluir que o exercício físico intenso ultrapassa a barreira fisiológica do organismo causando imunodepressão, mas por outro lado, o exercício moderado melhora a imunidade, diminuindo a susceptibilidade a infecções, que é aumentada com o exercício intenso. Também foi concluído que a suplementação de glutamina se mostrou eficaz na diminuição da imunodepressão e também da susceptibilidade a infecções oportunistas nos dias seguintes aos treinos, sendo assim recomendada na tentativa de que o atleta não sofra prejuízos em seu rendimento pelas consequências posteriores à sessão de treinamento intenso.

Palavras-chave: Sistema imunológico; Nutrição; Atleta

PERIODIZAÇÃO DO TREINAMENTO EM FUTEBOL DE CAMPO: A APLICABILIDADES DOS JOGOS REDUZIDOS

LUCIANO GAMA - gamaluciano@hotmail.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

(C) CAROLINA CIRINO

RESUMO

Análise da periodização e jogos reduzidos e suas variabilidades, como podemos manipular os jogos reduzidos de acordo com nossos objetivos físicos, técnicos e táticos, através de medidas do campo, número de jogadores, utilização ou não de goleiros (metas) limitações de toques na bola por jogadores e outras regras. De maneira geral, pode-se compreender que a aplicabilidade dos jogos reduzidos, no contexto do futebol de campo, são eficientes para aperfeiçoar o treinamento, ganhando tempo, já que dentro dos jogos reduzidos podemos trabalhar de forma integralizada (físico, técnica e tática), dentro da especificidade do jogo.

Palavras-chave: Treinamento Esportivo – Futebol – Jogos Reduzidos

PERIODIZAÇÃO DO TREINAMENTO DE CORRIDA DE RUA - UM MODELO ILUSTRADO

ATAIDE SOUZA - ataide555@hotmail.com

(O) BRUNO DE PAULA CARAÇA SMIRMAUL

RESUMO

Este estudo se trata de uma revisão de literatura, afim de buscar as informações científicas mais atualizadas sobre periodização do treinamento. Após a realização da revisão de literatura, elaboraremos um resumo de uma periodização e ilustramos um macrociclo para um atleta virtual, até o mês de junho de 2018 o atleta correu a distancia de 5 quilômetros, com volume semanal de treino próximo aos 60 quilômetros semanais. O objetivo é fazer com que o atleta corra no menor tempo possível a São Silvestre (15km) em dezembro de 2018. Para tanto com as informações obtidas na literatura, ilustramos um macrociclo de treinamento, com diversos métodos de treinamento, onde o atleta irá atingir a sua performance ao final do mês de dezembro. De forma geral este trabalho conseguiu atingir o objetivo de trazer ao público um exemplificação ilustrada de uma periodização para corrida de fundo, porém deve se levar em conta que em um caso com atleta real, algumas adversidades podem acontecer, assim o planejamento pode e deve sofrer alterações.

Palavras-chave: periodização do treinamento, economia de corrida, corrida de fundo

A HIPERTROFIA MUSCULAR, A INGESTÃO ALIMENTAR E SUPLEMENTAÇÃO EM PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO TENDO UMA SUPERVISÃO PROFISSIONAL OU NÃO

Jessilen Helena de Oliveira - jejessilen@hotmail.com

(O) GILSON FUZARO JUNIOR

(C) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

O objetivo desse estudo foi avaliar os conhecimentos de indivíduos praticantes de musculação sobre alimentação e suplementação nutricional com objetivo do ganho de massa muscular tendo um suporte de profissionais da área ou não. Foi utilizada revisão sistemática de artigos sobre o interesse desse assunto, para se obter as informações necessárias para esse estudo, onde foi avaliado qual era o conhecimento de treino, alimentação e suporte nutricional nos praticantes de musculação. Teve como resultado final que os praticantes de musculação com o objetivo de ganho de massa muscular, poucos tem conhecimentos correto de qual treino e alimentação a seguir, recorrendo a ajuda de amigos, mídia, fazendo o uso de suplementos alimentares por conta própria e não com o suporte do profissional especializado, podendo prejudicar sua saúde, e demorando para alcançar o que realmente almejava.

Palavras-chave: hipertrofia-musculação-alimentação-suplementação

A ESPECIALIZAÇÃO PRECOCE NO ESPORTE E SEUS EFEITOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

NATHÁLIA LUANA SIQUEIRA - nathalia luana@msn.com

(O) FRANZ FISCHER

RESUMO

A especialização esportiva precoce é um assunto que abre leques para diversas discussões entre especialistas e pesquisadores. O tema vem sendo abordado há várias décadas, alguns defendem a prática, outros apontam desvantagens no desenvolvimento físico, cognitivo e motor. Ainda não há uma conclusão determinada e específica sobre o tema, mas cada vez mais o assunto vem sendo discutido. Na presente revisão bibliográfica, serão apontados argumentos encontrados na literatura, abordando as perspectivas da especialização esportiva precoce e seus efeitos impactantes, abordagem de possíveis efeitos físicos e psíquicos da iniciação e a influência de treinadores e pais sobre o praticante, a fim de estratificar possíveis consequências futuras e elementos que auxiliam no entendimento sobre essa prática. Baseado na revisão de literatura em afirmações e contextos já existentes sobre o assunto, o presente artigo de revisão possui critério explicativo. Através das pesquisas realizadas sobre o tema, pode-se encontrar na literatura diversas afirmações voltadas para as possíveis consequências no desenvolvimento da criança quando a mesma é inserida no esporte precocemente. Baseando-se nisso, foram anexadas tabelas a fim de estratificar isso. De acordo com as afirmações variáveis com pontos positivos e contrapontos encontrados na literatura levantados á cima, o assunto traz polêmicas e controversas devido aos inúmeros pontos prejudiciais á criança quando é exposta ao esporte precocemente, e vai muito além do que possamos resolver sobre a questão.

**Palavras-chave: ESPECIALIZAÇÃO PRECOCE;
DESENVOLVIMENTO; TREINAMENTO PRECOCE;
EFEITOS FÍSICOS; PSICOLOGIA DO ES**

A IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE

PAULO - paulo_as_m@hotmail.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

(C) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

OBJETIVO: Analisar quais são os benefícios físicos, sociais e psicológicos causados através da prática do exercício físico em idosos. **MÉTODOS:** Foram utilizados 12 artigos e estudos científicos para comparar o que diferentes autores relatam sobre a prática da atividade física na terceira idade, referente aos diferentes métodos e protocolos já utilizados nos estudos, comparar e analisar quais podem trazer maiores benefícios e segurança durante a prática, levando em consideração os fatores, sociais, culturais, econômicos, psicológicos e físico. **CONCLUSÕES:** Com o passar dos anos e a modernização as pessoas estão ficando cada vez menos ativas, e esse artigo nos mostra tamanha importância do estilo de vida ativo para prevenção de problemas de saúde nos idosos. A prática de atividades físicas pode ser um importante fator para a melhora e/ou manutenção da aptidão funcional no decorrer do processo de envelhecimento, sendo muito útil não somente para fins de saúde física, mas também saúde mental.

Palavras-chave: Terceira idade; Envelhecimento; Atividade física

BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

GESTÃO DE PROJETOS APLICADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL: METODOLOGIA E IMPLANTAÇÃO SIMPLIFICADA PARA EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

ALINE MERIELE BENTO - alinemerielebento@gmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

Sempre em constante crescimento, o mercado da Construção Civil passou por muitas modificações no decorrer dos anos. Atualmente, com a velocidade das informações e a incessante mudança de tendências, os clientes estão cada vez mais exigentes e repletos de referências o que faz aumentar a concorrência. Conhecendo o potencial das empresas de pequeno porte na economia brasileira, justifica-se o estudo de novas práticas que possibilitem um maior controle de suas atividades no dia a dia. Dessa maneira, essas empresas são impulsionadas a procurarem novos métodos de aperfeiçoamentos das técnicas de planejar, executar, monitorar e controlar para obterem total eficiência com melhora na qualidade, diminuição de custos e prazos além de proporcionar que os projetos se tornem ágeis e flexíveis. Este trabalho tem como objetivo analisar o método de gestão de projeto voltado para empresas de pequeno porte através da revisão bibliográfica por meio do Método Systematic Search Flow. Ademais, apresentar uma estratégia simplificada de modo a facilitar todo o processo de implantação e gestão, integrando todos os profissionais envolvidos. Essa revisão também visa mostrar que através do gerenciamento adequado, ganha-se no reconhecimento por parte do cliente, o que eleva o nível da empresa, sem a necessidade de grandes gastos com propagandas. Assim, espera-se que a partir da Revisão Bibliográfica realizada possa se identificar os seguintes aspectos relacionados à Gestão de Projetos, aplicabilidade de conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas.

Palavras-chave: Gestão de Projetos. Construção Civil. Pequenas Empresas. Implantação. Metodologia Simplificada.

SEGURANÇA DO TRABALHO: EM CANTEIROS DE OBRAS DE CONSTRUÇÕES CÍVEIS

JOSE AUGUSTO ALCANTARA - augusto.j3@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

(C) ANDRÉ GUSTAVO MAZZINI BUFON

RESUMO

Podemos observar que na construção civil ocorre muitos acidentes de trabalho, por causa da exposição dos funcionários em diversos fatores de risco. Com isso percebe-se como a implantação de medidas preventivas é de extrema importância nas obras. Este trabalho tem por finalidade apresentar como é a importância do profissional de segurança do trabalho nas obras, das normas e regulamentos. Com isso será apresentando os riscos presentes nos canteiros de obras, analisando o antes e o depois da implantação de medidas de segurança. Este trabalho tem como objetivo verificar o ambiente de trabalho das construções cíveis sob a segurança e prevenção de acidente de trabalho, evidências sobre a importância do profissional de segurança de trabalho nos canteiros de obras, para diminuição de acidentes de trabalho e proporcionar resultados positivos para a organização, esta verificação ocorrerá através de um estudo de campo. A metodologia praticada é um estudo de caso de uma determinada obra, coleta e levantamento de dados no local da pesquisa.

Palavras-chave: Segurança Do Trabalho, Construção Civil.

PATOLOGIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL

DAVID HENRIQUE PEREIRA - davidhenriquepereira@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO ASSOCIAÇÃO DAS ESCOLAS REUNIDAS PROPOSTA DE UMA ATIVIDADE MULTIDISCIPLINAR PARA MELHORIA DO FLUXO DE TRABALHO DO PORTAL TRANSPARENCIA DA CAMARA MUNICIPAL DE RIO CLARO David Henrique Pereira davidhenriquepereira@hotmail.com Bacharelado em Sistemas de Informação Orientador (a): Dr. Erik Aceiro Antônio RESUMO A alvenaria estrutural é um dos mais antigos sistemas de construção, e também um dos mais utilizados no Brasil. Esse sistema pode ser executado com tijolos ou blocos, sendo que estes podem ser de diversos materiais. Os mais utilizados são os blocos cerâmicos e os blocos em concreto. No entanto, a aplicação inadequada de tal tecnologia e falha em uma ou mais etapas no processo de execução, causam manifestações patológicas, tendo como a mais frequentes, as fissuras. Assim, esse trabalho consiste uma em uma revisão bibliográfica voltado a Patologia em Alvenaria Estrutural, que busca observar e analisar os procedimentos de execução de alvenarias estruturais em pequenas, grandes, antigas e as mais recentes obras, além de propor melhorias e contribuir com a prevenção de manifestações patológicas. Para a realização desse trabalho, foi utilizado alguns métodos, sendo eles: Google Acadêmico e o Método SSF. Ao término dessa Revisão Bibliográfica, teremos identificado, as manifestações patológicas em potencial mais propensas a incidirem sobre as edificações, residências, obras com grande número de não conformidades com a patologia, sendo propostas sugestões a fim de diminuir a presença de patologias. Palavras-chave: Alvenaria estrutural; construção; revisão bibliográfica

Palavras-chave: Palavras-chave: Alvenaria estrutural; construção; revisão bibliográfica

CAUSAS PATOLÓGICAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

ANDRIELI PEREIRA - drissdrika04@gmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

(C) ANDRÉ GUSTAVO MAZZINI BUFON

RESUMO

O termo Patologia vem da medicina. Estado patológico, na medicina, significa estado doentio, de anormalidade, de falta de saúde. Na construção o sentido é o mesmo. Na prática a patologia das construções é o estudo de situações de ocorrências de problemas, que comprometem uma ou mais das funções do edifício, ou todo seu conjunto, como se o edifício estivesse mesmo doente e sua doença precisasse ser diagnosticada e tratada, usa-se a expressão “Estados Patológicos” para nos referirmos a estados mórbidos ou doentios. As Patologias da Construção estão cada vez mais visíveis nas edificações. Neste sentido, pode ser um indício de problemas estruturais graves, como também relacionados à estética. Este trabalho foi abordado como tema Patologias, tais como as fissuras, trincas, rachaduras, infiltrações, fungos e mofos no concreto e corrosão de armaduras em concreto armado, onde ocorrem usualmente nas construções convencionais. Procurando focar nas Patologias que causam Umidade e objetivando expor as principais causas e sua recuperação. Toda edificação possui um período de vida útil a que se destina. Muitas vezes, antes mesmo deste prazo ser alcançado, o nível de desempenho já encontra -se abaixo do satisfatório devido, por exemplo, a falta de manutenção periódica. A manutenção não evitará que o estabelecimento alcance, um dia, o fim da sua durabilidade, mas sim, prorrogará a vida útil deste, buscando sempre a ausência de patologias. Por fim, percebe-se a importância da impermeabilização e da qualidade dos materiais utilizados em uma obra, podendo assim comprometer muitas vezes as condições de habitabilidade da edificação.

Palavras-chave: Patologias, Levantamentos Patológicos, Construção Civil;

ANÁLISE DE CUSTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA EM RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES

THYAGO DENARDI - tania.elegancy@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

Atualmente questões envolvendo o meio-ambiente tem recebido cada vez mais atenção. Nesse contexto, o reaproveitamento dos recursos naturais tem sido um fator importante nos avanços na área de Engenharia Civil. Este trabalho visa apresentar uma breve revisão bibliográfica sobre o tema Análise dos custos para implementação de um sistema simples de captação da água da chuva em residências unifamiliares. Para isso, os seguintes objetivos secundários foram definidos. Realizar uma Revisão Bibliográfica sobre custos para a implementação do sistema de coleta da água da chuva; e quantificar o número de trabalhos existentes sobre o tema em questão. Apesar do Brasil ter uma reserva considerável deste recurso, a preservação e cuidado com o mesmo é extremamente necessário, e os custos para o mesmo é um dos principais critérios para a implantação do sistema. Neste trabalho optou-se por adaptar a metodologia de Ferenhof e Fernandes (2016) conhecida como SystematicSearchFlow (SSF), foi utilizado como base para este trabalho, definindo a base de dados, organizando os portfólios, consolidando e analisando os dados, elaborando relatórios e por fim um desenvolvimento textual do presente trabalho. Com base em pesquisa no Google scholar por meio de palavras-chaves como sustentabilidade, análise de custos, reaproveitamento da água da chuva, obtivemos uma quantidade relevante de artigos sobre o tema a fim de tirar como base para o projeto a ser executado. Conclui-se com base na revisão bibliográfica sobre o tema, que seja economicamente viável uma implementação de coleta e reuso da água das chuvas nas residências unifamiliares, mostrando que um investimento inicial razoável causa uma grande economia ao longo prazo além de grandes benefícios ao meio ambiente.

Palavras-chave: análise de custos; reaproveitamento da água da chuva.

MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DRYWALL

JEFFERSON RODRIGO ANDRADE - jandrade.rodrigo@gmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

(C) ANDRÉ GUSTAVO MAZZINI BUFON

RESUMO

Com grande necessidade de desenvolvimento de novas edificações, muitas empresas têm buscado novas tecnologias de construção mais limpa e econômica para a criação de novos espaços. As grandes indústrias têm buscado novas maneiras de construção, sobretudo o método de Drywall aparece com grande potencial no quesito do tempo e na relação financeira. Entretanto, esse novo processo de edificação em comparativo com o método convencional, não tem as mesmas condições de resistências ao apresentado na maneira convencional de alvenaria, entretanto, seu custo é bem mais viável ao convencional. Nesta revisão literária busca – se apresentar sobre o ponto de vista econômico que o processo de Drywall, é muito mais rentável que a alvenaria, sobretudo quando apresenta a necessidade de locomoção das edificações por qualquer motivo, seu desmonte é muito mais rápido comparado ao processo convencional. Neste processo de revisão literária o objetivo é demonstrar que os custos de construção empregados no método Drywall, são mais rentáveis sobre o ponto de vista tempo. Em um comparativo sobre esses dois métodos, o tempo de construção é sem sombra de duvida a melhor opção nas grandes indústrias. Nesta revisão bibliográfica o processo de construção Drywall, apresenta as melhores condições de construção voltado para as industrias, o tempo para conclusão da obra com o referido método é muito mais vantajoso ao processo de alvenaria, e seu custo é a quem do processo convencional e o lead time de conclusão da obra é bem mais rápido do que o processo convencional, e a necessidade de locomoção da edificação em Drywall é muito mais rápida e limpa com enorme vantagem ao processo de alvenaria.

Palavras-chave: Drywall; alvenaria; Lead time.

PATOLOGIAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PROVENIENTES DO RECALQUE DIFERENCIAL DAS FUNDAÇÕES

MIQUÉIAS DA SILVA RIGO - miqueiasrigo89@gmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

Diversas são as patologias encontradas em edificações na Construção Civil. Elas podem ser ocasionadas por erros de projeto, execução, utilização, ou então, por uma mescla destes, muitas vezes ficando difícil de identificar a causa raiz. Neste contexto, quando a origem de uma patologia na construção civil é situada acima da linha do solo, fica mais fácil de identificar as possíveis causas e as melhores alternativas de reparo para a mesma. Porém, quando a origem se encontra em elementos de fundações, é necessária uma análise minuciosa de seus componentes e de seu elemento de interação, o solo. Este trabalho visa explorar aspectos teóricos da interação entre o solo e estrutura, os quais influenciam nos movimentos diferenciais de fundações, podendo causar sérios danos às edificações, com o objetivo de encontrar formas de prevenção, identificação das patologias e solução das mesmas, no que tange ao recalque diferencial das fundações. Para isto, foi utilizado o Método SSF (SystematicSearchFlow), que visa garantir uma padronização na busca e análise de dados, possibilitando repetitividade e evitando o viés do pesquisador. Por meio do Google Scholar, foram feitas buscas das palavras-chave combinadas entre si, selecionando-se um período de citações de 2010 a 2018, considerando apenas resultados de páginas em Português. Resultado destas buscas, foi possível observar que muitas são as citações ao que se refere a Construção Civil e no que se diz respeito a patologias em geral. Porém no âmbito do que se trata o estudo em questão, há um afunilamento bruto do número de citações, chegando próximo a 1% do total dos retornos de pesquisa.

Palavras-chave: recalque diferencial, construção civil, patologias, solo

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE FUNDAÇÕES DE RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES

MAYKON DE SOUZA CAMARGO - revmaykon@gmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

Este trabalho aborda o estudo das fundações, em especial as fundações profundas e sapatas corridas utilizados em residências unifamiliares. As fundações são os elementos da estrutura com função de transmitir a carga ao terreno onde a construção está apoiada. Sendo assim, elas devem ter a resistência necessária para resistir ao impacto do peso e das tensões geradas. Para garantir essa resistência, as mais diversas técnicas foram desenvolvidas, principalmente técnicas de blocos, alicerces, sapatas, radiers, tubulões, estacas de madeiras, estacas metálicas, estacas pré-moldadas de concreto e de brocas. Assim, esse trabalho apresenta uma pesquisa bibliográfica sobre o que os trabalhos acadêmicos apresentaram nos últimos tempos sobre fundações, analisando os textos que trataram de residências unifamiliares, mais especificamente sapatas corridas e brocas, pois abrange uma grande área de trabalho em nossa região e é um assunto pouco tratado nos artigos científicos que em sua maioria tratam de edifícios e construções maiores. Para isso foi utilizado o método de pesquisa Systematic Search Flow (SSF), através do GoogleScholar. Nessa busca foram utilizados os termos: “engenharia civil”; “blocos de fundação”; “sapatas” e “residência”, e não foram impostas datas limites para a pesquisa. Mesmo assim foram encontrados ao todo apenas 27 artigos em toda a busca. A partir do resultado desta busca os textos serão analisados e a literatura revisada, onde serão considerados os métodos mais utilizados nas fundações das residências unifamiliares bem como os motivos de sua escolha de acordo com o autor de cada texto. Destaca-se também, que houve importante integração e colaboração durante o desenvolvimento da pesquisa proposta.

Palavras-chave: Fundações; residências unifamiliares; sapatas, brocas

VANTAGENS DO DRYWALL NA CONSTRUÇÃO CIVIL

RUBENS CAMPOS - rubenscamposrc@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

O ramo da construção civil vem buscando a cada dia aprimorar tanto os métodos construtivos, quanto os materiais utilizados na obra, com isso o presente trabalho aborda um estudo feito através de pesquisas bibliográficas, visando abordar um interessante tema que seria a parte de vedação alternativas de paredes. Neste contexto, um dos métodos construtivos que vem ganhando seu espaço no mercado da construção civil são as vedações de gesso acartonado, também conhecido como "Drywall". Assim esse trabalho visa apresentar as inúmeras vantagens em substituir as paredes de vedação convencionais, que em sua maioria são feitas com blocos cerâmicos, por vedações em "Drywall", isso em residências e edifícios de múltiplos pavimentos, construídos com estrutura reticular de concreto armado, no intuito de economia, rapidez na execução e redução dos resíduos na obra. Para isso, foi usado o método "SSF (SystemSearchFlow)" que consiste em, estratégia de busca, consulta em base de dados, gestão de documentos, padronização e seleção dos documentos, composição do portfólio de documentos, consolidação dos dados elaboração de relatório, e assim passar para o papel. O sistema "drywall" é uma tecnologia moderna que tem boa aceitação e deverá ocupar seu espaço no nosso mercado substituindo gradativamente o sistema tradicional de construção de paredes em alvenaria de bloco cerâmico e argamassa. Apresenta diversas vantagens, que facilitam o processo construtivo e proporcionam redução de custos, pois se trata de um processo de construção a seco, com pouca geração de entulho, simplificando os sistemas de instalações e, proporcionando um relativo aumento de área útil. Além de vantagens econômicas, este produto atende tecnicamente aos quesitos de isolamento térmico e acústico. Esse sistema, conjuntamente com novas tecnologias de produção, poderá alavancar a indústria da construção civil a um nível satisfatório de racionalização e industrialização dos processos construtivos.

Palavras-chave: Drywall, Gesso acartonado, construção civil

APRESENTAÇÃO DE MAQUETES DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL POR ALUNOS DO SEGUNDO SEMESTRE.

IZAEL RIBEIRO DOS SANTOS - professor.izael.ribeiro@gmail.com

(O) IZAEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

O objetivo da exposição de maquetes é familiarizar o aluno com os diversos elementos estruturais usados em uma Construção Civil, e também familiarizar o aluno na leitura de projetos, pois as maquetes devem seguir um projeto real previamente selecionado pelos alunos. O aluno usará os conceitos adquiridos durante as aulas de Introdução aos Sistemas Estruturais e também fará pesquisas sobre construção de maquetes e aplicação de elementos estruturais mais comuns, usados em obras reais. Espera-se que o aluno consiga adquirir conceitos essenciais para continuar os estudos do curso de Engenharia Civil, apesar de serem apenas maquetes, o trabalho com elementos tridimensionais facilita muito o aprendizado na área.

Palavras-chave: Elementos estruturais; maquetes; construção civil;

REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA: ALTERNATIVAS DE ORÇAMENTAÇÃO PARA PROJETOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

ARIN ADORNO DE ABREU FILHO - arinadorno@gmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

(C) WELLINGTON MASSAYUKI KANNO

RESUMO

Orçamento de obra é a quantificação em valores da previsão de serviços, materiais e equipes necessárias para determinado projeto a ser realizado. Etapa muito importante no planejamento e fundamental para a tomada de decisões, desde a concepção até o controle do andamento do projeto. São utilizadas algumas ferramentas e softwares para auxiliar neste processo, como BIM (Building Information Modeling), ERP (Enterprise Resource Planning), planilhas orçamentárias, Curva ABC, entre outras. Comumente, é visto estouro em orçamentos pela falta de ferramentas ou tempo hábil para a realização do mesmo, pela sua complexidade e falta de mecanismos práticos para tal. Esta pesquisa visa listar publicações relevantes e atualizadas a respeito de métodos, ferramentas e recursos para tornar mais ágil e eficiente todo o processo de levantamento de custos e orçamentação, utilizando do Método SFF (Systematic Search Flow) de pesquisa. A busca no tema resultou em 26 publicações a partir de 2014, e diminui para 12 publicações filtrando a partir de 2017. Este conteúdo se associa a novas pesquisas, buscando novas temáticas a respeito e novas discussões.

**Palavras-chave: Orçamento, Projeto, Planejamento,
Ferramentas, Custos, Orçamentação, BIM**

LEAN CONSTRUCTION NA GESTÃO DE PROJETOS EM DRYWALL

HIGOR JOSÉ DOS SANTOS - higersantos517@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

Com a alta demanda de novas construções, sejam elas industriais, residenciais e comerciais, é cada vez mais necessário a aplicação de gestão de projetos para que se obtenha uma melhor rentabilidade no projeto com melhor produtividade. Uma das ferramentas utilizadas para esse tipo de gestão é o método Lean de produção onde se busca maior produtividade de maneira mais enxuta no processo, ou seja, padronização em atividades e que estas tenham maior eficiência produtiva. Dentro desta metodologia existe um pilar que tem o foco para a construção civil que é o Lean Construction (responde pela equipe de execução e método de aplicação em obra) que é auxiliado pelo Lean Design (responde pelo projeto da obra) e Lean Supply (responde pela cadeia de fornecimento). Com o conceito de mentalidade enxuta e alta produtividade, um material que vem ganhando maior aderência no mercado da construção civil é o Drywall por ter um alto aproveitamento de material e baixo custo de mão de obra. Neste contexto este trabalho visa listar as principais publicações referente ao método Lean Construction com utilização método construtivo em Drywall. A metodologia utilizada para este trabalho de revisão sistemática foi o SystematicSearchFlow (SSF), que consiste em uma busca sistemática de artigos em uma base de dados científicos, esta metodologia foi elaborada por Ferenhof e Fernandes (2016). . Durante a busca foram aplicados filtros dos quais o resultado final obtido foram de 215 trabalhos relacionados com o tema e que podem ser utilizados como um direcional para futuras pesquisas deste tema.

Palavras-chave: Lean, Lean Construction, Construção Civil, SSF

TRATAMENTO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA

JOÃO CIPRIANO - jao_cipriano@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

Tratamento de água por osmose reversa, é um sistema de filtragem utilizado para a purificação da água. Encontrar alternativa viável para a economia de água, que pode ser aplicada em inúmeras áreas é muito importante nos dias atuais, nos quais a escassez de água de boa qualidade é evidente. O objetivo é revisar trabalhos sobre o tratamento de água por osmose reversa, analisá-los e quantificá-los de forma de simples entendimento. Esta pesquisa visa analisar os excessos e encontrar novas estratégias de utilização e reutilização da água, visando a economia e qualidade da mesma, para tanto há segmentos da sociedade que necessitam de medidas imediatas, como o setor industrial devido a toda poluição produzida e seus efluentes lançados no corpo receptor, sendo que para obter água na qualidade exigida é preciso buscar técnicas de tratamento específicas. A metodologia utilizada é o Método SSF (Systematic Search Flow), no qual o objetivo é a busca a base de dados científico, a fim de garantir a repetibilidade e evitar viés do pesquisador. A pesquisa busca mostrar os passos e quesitos visando o projeto de um sistema de reutilização de água, pela aplicação do sistema de osmose reversa. Os resultados mostram que o sistema já é bastante utilizado e estudado, devido a sua alta eficiência.

Palavras-chave: Tratamento de água , osmose , osmose reversa

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS

HERCULES NOBRE DE SOUZA - hercules.nobre@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

(C) SERGIO ANTONIO BORTOLOTI

RESUMO

Este trabalho aborda uma gama de tópicos onde inclui conceitos básicos sobre a construção de rodovias que tem a principal finalidade de resistir e distribuir esforços verticais para os subleitos, essas vias vulgarmente chamamos de estrada por estarmos acostumados a chama-la assim no nosso cotidiano. O técnico de estradas é um profissional que viverá intensamente sua atividade, pois é necessária fazer vários estudos para o traçado da via, abrangendo desde a necessidade básica de se ter um caminho para a comunicação terrestre até a forma mais segura e confortável de utilizá-la diariamente, e para isso deve-se haver um reforço no subleito para que possa suportar veículos de pequeno e de grande porte, além disso será apresentado ao leitor maquinários utilizados durante a construção como pá carregadeira, escavadeiras, moto niveladoras, rolos compactadores, acabadoras de asfalto onde é destacada pelo seu deslocamento rápido e fazendo um asfalto de qualidade. Para o preparo do solo até o acabamento final da rodovia existem normas qual dever ser seguidas para que não venha acontecer de danificar o pavimento, como exemplo o limite de velocidade onde é calculado de acordo com o projeto geométrico da via e o nível de serviço da mesma definindo-se assim o limite de velocidade que nunca é o limite máximo da via de acordo com o fator de segurança para que possa ser evitado os acidentes é necessário que seja sempre realizado manutenções constantes na via e os usuários possam assim usufruir da via com mais segurança, conforto e o menor custo benefício.

Palavras-chave: Estradas; Solo; Segurança; Conforto

HABITAÇÃO E INTERESSE SOCIAL

BRUNA CAROLINA ALVES DA COSTA - brunaaa_bombom@hotmail.com

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

Resumo: Habitação e Interesse Social A Habitação ou espaço doméstico é o nome dado ao lugar onde o ser humano vive. É normalmente uma estrutura artificial (ainda que nos primórdios o ser humano tenha utilizado para o mesmo efeito, formações naturais, como cavernas), constituída por paredes, com fundações e uma cobertura que pode ser, ou não, um telhado. Serve, em termos mais pragmáticos para providenciar abrigo contra a precipitação, vento, calor e frio, além de servir de refúgio contra ataques de outros animais (ou de seres humanos). Habitação social ou Habitação de interesse social é um tipo de habitação destinada à população cujo nível de renda dificulta ou impede o acesso à moradia através dos mecanismos normais do mercado imobiliário. Empreendimentos habitacionais de interesse social são geralmente de iniciativa pública e tem como objetivo reduzir o déficit da oferta de imóveis residenciais de baixo custo dotados de infraestrutura (redes de abastecimento de água, esgotamento sanitário e energia elétrica) e acessibilidade. Alguns empreendimentos também visam à realocação de moradias irregulares ou construídas em áreas de risco. Programas de habitação social existem em vários países, desenvolvidos ou não, e os imóveis podem ser alugados ou comprados mediante financiamentos subsidiados pelo governo. Geralmente, são realizados em grandes conjuntos de prédios de apartamentos, casas ou lotes urbanizados. A política habitacional é atender a população de baixa renda através de processos adotados de urbanização pelo poder público.

Palavras-chave: Habitação, interesse social, empreendimentos habitacionais, habitaçãotica habitacional

BACHARELADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

PROCESSO DE ESTAMPAGEM.

CLAUDENIR DOS SANTOS - claudenir_dos_santos@whirlpool.com; NUELI BARBOSA DE SOUSA - nuelysousa@gmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

Por estampagem entende-se o processo de fabricação de peças, através do corte ou deformação de chapas em operação de prensagem a frio. Emprega-se a estampagem de chapas para fabricar-se peças com paredes finas feitas de chapa ou fita de diversos metais e ligas. As operações de estampagem podem ser resumidas em três básicas: corte; dobramento; embutimento ou repuxo. A estampagem da chapa pode ser simples, quando se executa uma só operação, ou combinada. Com a ajuda da estampagem de chapas, fabricam-se peças de aço baixo carbono, aços inoxidáveis, alumínio, cobre e de diferentes ligas não ferrosas. Devido às suas características este processo de fabricação é apropriado, preferencialmente, para as grandes séries de peças, obtendo-se grandes vantagens, tais como: alta produção; reduzido custo por peças; bom acabamento, não necessitando processamento posterior; maior resistência das peças devido à conformação, que causa o encruamento no material; baixo custo de controle de qualidade devido à uniformidade da produção e a facilidade para a detecção de desvios. Como principal desvantagem deste processo, podemos destacar o alto custo do ferramental, que só pode ser amortizado se a quantidade de peças a produzir for elevada. As operações são executadas geralmente com auxílio de ferramentas, instaladas em prensas. Estampagem é um processo de fabricação realizado a frio, no qual uma chapa é colocada sobre uma matriz ou molde e submetida a uma força de um punção, de maneira a adquirir a forma geométrica da matriz. O processo de estampagem se refere a um conjunto de operações executadas na matéria-prima bruta, de forma que geralmente se obtém, ao final do processo, um produto acabado em termos de forma e dimensões.

Palavras-chave: PRODUÇÃO, ESTAMPAGEM, METAIS, MOLDE.

ESTUDO SOBRE A CONTRIBUIÇÃO DA INTERNET OF THINGS (IOT) PARA A INDÚSTRIA 4.0: UMA REVISÃO DA LITERATURA

DANIELA LADIA MARTINS DA SILVA - daniela_l_silva@whirlpool.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

Através de tecnologias inovadoras ou da evolução de tecnologias já existentes, o âmbito industrial vem sofrendo inúmeras transformações com o intuito de se adequar a um novo paradigma industrial denominado Indústria 4.0. Para os especialistas é considerado como a Quarta Revolução Industrial, nesse ambiente industrial as fábricas serão inteligentes e terão a capacidade de remodelar os processos da manufatura por meio das integrações em tempo real dos sistemas cyber-físicos (CPS) que permitem através de sensores e atuadores que os ativos produtivos como máquinas, peças, insumos e produtos se comuniquem através da Internet das Coisas, promovendo a fusão do mundo real com o mundo virtual. Embora as perspectivas sejam positivas na adoção desse novo conceito existem alguns fatores que despertam preocupações como, a segurança dos dados, as necessidades para implantação e os requisitos necessários para a adoção dessas novas tecnologias que visam à otimização dos processos produtivos.

Palavras-chave: Indústria 4.0. Internet das Coisas. Internet of Things. Transformações Digitais.

APLICAÇÃO DA FERRAMENTAS DA QUALIDADE (DIAGRAMA DE CAUSA E EFEITO, 5 PORQUÊS E PDCA). PESQUISA-AÇÃO COM UM TESTE DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

VINÍCIUS SILVA CRUZ - viniusscruz08@gmail.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

O objetivo dessa pesquisa é aplicar as ferramentas da qualidade para redução de insumos em um teste de laboratório de desenvolvimento de produtos, onde para realização desse ensaio utiliza-se muitos insumos, o que gera um aumento de custo. Desta forma foi aplicado as ferramentas da qualidade, mais precisamente o Diagrama de Ishikawa, o 5 Porquês e o PDCA, para diminuição de insumos. O método de pesquisa é uma pesquisa-ação, baseado em dados qualitativos e quantitativos, onde vai ser comparado o procedimento existente, com a proposta de melhoria do processo, os dados foram coletados através do acompanhamento do ciclo de lavagem do produto, onde é comparado o desempenho de centrifugação do produto com e sem insumos. A utilização dessas ferramentas de maneira integrada, possibilitou, o alcance do objetivo de maneira satisfatória, onde houve uma economia de 90% de insumos utilizados.

Palavras-chave: Diagrama de causa e efeito; 5 Porquês; PDCA; insumos; redução

APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO EM UMA EMPRESA DE ANÁLISES AMBIENTAIS - SETOR DE AMOSTRAGEM

GABRIELA - jannonegabriela@gmail.com

(O) EDUARDO QUEIROZ BRAGA

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

A utilização dos indicadores de desempenho encontra-se cada vez mais frequente no ambiente empresarial, no qual, torna-se importante para as análises da capacidade e eficiência do processo produtivo. Devido a isso, o artigo irá abordar e aplicar os conceitos da programação e controle da produção no setor de amostragem de uma empresa de análises ambientais, onde havia dificuldade em cumprir a programação. Com esse trabalho espera-se evidenciar a importância do dimensionamento da capacidade produtiva, auxiliando a programação dos pedidos de uma forma mais técnica, refletindo numa maior rapidez de atendimento.

Palavras-chave: Dimensionamento da Capacidade; Planejamento e Controle da Produção, Sequenciamento.

IMPLEMENTAÇÃO DA CARTA CEP EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, VISANDO O ESTUDO DE MELHORIA E CAPABILIDADE PARA GRAMATURA DO PRODUTO

DENIVALDO CUSTÓDIO JORGE - denivaldo.jorge.custodio@owenscorning.com

(O) CRISTIANO JOSÉ CECANHO

RESUMO

Palavras-chave: Controle Estatístico de Processo. Melhoria na Qualidade do Produto. Manta de Fibra de Vidro.

UTILIZAÇÃO DA LEI DE HOOKE PARA ANÁLISE ESTRUTURAL EM MONOVIAS

JADERSON PEREIRA PINTO - pip.projetosindustriais@outlook.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

(C) MARCELLO GONÇALVES RODRIGUES

RESUMO

Neste trabalho, determina-se por meio de uma análise estrutural em monovias, a utilização de uma viga de rolamento construída já existente. Este tipo de viga não é de tamanho comercial, para obter-se a altura e tamanho desejado, foi utilizada chapa como alma / base e cantoneira para estruturação da viga. Neste trabalho está viga será adotada o vão de 7,4 metros, será analisada considerando 2 tipos de análises: i) Análise numérica da teoria da Lei de Hooke (Deformação Específica (FLEXA); Módulo de Young; Tensões) ii) numérica tridimensional, sendo as análises numéricas através do software INVENTOR 2016 [2]. O estudo, portanto, é analisar a viga montada e uma viga comercial e determinar qual deverá ser construída. Todas as análises foram feitas para ações permanentes, sendo o resultado avaliado nas premissas prescritas nas normas técnicas brasileira. Em toda a análise foi estudado no estado mais crítico do serviço, obtendo-se o menor deslocamento horizontal através da análise numérica. PALAVRAS-CHAVE:

Palavras-chave: Lei de Hooke; Análise Estrutural; Monovias

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA BALANÇA ASSIMÉTRICA DE ROBerval PARA FINS DIDÁTICOS

NUELI BARBOSA DE SOUSA - nuelysousa@gmail.com; PABLO HENRIQUE SANTOS
TESCHIMA LEITE - pabloteschimam@hotmail.com; CAIRO PONTES LIMA -
cairopontes0@gmail.com; LUCAS ESCHER DE SIQUEIRA - lc.escher@gmail.com

(O) MARCELLO GONÇALVES RODRIGUES

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

Os cursos de graduação das áreas de engenharias costumam oferecer disciplinas, tais como Mecânica Geral e Estática, relacionadas ao equilíbrio de estruturas mecânicas. Entretanto, normalmente a prática laboratorial de tais conteúdos é preterida pela aplicação pura e simples da teoria em sala de aula em função das escolas não necessariamente terem equipamentos disponíveis em seus laboratórios, ou recursos técnico-humanos, que permitam a vivência experimental dos conceitos abordados por todos os alunos divididos em equipes, trabalhando em bancadas individualizadas. Uma alternativa para tentar sanar parte de tal deficiência pode ser a utilização de equipamentos demonstrativos que possam ser levados para a sala de aula e apresentados para toda a classe, permitindo inclusive interação. Ademais, tais equipamentos demonstrativos bem são particularmente interessantes em feiras de ciências. Dentro desta estratégia, este trabalho apresenta o projeto e a construção de uma balança de Roberval assimétrica para demonstrações experimentais em sala de aula. O trabalho foi realizado por um grupo de alunos dentro do âmbito da disciplina de Mecânica dos Sólidos do curso de graduação de Bacharelado em Engenharia de Produção. O aparato experimental além de demonstrar a aplicação dos princípios de equilíbrio de um corpo rígido também demonstra um tipo de desenvolvimento técnico que contribuiu para o desenvolvimento das balanças mecânicas no mundo todo. Em 1669, Gilles Personne Roberval (1602-1675) apresentou à Academia Real de Ciências da França um dispositivo que ficou conhecido, a partir de então, como balança de Roberval. Tal desenvolvimento solucionou de forma genial a falta de estabilidade e precisão na mensuração de massas das balanças de pratos iguais que existiam até então. Com o mecanismo desenvolvido por Roberval, as balanças mecânicas passaram a medir massas corretamente independentemente de suas posições nos pratos. Dentre os diversos mecanismos baseados na teoria de Roberval, para este trabalho foi escolhido a

balança assimétrica de Roberval por representar uma situação física geral, cuja particularização mais aplicada é a balança simétrica de Roberval (um caso especial). O aparato foi todo construído com madeira sendo que os travessões foram feitos usando ripas (todas com largura de 2,0 cm) de comprimentos 22,4 cm, 14,8 cm e 14,0 cm. A base do aparato (também feito de madeira) tem dimensões de 30,0 cm por 10,0 cm. Também foram usados para confecção do aparato parafusos sextavados e cola de madeira. A balança construída teve boa performance nos testes iniciais e se mostrou prática e segura em deslocamentos de transporte, não apresentando problemas de peças soltas.

Palavras-chave: Balança assimétrica; Balança de Roberval; condições de equilíbrio; momento de uma força; corpo

GERENCIAMENTO DE PROJETOS: MUDANÇA DE LAYOUT EM UM EMPRESA FABRICANTE DE FIBRA DE VIDRO COM ÊNFASE EM GERENCIAMENTO DE ESCOPO

CLEBERSON - binho_fabio12@hotmail.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

O gerenciamento de um projeto é uma forma de se colocar em prática e aplicar o conhecimento, habilidades, ferramentas e técnicas visando a garantia de que um projeto possa atingir seus objetivos. Assim, buscando embasamento na teoria sobre gerenciamento de projetos e de layout, esse trabalho tem por objetivo realizar um estudo de caso em uma empresa fabricante de fibra de vidro, sobre o gerenciamento de escopo, através de um plano desenvolvido para o projeto de uma mudança de layout, sendo que a base desse projeto serão as referências do PMBOK®, contendo o conhecimento indicado de acordo com as áreas do PMI. Os resultados obtidos com o gerenciamento de escopo do projeto ocorreram bem e durante a implementação obteve-se zero acidentes; 210 pontos de redução de risco na análise de risco das atividades após implementação do layout; Redução de reclamação de qualidade; Redução de 14 pessoas para 8; Aumento de produtividade na área, o gráfico apresentado na figura 16 do estudo de caso, ilustra o percentual de melhorias na reclamação do cliente.

Palavras-chave: Gerenciamento de Escopo de Projeto.

Layout. Melhoria. Redução de Risco Aumento de Produtividade

ESTUDO DE CASO E APLICAÇÃO DE MELHORIA PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO TRABALHO EM ALTURA

GUILHERME VIEGAS TOFOLO - guilhermetofolo@hotmail.com

(O) FLAVIO BARBOSA

RESUMO

Os acidentes de trabalho envolvendo quedas de pessoas e materiais, vem sendo cada vez mais abordado pelas empresas, funcionários e órgãos governamentais, devido as causas serem potencialmente fatais e irreversíveis, além do aumento significativo dos índices negativos envolvendo acidentes desta natureza no país. O presente estudo tem como objetivo, buscar e estabelecer com os funcionários que estão diretamente e indiretamente ligados as atividades em altura, as medidas alternativas para prevenção de ocorrência de acidentes em altura, além desenvolver e implantar medidas administrativas para esta finalidade. O estudo surgiu devido ao risco de queda encontrado na atividade em altura executada nos silos de ração da empresa campo do estudo, e após a aplicação da melhoria, os resultados obtidos foram definitivamente satisfatórios, pois além de tornar a atividade mais segura, a melhoria está contribuindo para redução dos acidentes de trabalho em altura e no cumprimento dos instrumentos normativos.

Palavras-chave: acidentes de trabalho; trabalho em altura; prevenção de acidentes

CONCEITOS DA INDÚSTRIA 4.0 E INTERNET DAS COISAS (IOT)

LEONARDO DEGASPERI PEGAIA - isa_blue11@hotmail.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

Com o contínuo avanço e desenvolvimento de novas tecnologias, surgiu na Alemanha o conceito da Indústria 4.0 (I4.0), ou quarta revolução industrial, cuja base é a automação dos processos produtivos e a incorporação da digitalização de toda a cadeia de valor, fazendo uma fusão entre o mundo real e o mundo virtual. Dentre as tecnologias da informação mais recentes, a Internet das Coisas (IoT) se apresenta como uma revolução tão abrangente quanto foi a criação da Internet. O objetivo do presente artigo é realizar uma revisão bibliográfica acerca do tema Indústria 4.0 (I4.0) e Internet das Coisas (IoT), visando apresentar as ferramentas que incorporam esta indústria e os mecanismos para sua atuação. Esta revisão bibliográfica, mostrou que, o assunto ainda está em fase de crescimento e ainda existem dificuldades sobre o assunto e aceitação de altos investimentos desse novo mundo, a pesquisa mostra a importância e a necessidades de novos estudos sobre o tema.

Palavras-chave: Industria 4.0 (I4.0), Internet das Coisas (IoT), Sistemas Ciber físicos

IMPLEMENTAÇÃO DO TPM NA ÁREA DE ESTUFAS DE SECAGEM E CURA DE PRODUTO EM UMA EMPRESA FABRICANTE DE FIBRA DE VIDRO

DANIEL RUFINO DA SILVA - danieldrs3526@gmail.com

(O) EDUARDO QUEIROZ BRAGA

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

Assim buscando o conhecimento dentro da metodologia do TPM, o objetivo deste trabalho foi realizar a implementação do pilar manutenção autônoma em um estudo de caso em uma empresa fabricante de fibra de vidro na área das estufas de secagem e cura de produto, que atuando no foco na operação realizada pelo homem, mudando sua visão sobre o trabalho, capacitando-o e habilitando-o a operar a gestão autônoma. A metodologia aplicada ao trabalho foi uma revisão na literatura, sobre o TPM, e seus pilares, para ter embasamento teórico na implantação do pilar de manutenção autônoma e as suas características em um estudo feito na área das estufas de secagem e cura de produto, para diminuir a movimentação de carga e diminuir assim o esforço físico feito pelo funcionário, em uma empresa fabricante de fibras de vidro. Como resultado foi possível determinar, por meio do gerenciamento da área e treinamentos, uma visão para atingir níveis de excelência buscando os 3 zeros (zero acidente, zero defeito e zero quebra/falha) cuja missão foi a de capacitar os operadores para que trabalhem proativamente gerenciando e melhorando os equipamentos e processos, e dessa forma obter resultados que trouxeram uma melhor organização da área através do programa 5S do quadro de gerenciamento SQDCP (Safety, Quality, Delivery, Cost and People) que são a base de sustentação do pilar de MA (Manutenção Autônoma), através do gerenciamento temos a capacidade identificar anomalias e solucioná-las ante que quebre através de etiquetas identificando equipamentos como vazamentos, variações de processo e possíveis trincas, transferindo conhecimento a novos operadores de como funciona os equipamentos e a maneira correta de se trabalhar através das LPP'S.

Palavras-chave: Manutenção Autônoma. TPM - Manutenção Produtiva Total. Anomalias. Estufas de Secagem e Cura. Im

UTILIZAÇÃO DO PILAR “MANUTENÇÃO PLANEJADA” DO TPM EM EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS NOS AMBIENTES LABORATORIAS E HOSPITALARES

JéSSICA SANTOS AMARAL - je_amaral2@hotmail.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

Com o avanço da tecnologia ao longo do anos, às várias e diferentes áreas evoluíram com o uso de novas técnicas. Não sendo diferente, na área da saúde, o diagnóstico e o tratamento dos pacientes mudaram, com uso das novas tecnologias. Antes baseado apenas nas experiências anteriores e intuição para a identificação da doença e seu tratamento, o médico passou a ter o suporte das novas tecnologias. As novas tecnologias, deram origem aos Equipamentos Eletromédicos (EEM), que facilitaram e melhoraram o diagnóstico e tratamento dos pacientes, dando a eles resultados mais precisos e eficientes. A gestão dos EEM é feita através do Engenheiro Clínico. De acordo com esse cenário, a manutenção desses equipamentos ficou cada vez mais crítica. Além da sua importância em termos de resultados diretos na qualidade dos serviços fornecidos aos pacientes, a manutenção representa uma grande parte dos custos diretos de um hospital (CEB/Unicamp, 1983). A partir dessa circunstância, os engenheiros começaram a envolver-se no ambiente clínico americano, em meados dos anos 60, com o intuito de oferecer respaldo tecnológico à complexibilidade envolvida. Nasceu então, uma nova área da engenharia, a Engenharia Clínica, que atualmente é fornecida através de um curso de especialização. No início sua principal preocupação era com a segurança dos pacientes, no entanto, depois surgiu a problemática das manutenções impróprias (Bronzino, 1992). No Brasil, a Engenharia Clínica foi inserida com o objetivo de diminuir os custos com a manutenção e de aumentar o ciclo de vida dos equipamentos (Ariza, 1989). Apenas na década de 80, passou-se a ter uma maior preocupação com a qualidade e a eficiência na manutenção de Equipamentos Eletromédicos. Esse profissional é encarregado desde a integração desses equipamentos até o seu descarte. Dentre todas as responsabilidades do Engenheiro Clínico, destaca-se a manutenção dos EEM. É através de uma boa manutenção que se poderá obter um maior ciclo de vida desses aparelhos e maior eficiência. Dentro da manutenção de destaca o TPM - Total Productive Maintenance (Manutenção Produtiva Total), que além de se atentar as correções e prevenção das falhas, auxiliará o Engenheiro Clínico, a

eliminar perdas geradas pela movimentação dos pacientes, por meio da integração dos setores de manutenção e operações. A finalidade da manutenção é realizar inspeções e testes periódicos para prevenir reparos de emergência, de alto custo e de prolongado tempo de conserto, garantindo, desse modo, a funcionalidade dos EEM.

Palavras-chave: manutenção, tpm, engenharia clinica

APLICAÇÃO DA FERRAMENTA DE QUALIDADE FMEA EM UM PRODUTO DE POLIETILENO PARA ANÁLISE DE MELHORIA NO TRANSPORTE

LUIZ CLÁUDIO - luiz.silva.asser@hotmail.com

(O) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

A ferramenta de qualidade FMEA busca, em princípio, evitar que ocorram falhas no projeto do produto ou do processo e por meio da análise das falhas potenciais e propostas de ações de melhorias. O estudo apresentado tem o objetivo aplicar os conceitos da ferramenta com o intuito de identificar, propor e implantar melhorias e modificações que viessem a eliminar o gargalo existente em uma linha de produção de rotomoldagem de caixas d'água de polietileno, proporcionando aumento no volume de empilhamento do produto e melhorando o desempenho no transporte. O método realizado foi uma pesquisa-ação onde foi analisado o processo e feito estudo de como aplicar a ferramenta FMEA em busca de melhoria no transporte do produto. Os resultados foram obtidos com sucesso, pois, a aplicação da ferramenta foi eficiente, proporcionou resultados significativos para atender a demanda de entrega ao cliente.

**Palavras-chave: FMEA; QUALIDADE;
CONFIABILIDADE; SATISFAÇÃO.**

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS

DAGNOU FRANCISCO CANO - dagfrc@gmail.com

(O) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

A gestão de pessoas se insere em todos os contextos produtivos, sendo um componente essencial para o cumprimento das metas das organizações. Contando com as ferramentas diversas que a compõem, a gestão de pessoas pode contribuir para o aprimoramento das atividades empresariais, atuando junto aos colaboradores no sentido de se prospectarem habilidades e proporcionarem ganhos competitivos. Nesse contexto, verifica-se que a engenharia de produção pode contar com a importante atuação da gestão de pessoas, que é compreendida em todas as etapas que se iniciam com o recrutamento até o desligamento do empregado, passando pela necessária adaptação e pelo treinamento e capacitação, que são etapa que se relaciona diretamente aos processos da engenharia de produção. Logo, a visão ampla proporcionada pelos processos relacionados à gestão de pessoas pode atuar como contribuinte importante para o aprimoramento dos diversos processos, visando a atenção às metas de produção, a qualidade e a competitividade. A gestão de pessoas se insere em todos os contextos produtivos, sendo um componente essencial para o cumprimento das metas das organizações. Contando com as ferramentas diversas que a compõem, a gestão de pessoas pode contribuir para o aprimoramento das atividades empresariais, atuando junto aos colaboradores no sentido de se prospectarem habilidades e proporcionarem ganhos competitivos. Nesse contexto, verifica-se que a engenharia de produção pode contar com a importante atuação da gestão de pessoas, que é compreendida em todas as etapas que se iniciam com o recrutamento até o desligamento do empregado, passando pela necessária adaptação e pelo treinamento e capacitação, que são etapa que se relaciona diretamente aos processos da engenharia de produção. Logo, a visão ampla proporcionada pelos processos relacionados à gestão de pessoas pode atuar como contribuinte importante para o aprimoramento dos diversos processos, visando a atenção às metas de produção, a qualidade e a competitividade.

Palavras-chave: Competitividade, Engenharia de Produção, Gestão de Pessoas

APLICAÇÃO DA METODOLOGIA 8D PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMA DE EMBALAGEM: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE IMPLANTES ORTOPÉDICOS.

FERNANDO HILARIO - feerhilarioo@gmail.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

O presente trabalho apresenta a importância das embalagens na logística e na contenção de implantes. Após ocorrer um problema com a embalagem, foi aplicado um estudo de caso utilizando a metodologia 8D e as ferramentas da qualidade como Ishikawa, 5W1H, 5 porquês e Brainstorming, onde foi possível identificar diversas causas potenciais que poderiam ter causado esse defeito e tratar essas causas a fim de que o problema não volte a ocorrer. A tratativa do problema resultou em ganhos financeiros e de boa reputação para com os clientes.

Palavras-chave: Embalagem, Logística, 8D, Ishikawa, 5W1H, 5 porquês, Brainstorming

SISTEMA WMS (WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM). ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO EM UM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SEGMENTO DE PRODUTOS DA LINHA BRANCA APÓS 5 ANOS

ERCILIA RODRIGUES DE SOUSA - ercilia_r_sousa@whirlpool.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

RESUMO: uso da ferramenta “WMS” (Warehouse Management System), sistema de gerenciamento no armazenamento de materiais diversos utilizados em indústria produtiva, destinado para gerir o devido controle de estoque no que diz respeito ao recebimento, conferência, separação, estocagem, utilização do espaço e movimentação de produtos através de estrutura verticalizada, rastreabilidade e saída desses materiais, funcionando como um banco de dados onde são registradas tais operações em sistema integrado e de fácil controle, facilitando a comunicação interna, contribuindo para redução de perdas e auxiliando no resultado dos inventários. Esta solução de aplicabilidade de WMS, atende a devida necessidade do setor da engenharia produtiva da empresa objetivando esses resultados esperados de acordo com o estudo da análise desta solução e implementação.

**Palavras-chave: WMS; gerenciamento; estoque;
recebimento; estrutura verticalizada; banco de dados;
inventário;**

A IMPLEMENTAÇÃO DA “FERRAMENTA” 5S NO LABORATÓRIO DE UMA ÓTICA, VISANDO ORGANIZAÇÃO E MELHORIAS NO SETOR

NEIMAR ARRAES - neiarraes@gmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo a implementação do 5S, (sentos de organização) no laboratório da IRIKURA ÓTICA E RELOJOARIA LTDA, empresa situada em Rio Claro, por meio de uma pesquisa ação visando organizar e melhorar a qualidade dos serviços prestados. A justificativa para a implementação da ferramenta, se deu pelo simples fato de que a empresa precisava melhorar os serviços executados e sua organização dentro do laboratório e por ser uma empresa de pequeno porte na prestação de serviços, não tem aplicações e nem estudos dirigidos em melhorias, motivo esse que essa implementação vem buscar novas opções de melhorias na empresa. Como resultado pode ser citado que ficou o comprometimento da equipe em realizar as visitas e verificar o andamento do programa, orientar quanto aos procedimentos e reforçar a participação e comprometimento de todos para o sucesso do programa. Os pontos positivos, e negativos devem ser apresentados, levando as pessoas a serem mais motivadas e seguir as orientações, para que tudo continue fluindo corretamente, também é ideal que a equipe faça um mapa de acompanhamento mensal para verificar os benefícios, os resultados, as mudanças.com a implementação do 5S, a empresa ganha agilidade e pode repassar esse tempo e recurso totalmente aos seus clientes e fornecedores.

Palavras-chave: Sentos de Organização - 5S.

Implementação. Melhorias. Laboratório. Ótica.

REESTRUTURAÇÃO DO MÉTODO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE ESTOQUE E RESSUPRIMENTO DE ITENS INDIRETOS: UMA PESQUISA E AÇÃO NO SETOR DE IMPLANTES CIRÚRGICOS

ANAE SHAYENE CALIXTO DA SILVA - anaeshayene@gmail.com

(O) EDUARDO QUEIROZ BRAGA

RESUMO

O presente trabalho consiste numa pesquisa e ação de uma reestruturação do modelo de operação do sistema de materiais indiretos numa empresa fabricante de implantes e instrumentais ortopédicos. O trabalho foi desenvolvido utilizando conceitos de planejamento e controle de produção e estoque. Ao final, mostram-se os resultados positivos obtidos através implantação do mesmo destacando-se a diminuição de falta de materiais, a redução dos estoques, ganho de espaço fabril e a economia obtida através das programações de entrega dos itens de estoque e, por fim, a implantação completa do sistema.

Palavras-chave: Planejamento e Controle de Produção; Suprimentos; Planejamento de estoque.

IMPLEMENTAÇÃO DA CARTA CEP EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, VISANDO O ESTUDO DE MELHORIA E A CAPABILIDADE PARA A GRAMATURA DO PRODUTO

DENIVALDO CUSTÓDIO JORGE - denivaldo.jorge.custodio@owenscorning.com

(O) CRISTIANO JOSÉ CECANHO

RESUMO

As empresas enfrentam a concorrência no mercado e precisam para sobreviver manter seus clientes satisfeitos com seus produtos, assim existe uma necessidade de se adaptarem as novidades que surgiram nas gestões administrativas ou nos processos produtivos para concorrer em igualdade com outras empresas no mercado mundial com implementação de novas tecnologias e melhorias em processos. Este trabalho tem como objetivo implementar a carta CEP no setor de fabricação de mantas em uma empresa fabricante de fibras de vidro, visando entender os desvios encontrados no processo de produção da manta, e utilizar o estudo da carta CEP como ferramenta de identificação de anomalias para restauração de condições e projetos de melhoria para alcançar um nível elevado de satisfação dos clientes. Os resultados com a implementação da carta CEP mais os padrões de qualidade e o check list de inspeção, foi possível reduzir o nível de reclamação de qualidade por gramatura no produto final, feito pelos clientes que antes era de 06 no período de um ano, caiu para 01 reclamação. Sendo que essa única reclamação será eliminada através de um scanner que será instalado em fevereiro de 2019.

Palavras-chave: Controle Estatístico de Processo. Melhorias na Qualidade do Produto. Manta de Fibra de vidro.

PROPOSTA DE MELHORIA DE PRODUTIVIDADE UTILIZANDO METODOLOGIA DMAIC – ESTUDO DE CASO EM INDÚSTRIA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS

GUILHERME AUGUSTO PRADO DUARTE - gui_lino94@hotmail.com

(O) HILARA PRADO

RESUMO

Hoje, as vantagens são incontáveis para as empresas que investem em sistemas da qualidade, ajuda a alcançar custos e preços a níveis competitivos, melhorias na manufatura, cumprimento dos padrões de qualidade estabelecidos e aumento da produtividade. É neste contexto que o presente estudo de caso foi desenvolvido. Este se trata de propostas de melhorias na produtividade em uma linha de produção de sistemas de exaustão do setor de peças automotivas. Para a estruturação do trabalho, utilizou-se a pesquisa das ferramentas de qualidade e produtividade industrial tais como: DMAIC, PDCA, Mapeamento de Fluxo do Processo, Diagrama de Pareto, Brainstorming, Diagrama de Ishikawa, Matriz Causa e Efeito, Matriz de Priorização, 5 Porquês e Plano de Ação 5W2H. Visando o acompanhamento e a avaliação das propostas a serem implementadas no chão de fábrica. Em geral, foi possível evidenciar que com a aplicação das ferramentas de qualidade de uma forma estruturada se consegue chegar aos objetivos desejáveis como foi evidenciado neste estudo de caso.

**Palavras-chave: Seis Sigma. DMAIC. Ciclo PDCA.
Produtividade. Gestão da Qualidade.**

LAMINAÇÃO

MATHEUS SENEME GIRELLO - senemexd@hotmail.com; JEFERSON FERREIRA DA SILVA - jefersonsilva250812@hotmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

Laminação É um processo de transformação mecânica que consiste na redução da seção transversal por compressão do metal, por meio da passagem entre dois cilindros de aço ou ferro fundido com eixos paralelos que giram em torno de si mesmos. Esta seção transversal é retangular e refere-se a produtos laminados planos de alumínio e suas ligas, compreendendo desde chapas grossas com espessuras de 150 mm, usadas em usinas atômicas, até folhas com espessura de 0,005 mm, usadas em condensadores. Existem dois processos tradicionais de laminação de alumínio: laminação a quente e laminação a frio. Atualmente, a indústria também utiliza-se da laminação contínua. Os principais tipos de produtos laminados são: chapas planas ou bobinadas, folhas e discos. Esses semimanufaturados têm diversas aplicações em setores como transportes como carrocerias para ônibus, equipamentos rodoviários, elementos estruturais, etc., construção civil (telhas, fachadas, calhas, rufos, etc, embalagens latas, descartáveis e flexíveis e bens de consumo painéis, utensílios domésticos entre outros.

Palavras-chave: Processo de Laminação a Quente; Processo de Laminação a Frio; Processos Produtivos.

IMPLEMENTAÇÃO DO MRP EM UMA EMPRESADE ARTEFATOS DE MADEIRA

RENAN PEREZ MUNHOZ - renan_perez@outlook.com

(O) EDUARDO QUEIROZ BRAGA

RESUMO

Este artigo é um estudo de caso sobre a implementação da ferramenta MRP I numa empresa do ramo de móveis e objetiva mostrar as dificuldades enfrentadas e os benefícios alcançados pela empresa. O trabalho foi desenvolvido utilizando conceitos do MRP e seu funcionamento.

Palavras-chave: MRP;Implementação;PCP;

APLICAÇÃO DA ERGONOMIA COMO FERRAMENTA NO RENDIMENTO DE TRABALHO NA ÁREA DA SAÚDE

ALINE APARECIDA NEUDINI SALES - aline.neudini@gmail.com

(O) ANDRÉ GUSTAVO MAZZINI BUFON

RESUMO

As mudanças ocorridas no trabalho nas últimas décadas trouxeram grandes desafios para as empresas com relação ao entendimento dos fatores que direta e indiretamente afetam o trabalho das pessoas. Entretanto, trata-se de uma mudança organizacional visando às condições de trabalho e do colaborador, que nada mais é que a ergonomia. Este artigo traz um estudo sobre o aspecto conceitual da ergonomia e seus benefícios para o ambiente de trabalho e o resultado obtido no Serviço de Higiene e Limpeza Hospitalar de um hospital que realiza atendimento SUS, Convênios e Particulares quando aplicado o estudo de Ergonomia. O objetivo é mostrar como o hospital diminuiu o afastamento de colaboradores do setor de higiene e limpeza relacionadas com a ergonomia e a diminuição do tempo na limpeza dos ambientes. Este artigo é baseado em uma pesquisa bibliográfica e em um estudo de caso com abordagem qualitativa descritiva de um hospital da cidade de Araras, interior do Estado de São Paulo. Foram apresentadas informações referentes a mudanças ocorridas na troca dos equipamentos do Serviço de Higiene e Limpeza, como redução do afastamento relacionado à atividade que os colaboradores exercem, a redução no tempo de limpeza de cada ambiente e a facilidade dos trabalhadores em manusear os equipamentos. As medidas ocorridas no setor de Higiene e Limpeza mostrou-se eficaz na diminuição do tempo de limpeza de cada ambiente e redução de afastamentos relacionados ao risco ergonômico.

Palavras-chave: Serviço de Higiene; Limpeza; ergonomia

A MANUTENÇÃO NO CONTEXTO DA AUTOMAÇÃO E MECANIZAÇÃO INDUSTRIAL: A MANUTENÇÃO NOS AGV'S

GUSTAVO PEDROZA ESTRELA - Gustavo_pedrosa_14@hotmail.com

(O) CRISTIANO JOSÉ CECANHO

RESUMO

A manutenção industrial evolui juntamente com as técnicas e equipamentos voltados à produção, representando um objeto de constante análise e aprimoramento por parte dos profissionais e das organizações. A presente pesquisa de revisão bibliográfica tem como objetivo geral demonstrar a importância da manutenção preventiva e preditiva dos AGV's, que são os veículos guiados automaticamente. Os objetivos específicos do trabalho são demonstrar as características dos diversos tipos de manutenção, analisar a evolução tecnológica em consonância com as necessidades de manutenção e demonstrar a importância da manutenção do AGV's em caráter preventivo e preditivo. A evolução nos processos de produção apresenta elementos importantes, como a automação, a robótica, a mecanização e a autonomia, capazes de conferir um aporte de produtividade à atividade industrial. Nesse contexto, a manutenção do AGV's – Veículos Guiados Automaticamente, se apresenta no mesmo rol da manutenção geral dos equipamentos industriais, onde o ato de se privilegiar o trabalho de caráter preditivo e preventivo, pode proporcionar ganhos de produtividade por meio da redução nas interrupções por falhas e defeitos nesses equipamentos que, quando empregados, são essenciais para o processo de logística interna.

Palavras-chave: Manutenção Industrial, Veículo Guiado Automaticamente.

REÚSO DE ÁGUA DO PROCESSO DE CALDEIRA FOGO TUBULAR E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS

JUAREZ SORRENTE JUNIOR - jsorrente@ecolab.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

O trabalho apresentado é resultado da expectativa de analisar as relações custo-benefício do tratamento das águas utilizadas numa indústria. Desta forma, foram efetuadas análises da água utilizada numa indústria do ramo alimentício, bem como a lucratividade que se obtém com a implementação de um sistema de pré-tratamento das águas residuais em termos qualitativos (ambiental) e quantitativos (financeiros). A escolha recaiu sobre uma indústria alimentícia pelo volume de água utilizado e consequentemente o volume expressivo de água residual. Tal procedimento vislumbrou a avaliação dos riscos ambientais quando esta água residual é descartada sem o devido tratamento o que pode causar danos ambientais, muitas vezes de carácter irreversível.

Palavras-chave: Água. Meio Ambiente. Reúso de Água.

GESTÃO DA QUALIDADE NA INSPEÇÃO VISUAL DE AMOSTRA DA RODA EM DESENVOLVIMENTO DE UMA EMPRESA DE AUTOPEÇAS

MARIA CLARA PEDROSO ROSSI - pedroso.mariaclara@gmail.com

(O) ANDRÉ GUSTAVO MAZZINI BUFON

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

Este trabalho demonstra a definição de Qualidade e Gestão da Qualidade, as quais se caracterizam por gerir e controlar um sistema produtivo em sua melhor eficiência, a fim de produzir corretamente e atender às expectativas do cliente. O trabalho objetiva apresentar um estudo de caso de uma indústria de autopeças, que visa à melhoria do processo de inspeção visual e do tempo médio desta atividade, através da Gestão da Qualidade eficaz em conjunto o Brainstorming. No decorrer do trabalho foi feita uma revisão bibliográfica abrangendo os temas Gestão da Qualidade, Brainstorming e Padrão de aceitação visual para inspeção. Para obtenção dos dados foi realizada uma pesquisa quantitativa e analítica, na qual são usados: o tempo médio de inspeção visual da roda, as fotos dos defeitos nas rodas e as normas de aceitação visual dos clientes da empresa. A melhoria proposta foi a elaboração de um documento do padrão de aceitação visual, o qual contém os defeitos e como estes devem ser avaliados durante a atividade de inspeção visual final, antes do envio ao cliente. O resultado, após a implementação do padrão, foi demonstrado através do progresso do indicador que demonstrou uma diminuição no tempo médio. Do mesmo modo foi concluído que a Gestão da Qualidade juntamente com a aplicação da técnica do Brainstorming facilitam o trabalho diário e melhoram a execução da manufatura como um todo, tornando o processo enxuto e eficaz.

Palavras-chave: Gestão da Qualidade, Inspeção visual, Brainstorming.

MARKETING E DESENVOLVIMENTO: A PRODUÇÃO NORTEADA PELO CICLO DE VIDA DO PRODUTO

KAIQUE LUIS GRACIANI - kaique.luis95@gmail.com

(O) NOEMI CORREA BUENO

RESUMO

O desenvolvimento do produto, a análise do ciclo de vida e sua consonância com as ferramentas de marketing a serem adotadas devem ser consideradas como importantes questões a serem observadas no contexto da Engenharia de Produção. No presente trabalho buscou-se, por meio da revisão bibliográfica, analisar quais são os elementos que podem subsidiar as iniciativas de marketing na fase de declínio do produto, no sentido de manter a competitividade das organizações de diferentes segmentos, destacando as indústrias de eletrodomésticos, automóveis e de confecção. A fase de declínio do produto adquire grande importância, podendo atuar como obstáculo ou como potencialidade para a inserção de um novo produto no mercado. Sendo a opção por pelo rejuvenescimento do produto, a variável mais importante é o produto. Sendo a opção pela total descontinuidade do mesmo, a variável preço deve ser a mais destacada. Esta concepção se aplica a todos os segmentos, não se excetuando a indústrias do vestuário, de automóveis ou de eletrodomésticos, que foram os exemplos trazidos.

Palavras-chave: Ciclo de Vida. Marketing. Engenharia de Produção.

METODOLOGIA APQP: APLICADO EM UMA INDÚSTRIA TERMOPLÁSTICA PARA O FORNECIMENTO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS

MARCIO GREICK - marcio87greick@gmail.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

Este estudo de caso consiste na aplicação da ferramenta APQP (Advanced Planning Quality Product) (Planejamento Avançado na Qualidade do Produto) afim de dar suporte ao desenvolvimento do produto para atender os requisitos e as necessidades dos clientes, facilitando a comunicação e garantindo que a etapa do processo seja completada no prazo determinado e na qualidade desejada. O objetivo principal da aplicação dessa ferramenta é a realização de todas as etapas do processo de APQP, visando a redução ou eliminação de possíveis falhas de qualidade no lançamento do produto

Palavras-chave: APQP, Planejamento, Desenvolvimento, Produtos

IMPLEMENTAÇÃO DA CARTA CEP EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, VISANDO O ESTUDO DE MELHORIA E A CAPABILIDADE PARA A GRAMATURA DO PRODUTO

DENIVALDO CUSTÓDIO JORGE - denivaldo.jorge.custodio@owenscorning.com

(O) CRISTIANO JOSÉ CECANHO

RESUMO

As empresas enfrentam a concorrência no mercado e precisam para sobreviver manter seus clientes satisfeitos com seus produtos, assim existe uma necessidade de se adaptarem as novidades que surgiram nas gestões administrativas ou nos processos produtivos para concorrer em igualdade com outras empresas no mercado mundial com implementação de novas tecnologias e melhorias em processos. Este trabalho tem como objetivo implementar a carta CEP no setor de fabricação de mantas em uma empresa fabricante de fibras de vidro, visando entender os desvios encontrados no processo de produção da manta, e utilizar o estudo da carta CEP como ferramenta de identificação de anomalias para restauração de condições e projetos de melhoria para alcançar um nível elevado de satisfação dos clientes. Os resultados com a implementação da carta CEP mais os padrões de qualidade e o check list de inspeção, foi possível reduzir o nível de reclamação de qualidade por gramatura no produto final, feito pelos clientes que antes era de 06 no período de um ano, caiu para 01 reclamação. Sendo que essa única reclamação será eliminada através de um scanner que será instalado em fevereiro de 2019.

Palavras-chave: Controle Estatístico de Processo. Melhorias na Qualidade do Produto. Manta de Fibra de vidro.

PROCESSO DE FUNDIÇÃO

IGOR ANTENOR TEIXEIRA FELISBINO - teixeiraep19@hotmail.com; GUILHERME FASSIS -
guih_fassis@hotmail.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

O presente artigo tem por finalidade apresentar a respeito sobre processo de fundição, no qual é abordado diversos tipos de processo e os tipos de moldes utilizados em cada processo de fabricação. A fundição trata-se de um processo pelo qual os metais ou ligas metálicas em estado líquido são vazadas em um molde para fabricação dos mais variados tipos de peças, em muito a fundição acaba tornando um processo mais simples e econômica de se produzir uma peça, principalmente quando é de grande porte e com geometria intrincada ou canais internos e cavidade.

Palavras-chave: Processo de Fundição, Moldes, Cavidade.

MENTALIDADE ENXUTA COM APLICAÇÃO DA TRF: UMA PESQUISA-AÇÃO REALIZADA EM UM TORNO CNC DE UMA EMPRESA DO RAMO DE IMPLANTES.

IVAN PROKOPCZYK - ivanprok@hotmail.com

(O) EDUARDO QUEIROZ BRAGA

RESUMO

Este artigo aborda a implantação de uma ferramenta desenvolvida por Shingeo Shingo, entre 1950 e 1969 no Japão, a metodologia TRF - Troca Rápida de Ferramentas. Essa metodologia surgiu da necessidade da redução de perdas durante o desenvolvimento do Sistema Toyota de Produção, tendo o JIT como um de seus pilares. A TRF é um conjunto de técnicas necessárias para obtenção da redução do tempo de setup. Este trabalho trata-se de uma pesquisa-ação realizada num torno CNC de cabeçote móvel, em uma empresa do ramo de implantes localizada na cidade de Rio Claro, interior do estado de São Paulo. A proposta do trabalho é demonstrar que, apesar de simples, a aplicação da TRF cumpre o proposto pelo seu criador, reduzindo o tempo de preparação do equipamento, e consequentemente, aumentando sua disponibilidade e capacidade.

Palavras-chave: TRF, Setup, Manufatura, Enxuta.

A INFLUÊNCIA DA LIDERANÇA PARA A PRODUTIVIDADE NO CONTEXTO INDUSTRIAL

MARCELO SOUZA ALVES - marcelo.surya@gmail.com

(O) MARCELO DIAS CARIDADE

(C) HILARA PRADO

RESUMO

RESUMO - As diferentes expressões da liderança se exteriorizam de diversas formas nas empresas, devendo ser observadas sob a ótica da adaptação e ao mesmo tempo da competência de cada profissional que as exerça. Desse modo, as características dos diversos perfis de líderes se adequam às especificidades das organizações, estabelecendo uma importante influência sobre os subordinados. Nesse contexto a atuação do líder coach, por prospectar as potencialidades dos colaboradores e atuar na busca de multiplicadores do ideário por ele preconizado. INTRODUÇÃO - A liderança organizacional é um assunto de grande importância no contexto corporativo atual. Desde a seleção dos líderes ao acompanhamento cotidiano às pessoas que exercem tais ocupações, todas as etapas se fazem importantes e têm influência nos resultados das empresas. O objetivo geral do trabalho é demonstrar a importância da liderança para a produtividade nas indústrias. Os objetivos específicos são analisar os diferentes tipos de liderança, compreendendo sua forma de atuação, demonstrar a influência sobre os subordinados e demonstrar os aspectos positivos da liderança motivadora. MÉTODO DE PESQUISA - A pesquisa é classificada como revisão bibliográfica, que se fundamenta em material produzido e publicado sobre um tema determinado, sendo de caráter qualitativo, que tem a finalidade de buscar e analisar os dados em busca de seu significado. CONSIDERAÇÕES FINAIS - Diante das reflexões trazidas no presente trabalho, pode-se compreender que os diversos tipos de liderança, apesar de trazerem intrínseca a sua prática o objetivo comum de melhoria nos processos produtivos e a qualidade, possuem meios diferentes de se efetivarem, de acordo com as variáveis presentes no ambiente organizacional. Verifica-se também que as modalidades de liderança objetivam também a redução nas dificuldades oriundas do próprio exercício junto aos subordinados, onde muitas vezes se fazem necessárias adequações para que sejam atendidos os objetivos. Entre as expressões de liderança citadas, a saber, autocrática, democrática, liberal, coach, transformacional e situacional, destaca-se, para os fins de competitividade, a liderança do estilo coach. Este modelo, onde se busca

reconhecer e compreender o potencial de seus subordinados, atua nos importantes componentes de cunho motivacional e no aprimoramento do conhecimento e dos talentos empresariais, apresentando-se como uma efetiva contribuição à qualidade, à produtividade e à competitividade.

**Palavras-chave: Liderança. Produtividade.
Competitividade. Indústria.**

REDUÇÃO DE CUSTOS COM APLICAÇÃO DO MAPEAMENTO DO FLUXO DE VALOR (MFV): ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE TRANSFORMAÇÃO E MOLDAGEM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

CESAR FILHO VITALIANO DE SOUSA - cesar.sousa@isoterm.com.br

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

O setor de construção civil vem aumentando diariamente o uso de EPS (Expanded PolyStyrene) em seus produtos, devido à praticidade, custo e performance desse material. As indústrias fabricantes desse segmento buscam a forma mais otimizada para a utilização de seus recursos e para se tornarem mais competitivas. Uma ferramenta que auxilia nessa busca é o MFV (Mapeamento do Fluxo de Valor), e o objetivo desse artigo é realizar um estudo de caso aplicando os conceitos dessa ferramenta em uma indústria de moldagem e transformação de EPS. Esse artigo é baseado em uma pesquisa qualitativa e quantitativa. A aplicação dessa ferramenta resultou em melhorias nos indicadores de produtividade e sucata no setor onde foi aplicada.

Palavras-chave: Mentalidade Enxuta, Fluxo de valor, Mapa de estado atual e futuro.

PLANEJAMENTO E SEQUENCIAMENTO DA PRODUÇÃO NO SETOR DE MONTAGEM DE KIT EM UMA EMPRESA DE ANÁLISES AMBIENTAIS.

GRAZIELE CRISTINA BARBOSA - gracbarbosa@gmail.com

(O) EDUARDO QUEIROZ BRAGA

RESUMO

Este artigo relata o planejamento e estudos aplicados em um Setor de Kit de uma empresa de Análises Ambientais através do conceito de Sequenciamento, em específico o Sequenciamento em Processos Repetitivos em Lote. As atividades do setor consistem em realizar a preparação e envio dos kit's aos clientes a fim de, posteriormente, retornarem com as amostras para análise. Para reestruturar o processo e criar um novo padrão para execução do pedido de kit, foi necessário o entendimento sobre a rotina do setor. E a partir da aplicação do conceito e política para envio, com prazo de 48 horas, obteve-se resultados positivos com relação a rotina do setor e fidelização com os clientes reduzindo o índice de reclamação.

**Palavras-chave: Capacidade; Cliente; Planejamento;
Sequenciamento.**

ESTUDO DE CASO SOBRE A SEGURANÇA NO USO DAS EMPILHADEIRAS POR MEIO DE SISTEMAS POKA-YOKE EM UMA EMPRESA FABRICANTE DE FIBRAS DE VIDRO

ULISSES URBANO AMÉRICO DOS SANTOS - ulissesurb@gmail.com

(O) FLAVIO BARBOSA

RESUMO

ESTUDO DE CASO SOBRE A SEGURANÇA NO USO DAS EMPILHADEIRAS POR MEIO DE SISTEMAS POKA-YOKE EM UMA EMPRESA FABRICANTE DE FIBRAS DE VIDRO Ulisses Urbano Américo dos SANTOS Orientador: Prof. Es. Flavio BARBOSA RESUMO O assunto segurança interna, nas empresas é realizado de acordo com as normas e leis que atuam e regulamentam o uso e cuidados, para evitar acidentes de trabalho, que por serem muito graves, podem trazer sequelas as vezes irreversíveis no trabalhador isso, quando não o leva ao óbito. O objetivo deste trabalho é reduzir riscos de acidentes com a criação de sistemas Poka-Yoke, que ajudem na prevenção de riscos e acidentes durante a operação de empilhadeira. O estudo foi feito em uma empresa fabricante de fibras de vidro. A metodologia aplicada neste trabalho, foi uma revisão na literatura, sobre dispositivos Poka-Yoke e para a aplicação e coleta de dados realizada na empresa fabricante de fibras de vidro, onde se realizou o estudo de caso. Os resultados obtidos ao longo do período de teste, foram apontados pelos check-lists três afrouxamentos de porcas, sendo que em um deles, o dispositivo tipo Poka-Yoke girou em um angulo de 90° caracterizando que o indicador visual de afrouxamento realmente poderia indicar um desvio no aperto/travamento da porca no parafuso da roda. Os três apontamentos foram nas empilhadeiras 7 e 9, sendo dois na primeira (7) e um na segunda (9), esse último cito alteração de um angulo de 90°. Palavras-chave: Empilhadeiras. Acidentes de Trabalho. Normas de Segurança.

Palavras-chave: Palavras-chave: Empilhadeiras. Acidentes de Trabalho. Normas de Segurança. reduzir riscos de ac

GERENCIAMENTO DE PROJETOS: MUDANÇA DE LAYOUT EM UM EMPRESA FABRICANTE DE FIBRA DE VIDRO COM ÊNFASE EM GERENCIAMENTO DE ESCOPO

CLEBERSON - binho_fabio12@hotmail.com

(O) LUIZ ROBERTO NOGUEIRA SILVA

RESUMO

O gerenciamento de um projeto é uma forma de se colocar em prática e aplicar o conhecimento, habilidades, ferramentas e técnicas visando a garantia de que um projeto possa atingir seus objetivos. Assim, buscando embasamento na teoria sobre gerenciamento de projetos e de layout, esse trabalho tem por objetivo realizar um estudo de caso em uma empresa fabricante de fibra de vidro, sobre o gerenciamento de escopo, através de um plano desenvolvido para o projeto de uma mudança de layout, sendo que a base desse projeto serão as referências do PMBOK®, contendo o conhecimento indicado de acordo com as áreas do PMI. Os resultados obtidos com o gerenciamento de escopo do projeto ocorreram bem e durante a implementação obteve-se zero acidentes; 210 pontos de redução de risco na análise de risco das atividades após implementação do layout; Redução de reclamação de qualidade; Redução de 14 pessoas para 8; Aumento de produtividade na área, o gráfico apresentado na figura 16 do estudo de caso, ilustra o percentual de melhorias na reclamação do cliente.

Palavras-chave: Gerenciamento de Escopo de Projeto.

Layout. Melhoria. Redução de Risco. Aumento de Produtividade

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: 5S PARA UMA EMPRESA REFORMADORA DE PALETES DE PEQUENO/MÉDIO PORTE.

FELIPE BARBOSA SEREIA - felipesereiaa@gmail.com

(O) EDUARDO QUEIROZ BRAGA

RESUMO

O presente artigo é uma revisão bibliográfica que trás como objetivo a aplicação da ferramenta 5s em uma empresa reformadora de paletes de pequeno/médio porte. O Programa 5S é composto pelos cinco sentidos: organização (SEIRI), arrumação (SEITON), limpeza (SEISO) saúde e padronização (SEIKETSU) e disciplina (SHITSUKE). O objetivo dos sentidos são melhorar o ambiente de trabalho com limpeza e organização, otimizar recursos, facilitar a produção, fluxos de pessoas e materiais, padronizar tarefas, produtos com maior qualidade e auxiliar na motivação e no clima organizacional fazendo com que seus colaboradores exerçam suas atividades com mais motivação. O presente artigo traz relatadas diferentes definições de autores com base no 5s, suas idéias de implantações e melhorias que ele trás para as diversas empresas. Apesar de ser uma tarefa simples, tem de haver colaboração de todos para que se alcance o objetivo, uma vez que o resultado é obtido, reflete diretamente no ambiente de trabalho e na vida dos colaboradores.

Palavras-chave: 5s, Melhoria, Ambiente e Qualidade.

A IMPORTÂNCIA DE UMA GESTÃO INOVADORA

GUILHERME SALOMÃO DE CARVALHO - guilherme.carvalho@pqcorp.com

(O) IZABEL RIBEIRO DOS SANTOS

RESUMO

Quando fala-se em Engenharia da Produção, logo vem a mente um ritmo de trabalho constante e frenético, este ritmo muitas vezes geram funcionários hiperativos, popularmente falando estressados, e esse quadro se torna mais grave se for inserido neste contexto uma gestão problemática; onde não busque meios para equilibrar seus funcionários e assim garantir uma produção de qualidade e uma empresa próspera. Este trabalho visa mostrar a importância de uma gestão inovadora no âmbito empresarial, analisar quais os pontos que estão falhos e como pode-se melhorar, para que a empresa cresça e gere um ambiente de trabalho saudável para seus funcionários. Também buscou-se compreender o papel do engenheiro de produção neste contexto, para tal usou-se de pesquisas bibliográficas, bem como leitura de matérias que tratem deste tema.

Palavras-chave: Gestão inovadora, qualidade, produção, Engenharia da Produção.

A BALANÇA DE ROBERVAL SIMÉTRICA: PROJETO E CONSTRUÇÃO

MATHEUS SENEME GIRELLO - senemexd@hotmail.com; GUILHERME FASSIS - guih_fassis@hotmail.com; JEFERSON FERREIRA DA SILVA - jefersonsilva250812@hotmail.com; IGOR ANTENOR TEIXEIRA FELISBINO - teixeiraep19@hotmail.com

(O) MARCELLO GONÇALVES RODRIGUES

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

RESUMO Existem duas condições que devem ser satisfeitas para que um corpo extenso rígido permaneça em equilíbrio num determinado referencial. A primeira condição diz que o somatório das forças aplicadas a ele deve ser nulo e a segunda condição diz que o somatório dos momentos aplicados no corpo, em relação a qualquer ponto, também deve ser nulo. O equilíbrio de um corpo extenso também pode ser estável ou instável. Se pensarmos numa balança de pratos iguais formada por apenas uma haste vertical com base horizontal e um travessão apoiado num eixo fixo, massas iguais só poderiam levar a balança a um equilíbrio se estivessem posicionadas a distâncias iguais do eixo. Qualquer diferença em tais distâncias levaria a uma diferença nos momentos aplicados pelos pesos das massas resultando numa rotação do travessão da balança. Isso significaria dizer que balanças do tipo teriam uma dependência muito grande de seu comportamento com a posição da massa no prato de medição. Em 1669, Gilles Personne Roberval (1602-1675) resolveu este problema apresentando à Academia Real de Ciências da França um dispositivo que permitiu que balanças do tipo tivessem equilíbrio independentemente da localização das massas em seus pratos e que tal equilíbrio não fosse instável. Tal dispositivo influenciou a construção de todas as futuras balanças mecânicas fabricadas a partir de então no mundo todo. Em face da importância deste dispositivo na demonstração das condições de equilíbrio de corpos extensos e rígidos em aulas mecânica este trabalho teve por objetivo o projeto, desenvolvimento e construção de uma balança simétrica de Roberval para experimentos demonstrativos tanto em sala de aula quanto em feira de ciências. A balança simétrica de Roberval, tratada neste trabalho, tem dois travessões com fulcros alinhados numa mesma vertical. A balança de tem seis eixos sendo dois deles fixos e os outros quatro são móveis. Os dois eixos fixos (na haste) articulam os travessões em cujas extremidades estão os eixos móveis que articulam duas barras verticais com formato em

T virados na horizontal um de cada lado. O dispositivo foi construído em madeira cacheta com serra manual para cortar os pedaços de madeira, máquina desempenadeira para retirada das rebarbas e para deixar a madeira nas dimensões corretas e lixa para dar acabamento. Testes demonstraram o proposto: ter equilíbrio mesmo que as massas não estejam localizadas à mesma distância da haste central. Apesar do efeito aparentar contradizer a segunda condição de equilíbrio, a teoria envolvida no dispositivo prova que não há contradição. Este trabalho foi realizado como requisito para disciplina de Mecânica dos Sólidos do curso de graduação de em Bacharelado em Engenharia de Produção. Gostaríamos de agradecer a Marcenaria Daria pelo apoio no uso de seus equipamentos.

Palavras-chave: Balança simétrica; Balança de Roberval; condições de equilíbrio; momento de uma força; corpo

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA SEMI-BALANÇAA DE ROBERVAL PARA EXPERIMENTOS DEMONSTRATIVOS

FERNANDO HENRIQUE CHIQUESI DIAS - ferxqz@gmail.com; ITALO FERNANDO GOMES - italo_fernandogomes@hotmail.com; DIEGO CAZANTE RODRIGUES - diegocazante@gmail.com; PAMELLA BOCK DE AGUIAR - pan_aguiar@hotmail.com

(O) MARCELLO GONÇALVES RODRIGUES

(C) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

Em 1669, Gilles Personne Roberval (1602-1675) apresentou à Academia Real de Ciências da França um dispositivo que permitiu que balanças com pratos acima do travessão de apoio tivessem equilíbrio independente da localização das massas em seus pratos e que tal equilíbrio não fosse instável. Tal dispositivo passou a ser usado em todas as balanças mecânicas fabricadas a partir de então, no mundo todo, em algumas variações. Este trabalho tem por objetivo o projeto, desenvolvimento e construção de uma semi-balança de Roberval para experimentos demonstrativos seja em sala de aula seja em feira de ciências. A importância deste trabalho se justifica pelo fato de que experimentos demonstrativos são práticos, podem ser levados com facilidade a qualquer lugar, e possibilitam interação com qualquer pessoa que deseje experimentar a física envolvida, diferentemente dos experimentos de bancada que só podem ser realizados nas dependências de um laboratório. Nesse sentido, aparatos demonstrativos tornam-se mais democráticos até mesmo sob o ponto de vista econômico, pois uma única peça pode ser suficiente para demonstração e explicação de fenômenos físicos para uma grande quantidade de pessoas. A semi-balança de Roberval, tratada neste trabalho, tem dois eixos fixos presos à haste central a qual está fixada na base. No eixo superior tem-se o travessão superior onde são colocados os pesos padrões. No eixo inferior temos o travessão ligado a uma peça em formato de T que forma o prato da balança (onde as massas a serem medidas serão colocadas). A peça em T está articulada com os travessões por meio de dois eixos móveis. A semi-balança de Roberval, dentre todas as variações do mecanismo original de Roberval, é a que torna o efeito mais contra intuitivo, pois possibilita equilíbrios fora do senso comum causando espanto àqueles que não conhecem o dispositivo. O dispositivo desenvolvido nesse trabalho foi construído em madeira necuron com auxílio de um torno CNC (Controle Numérico Computadorizado), uma furadeira de coluna e uma serra de fita. O acabamento foi feito

pelo próprio equipamento. A balança foi testada em sala de aula e se mostrou eficiente na demonstração para faixa de massas usadas. Esse trabalho foi desenvolvido dentro dos requisitos da disciplina de Mecânica dos Sólidos do curso de Bacharelado em Engenharia de Produção. Gostaríamos de agradecer a Whirlpool do Brasil sediada em Rio Claro pelo uso dos equipamentos e mão de obra.

Palavras-chave: Semi-balança de Roberval; condições de equilíbrio; momento de uma força; corpo rígido

METODOLOGIA KAIZEN: REALIZAÇÃO DE UM EVENTO KAIZEN EM UM PROCESSO DE SERIGRAFIA DE SEDAS PARA SHAPE DE SKATE

VANDA BRUNA FRANCISCO - vandabrunafrancisco@gmail.com

(O) MARCELO DIAS CARIDADE

RESUMO

RESUMO: A prática do skate cresce a cada ano no mundo, sendo o Brasil atualmente a segunda maior indústria de produtos relacionados a este esporte. Este segmento gera um faturamento de aproximadamente R\$ 940 milhões anualmente, o consumo varia de acessórios, roupas até ao próprio skate. Diante deste cenário de crescimento eleva-se a competitividade entre as empresas, onde as mesmas encontram necessidade de buscar constantemente por oportunidades de otimização de processos produtivos e aumento da eficiência, a fim de se manterem competitivas. Este artigo de pesquisa e ação tem como objetivo a implementação da Metodologia Kaizen em uma fábrica de sedas artísticas para skate para identificar e executar as oportunidades de redução de tempo no processo de fabricação das sedas, utilizando o método qualitativo para verificar os efeitos alcançados, os quais foram obtidos através da sondagem de dados que envolveu o tempo preparo e processo de serigrafia das sedas. Através da observação dos resultados quantificados notou-se uma melhoria no tempo de execução da serigrafia e com isso uma um aumento na capacidade produtiva da linha, o que consequentemente reduziu o lead time de entrega dos pedidos aos clientes.

Palavras-chave: Skate; Kaizen; Otimização; Eficiência

BACHARELADO EM FARMÁCIA

MICROAGULHAMENTO –TERAPIA DE INDUÇÃO PERCUTÂNEA DE COLÁGENO

GIOVANA ALVES - giovana_rc@hotmail.com; GRAZIELLI RODRIGUES DE OLIVEIRA ALVES - grazirodrigues555@gmail.com; LOIDE GALZZO SCHIEWALDT - loidegalzzo@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

Os procedimentos estéticos têm sido cada vez mais procurados com objetivos que vão desde a satisfação pessoal a tratamentos patológicos. Todos os dias são criados novos protocolos, novos aparelhos e instrumentos estéticos, novas formulações cosméticas e cosmeceúticas, todas com um só intuito: manter a pele jovem e livre de imperfeições. Um dos tratamentos que tem se mostrado muito eficiente para essa finalidade é o microagulhamento. Uma técnica que consiste em lesionar as camadas mais superficiais da pele a fim de provocar uma inflamação controlada, e promover a ativação de células colágenas. O aumento destas células ativam a produção de colágeno e elastina, substâncias responsáveis pela firmeza e elasticidade da pele. A lesão provocada pelo microagulhamento desencadeia através da perda da integridade do tecido, uma nova produção de fibras colágenas a fim de reparar as fibras danificadas, a dissociação dos queratinócitos, a liberação de citocinas ativadas pelo sistema imune gera uma vasodilatação no local da lesão, fazendo com que queratinócitos migrem para a região e reestabeleçam o tecido lesionado. Além da resposta fisiológica, as micropuncturas facilitam a permeação de ativos no tecido após a lesão. A ação da agulha na pele resulta na abertura de microcanais. Esses microcanais abertos ajudam a aumentar a absorção de soros e cremes típicos usados na rotina de beleza diária. Isso leva a uma melhoria significativa na penetração da pele a nível dérmico e ao aumento da eficácia geral dos produtos de cuidados da pele. Estudos mostram que a absorção de cremes aumenta 100%, em sua maioria. Esses canais serão fechados em 90 minutos, mas os ingredientes ativos nos cremes continuarão a funcionar. Uma única micro agulha em um rolo dérmico cria uma minúscula ferida na pele. Esta ferida (se bem procedida) não causará danos externos, não fica visível tampouco ocasionará dor. Isto devido ser gerada em uma escala bem pequena. O procedimento funciona muito bem naquelas áreas afundadas da pele causadas por acne ou varicela. Bem como também para linhas finas, descoloração e rejuvenescimento geral da pele. O tratamento além de aplicado para o

rosto também pode ser usado em muitas áreas do corpo, incluindo os braços, pescoço, pernas, abdômen, costas e mãos, personalizando a técnica para a necessidade de cada paciente. Além da variação de material, os rollers também podem vir associados a outras terapias como a cromoterapia, LED e com efeito vibratório. Todas têm como objetivo potencializar a técnica e efeitos desejados no tratamento.

Palavras-chave: microagulhamento, inflamação, reparo tecidual, colágeno, absorção dérmica.

TIPO DE MEDICAMENTO DESCARTADO COM MAIOR FREQUÊNCIA NO PONTO DE COLETA DA FACULDADE ASSER DE RIO CLARO – SP: RISCOS DO DESCARTE INCORRETO E IMPORTÂNCIA DO USO RACIONAL DESTES MEDICAMENTOS

CAMILA BIDEILLATI FERNANDES - camilabid@gmail.com; JOAO EDUARDO AMORIN - jeamorin@bol.com.br; VALÉRIA CRISTINA DA CUNHA PATARELO - valeriacunha33@hotmail.com; INGRID REGINA B. MAGRI - ingridmagri1703@hotmail.com; INGLID CRISTINA ALVES DA SILVA - inglidcristina.s@hotmail.com; RAQUEL MARIA DA SILVA - raquels2_silva@hotmail.com; PRISCILA FERNANDA ANTONIO - priscila.antonio@outlook.com; DANILO - danilomalutta@gmail.com
(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O avanço da ciência na área da saúde e as pesquisas de novos tratamentos trouxeram benefícios à população e também proporcionou um aumento considerável na fabricação de novas fórmulas e na quantidade de medicamentos disponíveis para comercialização e consumo. O resultado desta evolução tecnológica, de suma importância para a população, também acarretou na preocupação de se fazer o descarte de medicamentos vencidos ou de medicamentos que sobraram da forma correta, para que não ocorra contaminação do meio ambiente. Jogar medicamento no lixo ou no esgoto doméstico pode trazer sérios danos aos seres vivos, uma vez que os sistemas de tratamento de esgoto não conseguem eliminar alguns princípios ativos que compõem os medicamentos. Estudos realizados em diversos países, como Alemanha, Reino Unido e Itália, identificaram a presença de diversos fármacos diferentes, dentre os quais estão antilipídêmicos, analgésicos – antipiréticos, anti-inflamatórios e anti-hipertensivos. Outros estudos realizados em estações de tratamento de esgoto, encontrou fármacos, como furosemida, atenolol, carbamazepina, eritromicina e hidroclorotiazida. A cultura brasileira de automedicação e a fácil aquisição desses produtos acabaram por gerar nas residências brasileiras um acúmulo de medicamentos que ficam guardados até a expiração da sua data de validade. O descarte aleatório de medicamentos vencidos pode culminar em impactos ambientais extremamente relevantes. A existência desse tipo de resíduos pode levar a intoxicação em seres aquáticos e terrestres. O Curso de Farmácia da Faculdade Asser de Rio Claro oferece desde 2016 um ponto de coleta de

medicamentos em desuso ou vencidos. Para este trabalho foi realizada uma triagem dos medicamentos descartados, quantificando-os de acordo com as classes farmacológicas. O objetivo desse estudo foi fazer uma avaliação pontual do tipo de medicamento descartado com maior frequência neste ponto de coleta e avaliar os possíveis riscos deste descarte e a importância do uso racional destes medicamentos.

Palavras-chave: descarte correto; medicamentos; uso racional

GRIPE ESPANHOLA, GRIPE AVIÁRIA E SUÍNA, HÁ ALGUMA RELAÇÃO?

CARLA MARRISA DEL CONTE ROCHA - carlam_delconte@yahoo.com.br; GEORGIA CRISTINA DA SILVA - georgia.ng@live.com; CLAUDIO DE PAULA BRANDÃO JUNIOR - brandaoc210@gmail.com; ANNA FLAVIA MOREIRA - annaflavia56@hotmail.com; JULIA GOMES DOMINGUES - juliagomes74@hotmail.com

(O) IAHEL MANON DE LIMA FERREIRA

(C) GINA MARIA DE PALMA E SILVA

RESUMO

Dentre as pandemias de maior destaque do século 20, podemos citar a da “Gripe Espanhola” em 1918, que teve uma duração aproximada de 18 meses. O início da pandemia de gripe espanhola não foi tão alarmante, mas acabou adquirindo proporções de difícil controle, levando a óbito cerca de 40 milhões de pessoas ao redor do mundo; e no Brasil, as estimativas da época reportaram cerca de 10 mil pessoas no Rio de Janeiro e 2 mil em São Paulo. O intuito desse trabalho é mostrar o paralelo entre a gripe espanhola, gripe aviária e suína. Devido aos recursos tecnológicos disponíveis para a época, a identificação do microrganismo causador das doenças eram um processo bem lento, pois até que se isolasse e identificasse o microrganismo, para então posteriormente propor um tratamento específico, acabou tornando a doença fatal para a maioria das pessoas que foram infectadas pelo vírus. As constantes mutações do vírus da gripe ocasionaram novas epidemias ao longo do século XX; haja vista a epidemia da gripe das aves (H5N1) ou da gripe suína (H1N1). Atualmente, sabe-se que as linhagens mais agressivas e virulentas da gripe foram provenientes das aves, e que normalmente, os vírus que têm aves como reservatórios não infectam o homem. Para que os vírus das aves e dos porcos tenham conseguido atingir os humanos, significa que houve provavelmente algum tipo de processo de mutação, em que houve uma recombinação de material genético do vírus, para que o mesmo conseguisse infectar os seres humanos. Outro mecanismo de transmissão, embora um pouco menos comum, seria um vírus típico de ave conseguir infectar diretamente um humano e, uma vez dentro dele, sofrer mutações e recombinações, tornando-o infectante para os humanos. Sendo assim, ao decorrer do século XX e no início do século XXI, podemos notar um padrão de repetição e recombinação de material genético do vírus da gripe interespecies, levando

a novas variações do vírus da gripe humana, e variações que acarretam mutações dos vírus da gripe de animais.

Palavras-chave: Gripe espanhola; gripe aviária; gripe suína; vírus.

FISIOLOGIA/ MECÂNICA CARDIOVASCULAR

TANIA REGINA ALVES DOS SANTOS - taniarealves@hotmail.com; BEATRIZ BARBOSA DOS SANTOS - barbosa-beatriz@outlook.com.br

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A vida consiste de um equilíbrio dinâmico, que alterna estados de estresse e homeostase. Desta forma, as forças que alteram a homeostase são equilibradas por respostas adaptativas geradas pelo organismo. O organismo se adapta a essas situações através de complexas alterações neurais, humorais e celulares, envolvendo múltiplos órgãos e tecidos. Este sistema exerce importante influência em muitas funções vitais, como a respiração, o funcionamento cardiovascular e o metabolismo. O sistema cardiovascular participa ativamente das adaptações ao estresse. As respostas cardiovasculares resultam principalmente em um aumento da frequência cardíaca, da contratilidade, débito cardíaco e pressão arterial. A função cardíaca é controlada por mecanismos fisiológicos de condução nervosa. O sangue bate no nó sinusal e com isso inicia o retorno cardíaco e com isso enche o átrio direito e esquerdo gerando a combinação. Depois o nó átrio ventricular manda informação para o septo inter-ventricular percorre o feixe de HIS e fibras de Purkinje determinado à contração ventricular e a ejeção de sangue para o tronco pulmonar e a artéria aorta. 1º Bulbo – Movimento das válvulas átrio ventricular D e E; 2º Bulbo – Movimento das válvulas aórticas e pulmonar. Onda P – Despolarização dos átrios (gera potencial de ação); Espaço P–Q – Contração dos átrios; Complexo QRS – Despolarização dos ventrículos; Espaço S – T – Período refratário; Onda T – Repolarização dos ventrículos.

Palavras-chave: Mecânica Cardiovascular;

IMPORTÂNCIA DO DNA

JENNIFER LETÍCIA BARRETO DE OLIVEIRA - Jennilica34@gmail.com; ANDRESSA APARECIDA PEREIRA MATOS - andressa.ap.matos@outlook.com; CAIO - caiovargas49@gmail.com; MARIA EDUARDA - duda1comin@outlook.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O DNA, é uma molécula de ácido desoxirribonucleico, está presente no núcleo e na mitocôndria das células e contém a informação genética para o funcionamento e formação do indivíduo. Essa molécula é um polímero formado por uma sequência de nucleotídeos. Cada nucleotídeo é constituído por um açúcar, um grupo fosfato e uma base nitrogenada. No caso do DNA, o açúcar é uma desoxirribose e as bases nitrogenadas podem ser adenina (A), citosina (C), guanina (G) ou timina (T). O gene, que é a unidade fundamental da hereditariedade, corresponde a um segmento da molécula de DNA. A ordem de disposição dos nucleotídeos, em cada gene, determina um código que será responsável pela síntese da cadeia polipeptídica. Polipeptídeos são macromoléculas constituídas por uma cadeia linear e específica de aminoácidos. Os polipeptídios são os constituintes fundamentais das proteínas. Algumas, como as enzimas, atuam catalisando as reações químicas, outras podem formar componentes estruturais das células ou podem transportar substâncias. A informação genética é tão importante que, qualquer alteração na molécula de DNA, pode resultar em mutações genéticas que alteram o fenótipo e podem gerar consequências como doenças e até mesmo a destruição da cadeia de DNA pode levar à morte celular. Essas mutações podem ser hereditárias ou induzidas por agentes mutagênicos. Ao elaborar o modelo da molécula de DNA o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da molécula de DNA, hereditariedade, doenças genéticas está relacionado ao profissional da saúde.

Palavras-chave: Genótipos;DNA;gene

A IMPORTÂNCIA DA MOLÉCULA DE DNA

ARTENIZA CAMPERO DA SILVA - hillarisilva16@gmail.com; PAULA NATASHA MARTINS - paulanatasha-@hotmail.com; KEIMILY - keimilycervera@hotmail.com; IVANI DA SILVA - iva_medeiros@hotmail.com; JULIANA APARECIDA SANTOS BARBOSA - Ju323495@Gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O DNA, é uma molécula de ácido desoxirribonucleico, está presente no núcleo e na mitocôndria das células e contém a informação genética para o funcionamento e formação do indivíduo. Essa molécula é um polímero formado por uma sequência de nucleotídeos. Cada nucleotídeo é constituído por um açúcar, um grupo fosfato e uma base nitrogenada. No caso do DNA, o açúcar é uma desoxirribose e as bases nitrogenadas podem ser adenina (A), citosina (C), guanina (G) ou timina (T). O gene, que é a unidade fundamental da hereditariedade, corresponde a um segmento da molécula de DNA. A ordem de disposição dos nucleotídeos, em cada gene, determina um código que será responsável pela síntese da cadeia polipeptídica. Polipeptídeos são macromoléculas constituídas por uma cadeia linear e específica de aminoácidos. Os polipeptídios são os constituintes fundamentais das proteínas. Algumas, como as enzimas, atuam catalisando as reações químicas, outras podem formar componentes estruturais das células ou podem transportar substâncias. A informação genética é tão importante que, qualquer alteração na molécula de DNA, pode resultar em mutações genéticas que alteram o fenótipo e podem gerar consequências como doenças e até mesmo a destruição da cadeia de DNA pode levar à morte celular. Essas mutações podem ser hereditárias ou induzidas por agentes mutagênicos. Ao elaborar o modelo da molécula de DNA o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da molécula de DNA, hereditariedade, doenças genéticas está relacionado ao profissional da saúde.

Palavras-chave: genética; DNA; gene;

MECÂNICA CARDÍACA - A BOMBA DA VIDA

KELY DENIZ RAMOS DUARTE - Kely2ramos@yahoo.com.br; GABRIELLY NARVAES

CAETANO - gncaetano@outlook.com; ANDREIA SIMONE CARDOSO -
asimonecadoso@bol.com.br; LUCÉLIA ALVES DE ABREU DE CAMARGO -
luceliaab@hotmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

Nosso coração funciona como uma bomba de sangue, que tem como uma das suas principais funções fazer com que o sangue circule em nossas células garantindo assim o bom funcionamento para o nosso corpo. O ciclo cardíaco se divide em duas fases, a sístole e a diástole. A sístole é o período de contração muscular do coração, nesse período do ciclo cardíaco as válvulas: pulmonar e aórtica, são abertas e o sangue é ejetado rapidamente do ventrículo esquerdo para a aorta e do ventrículo direito para a artéria pulmonar. No período de ejeção, agora com as válvulas aórtica e pulmonar abertas a pressão entre o ventrículo e a artéria são iguais. A diástole é o período de relaxamento do coração. O sangue entra no átrio direito e no átrio esquerdo vindo das veias cavas superior e inferior e das veias pulmonares. Nessa fase as válvulas tricúspide e bicúspide encontram-se abertas permitindo a entrada de sangue dos átrios para os ventrículos. As válvulas semilunares encontram-se fechadas, o que impede a saída de sangue do coração. Durante o ciclo cardíaco o coração produz batimentos, o primeiro marca o início da sístole e o segundo marca o início da diástole. Esse trabalho será apresentado na forma de maquete que representam suas funções do sistema na manutenção do equilíbrio funcional no organismo humano. Para isso utilizou-se materiais como isopor e EVA.

Palavras-chave: Sístole; diástole; coração; fisiologia

CONTRACEPTIVOS DE EMERGÊNCIA

ARIANA BARBOSA DE SOUSA - larissaserralha1@gmail.com; BIANCA THAÍS CAMACHO - biia.thais@hotmail.com; GERHARD PRAXEDES CASSIMIRO - gerhard.pcassimiro@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

A contracepção de emergência, também conhecida como “Pílula do dia Seguinte” é utilizada para evitar uma gravidez indesejada após uma relação sexual desprotegida, é uma verdadeira bomba hormonal e chega a ter dez vezes mais hormônios que a convencional, logo abusar dela seria um grande risco a saúde, devido aos graves danos que a mesma pode causar no organismo feminino, como os efeitos colaterais que envolvem além de náuseas e vômitos, efeitos tromboembólicos e outras reações adversas como tensão mamária hemorragia vaginal, fadiga, cefaleias, vertigens, astenia e dores na região baixa do ventre. A alta carga de hormônios no organismo tem vários efeitos, se a mulher ainda não ovulou, a pílula retarda a liberação de um novo óvulo, se a ovulação já ocorreu, ele acelera a descamação do endométrio (a camada que recobre o útero para receber o óvulo fecundado e cuja descamação é a causa da menstruação). Além disso, a medicação também “engrossa” o muco vaginal – para dificultar a passagem dos espermatozóides, provoca a diminuição de uma substância chamada FSH, é ela que provoca a contorção da tuba, que empurra o óvulo em direção ao útero e, portanto, ao encontro do espermatozóide. Com pouco FSH, o movimento da trompa diminui, o óvulo entala e não encontra o espermatozóide. Todos os estudos concordam que a absorção do levonorgestrel é rápida (na maioria das pacientes menos que 4 h), mas os fatores que levam a variabilidade não têm sido averiguados. O levonorgestrel é bem absorvido no trato gastrointestinal e a contração sérica máxima é atingida 1,6 horas após a administração da dose oral única. O levonorgestrel não sofre um efeito de primeira passagem, um importante contribuidor para a variabilidade interindividual. A taxa de ligação às proteínas plasmáticas é de aproximadamente 50%. Taxas de 40 a 50% são eliminadas por via renal como sulfatos conjugados (25%) ou glicuronídeos (32%) e com cerca de 20% eliminados na forma conjugada. (Elissonia Santos; 2009). Em sua farmacodinâmica possui como princípio ativo o levonorgestrel, um progestágeno totalmente sintético que age inibindo ou retardando a ovulação. Adicionalmente, pode bloquear a implantação do óvulo decorrente de alterações no

endométrio. Diferentemente das pílulas comuns, a pílula do dia seguinte não é apropriada para o uso rotineiro, pois sua alta dosagem produz efeitos colaterais graves de curto e longo prazo. Seu uso é indicado para situações de emergência, como estupro, se a camisinha estourar ou quando se esquece do anticoncepcional, além disso, o mecanismo de ação dos mesmos ainda é obscuro e há controvérsias sobre a possibilidade de serem abortivos. Seus efeitos colaterais merecem uma atenção cada vez maior, já que o produto possui fácil acesso e assim pode ser consumido de forma descontrolada, devido à falta de orientação a respeito dos malefícios que podem acometer as usuárias. É importante alertar a população sobre os principais efeitos colaterais deste medicamento, para que ele seja utilizado de forma correta e que não traga riscos à saúde feminina, além da pílula do dia seguinte não prevenir as DST's.

Palavras-chave: Pílula do dia seguinte; reações.

FISIOLOGIA CARDÍACA

ALBENIA - albenia_lima98@outlook.com; MARIA WDICLEIA DA SILVA SALES - Wdicleiasales@gmail.com; THAIS CRISTINA MONTEIRO - thaiss-rc@hotmail.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A vida consiste de um equilíbrio dinâmico, que alterna estados de estresse e homeostase. Desta forma, as forças que alteram a homeostase são equilibradas por respostas adaptativas geradas pelo organismo. O organismo se adapta a essas situações através de complexas alterações neurais, humorais e celulares, envolvendo múltiplos órgãos e tecidos. Este sistema exerce importante influência em muitas funções vitais, como a respiração, o funcionamento cardiovascular e o metabolismo. O sistema cardiovascular participa ativamente das adaptações ao estresse. As respostas cardiovasculares resultam principalmente em um aumento da frequência cardíaca, da contratilidade débito cardíaco e pressão arterial. A função cardíaca é controlada por mecanismos fisiológicos de condução nervosa. O sangue que excita o nó sinoatrial, no início está acontecendo a despolarização no nó sinusal (marca passo natural) ele é que determina o retorno cardíacos a medida que envia fibras nervosas para o átrio direito e esquerdo gerando a contração atrial, em seguida o nó atrial ventricular gera o potencial de ação que percorre o feixe de His (septo intraventricular) e fibras de Purkinje (interior do miocárdio ventricular. Determinando ou gerando a contração ventricular. A despolarização acontece na onda P dos átrios, contração e abertura da válvula atrioventricular. Contração vem a contração do átrio na linha Q, R e S despolarização dos ventrículos. Entre a onda P e o período refratário (ONDE OCORRE NOVAMENTE O PREENCHIMENTO DE SANGUE). A PRIMEIRA BULHA, acontece quando abre e fecha a válvula ventricular e a SEGUNDA BULHA, acontece quando ocorre a abertura e fechamento da válvula tronco pulmonar e artéria aorta.

Palavras-chave: RETÍCULO; NERVOS; OSSO.

PATOLOGIAS ASSOCIADAS AO TRANSPLANTES RENAL E MEDICAMENTOS IMUNOSSUPRESSORES

PATRICIA BRITO DE SOUZA - estermartinsdebrito@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

A prática de transplante de órgãos sólidos teve início como terapia no ano de 1970, sendo o Brasil precursor desta prática. Segundo dados do ministério da saúde, para 2018, estão previstos a realização de 26.400 transplantes, sendo que destes 8.690 serão de órgãos sólidos (coração, fígado, pâncreas, pulmão e rim). Atualmente o Brasil possui aproximadamente 41.226 pacientes aguardando por um transplante, sendo que o orçamento federal para essa área mais que dobrou em 10 anos, passando de R\$ 453,3 milhões para R\$ 1,036 bilhão. O transplante renal é uma opção de tratamento para pacientes que sofrem de doença renal crônica (DRC) avançada. As principais patologias causadoras de DRC são as glomerulopatias, termo utilizado para designar diversas inflamações que afetam os glomerúlos, pielonefrites e rins poliquísticos, contudo a maior incidência se dá em pacientes que possuem Diabetes Mellitus de longa data (15-20 anos) ou pacientes em hipertensos. Através de um procedimento cirúrgico, o portador de DRC receberá um rim saudável, podendo ser associado a um doador vivo (parente ou não) ou a um doador falecido. Contudo antes da implantação, são realizados exames clínicos, dentre eles o de compatibilidade sanguínea ABO, o de HLA e o de Cross-Match, para garantir que o receptor e o doador do órgão sejam o mais compatível possível, diminuindo assim os riscos de rejeição pós transplante. O órgão transplantado é imediatamente reconhecido pelo organismo do receptor como um xenobiotico; desta forma o resultado positivo de compatibilidade entre doador-receptor não é suficiente para garantir o sucesso do transplante. Sendo assim a terapia com medicamentos imunossupressores é aplicada em 100% dos casos de pacientes transplantados. Os medicamentos imunossupressores atuam na regulação da resposta imune, diminuindo-a e consequentemente levando o paciente ao quadro de imunodeprimido. Os inibidores da calcineurina, cujos representantes são a Ciclosporina e o Tacrolimus, são os imunossupressores mais utilizados, principalmente para o tratamento de transplantados renais. A biodisponibilidade dos imunossupressores varia de 18% como é o caso da Azatioprina; podendo chegar a 50% na Ciclosporina de acordo com as condições

individuais de cada receptor, sendo que essa taxa em muitos dos fármacos imunossupressores pode ser diminuída pela interação medicamento-alimento. O tempo estimado para que se atinja o nível mais alto da concentração plasmática pode variar de 0,5 a 4 horas sendo os mesmos extensamente metabolizados no fígado pela família CYP450, e em menor grau no aparelho gastrointestinal e rim. No caso da Ciclosporina cerca de 90% dos metabolitos são eliminados pela bile enquanto 6% são eliminados pelos rins; já o Tacrolimus tem a excreção renal limitada em menos de 1%. Durante o uso de imunossupressores muitos pacientes precisam realizar o doseamento dos níveis séricos devido à falta de equivalência dos medicamentos comercializados, esse procedimento é realizado para que não haja riscos relacionado a ineficácia da imunossupressão ou ao aumento da toxicidade, visto que um paciente transplantado fará uso destes fármacos durante todo o período pós transplante, diminuindo assim os riscos de rejeição.

Palavras-chave: Imunossupressores; Transplante Renal; Parâmetros Farmacocinéticos

INTERAÇÃO FÁRMACO, ÁLCOOL E PATOLOGIAS ASSOCIADAS

MARIANA ANTUNES RODRIGUES - marianaantunes@unimedrc.com.br; ANASTÁCIA DAS DORES ANDRADE LOPES - anastacia.lopes20@yahoo.com.br

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

INTERAÇÃO FÁRMACO, ÁLCOOL E PATOLOGIAS ASSOCIADAS. A interação medicamentosa é um efeito clínico, que ocorre entre fármacos, alimentos, drogas lícitas e ilícitas. Pode ser classificada em interação farmacocinética, farmacodinâmica, interação de efeito e interação farmacêutica. Interações farmacocinéticas são aquelas em que um fármaco altera a velocidade ou a extensão de absorção, distribuição, bio transformação e/ou excreção de outro fármaco. Já as interações farmacodinâmicas ocorrem nos sítios de ação dos fármacos, envolvendo os mecanismos pelos quais os efeitos desejados se processam. O efeito resulta da ação dos fármacos envolvidos no mesmo receptor ou enzima. Interações de efeito ocorrem quando dois ou mais fármacos em uso concomitante têm ações farmacológicas similares ou opostas. As interações farmacêuticas, chamadas de incompatibilidade medicamentosa, ocorrem in vitro, isto é, antes da administração dos fármacos no organismo, quando se misturam dois ou mais deles numa mesma seringa, equipo de soro ou outro recipiente e observa a interação físico-química quanto a mudança de cor e presença de precipitado. Os riscos causados pela interação entre álcool e medicamentos já são amplamente conhecidos, no entanto um estudo publicado no jornal científico “Molecular Pharmaceutics” provou que ingerir bebida alcoólica enquanto há o uso de medicamentos pode ser mais perigoso do que se imagina, pois potencializa seu efeito. O etanol é uma droga depressora do Sistema Nervoso Central e comprovadamente é a substância psicoativas de maior consumo no mundo pela facilidade de aquisição. Sendo de característica hidrossolúvel sua absorção é rápida, chegando nos níveis plasmáticos em pouco tempo. Causando lesões irreversíveis como a cirrose hepática além da dependência alcoólica. A interação fármaco e álcool, tem mostrado riscos à saúde da população, pois o álcool pode tanto induzir quanto inibir os seus efeitos terapêuticos. O uso de anti-inflamatórios em associação com álcool, podem causar hemorragia gástrica. O uso de álcool junto com psicotrópicos aumenta o efeito sedativo e potencializa a depressão respiratória, A

interação álcool e anticoncepcional pode levar a diminuição da absorção dos anticoncepcionais e também ao aumento do efeito hipoglicemiante da insulina entre outros. Palavras-chave: Interação álcool e medicamentos; Fármacos; Interação Farmacocinética;

**Palavras-chave: Interação álcool e medicamentos;
Fármacos; Interação Farmacocinética;**

A REPRODUÇÃO DA VIDA

JARDILENE DA SILVA OLIVEIRA - jardilene_coremas@hotmail.com; JULIANA APARECIDA SANTOS BARBOSA - Ju323495@Gmail.com; MIRELLE CARVALHO CORROQUE - mirele_carv@hotmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

A reprodução da vida O Sistema Reprodutor Masculino É formado por órgãos internos e externos. Eles passam por um lento amadurecimento concluindo-se na puberdade, ou seja, quando as células sexuais ficam disponíveis para originar outro ser. Os órgãos que compõem o sistema reprodutor masculino são: uretra, pênis, vesícula seminal, próstata, canais deferentes, epidídimo e testículos. Os testículos são duas glândulas de forma oval, que estão situadas na bolsa escrotal. Na estrutura de cada testículo encontram-se tubos finos e enovelados chamados \"tubos seminíferos\". Nos testículos são produzidos os espermatozoides, as células reprodutoras (gametas) masculinas, durante o processo chamado espermatogênese, além de diversos hormônios. Cerca de 50 a 200 milhões de espermatozoides são liberados pelo pênis durante a ejaculação masculina. Como existem muitas barreiras até ele atingir o óvulo, apenas uma centena consegue chegar no local de fecundação O principal hormônio é a testosterona, responsável pelo aparecimento das características sexuais secundárias masculinas, como os pelos, modificações da voz, etc. Importante ressaltar que urina e espermatozoides nunca são eliminados ao mesmo tempo graças à musculatura da bexiga, na entrada da uretra, que impede que isso ocorra. A função da próstata é produzir o fluído que protege e nutre os espermatozoides no sêmen, tornando-o mais líquido. Logo atrás da próstata, estão as glândulas denominadas vesículas seminais, que produzem a maior parte do líquido para o sêmen. A uretra, que transporta a urina e o sêmen para fora do corpo através do pênis, atravessa o centro da próstata. Este trabalho será apresentado na forma de maquetes que representam suas funções do sistema na manutenção do equilíbrio funcional no organismo humano. Para isso utilizou-se materiais como isopor, EVA e tintas.

**Palavras-chave: Reprodução, produção de gametas ,
formação de espermatozoides**

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE PATAU

CARLA MARRISA DEL CONTE ROCHA - carlam_delconte@yahoo.com.br; GEORGIA CRISTINA DA SILVA - georgia.ng@live.com; CLAUDIO DE PAULA BRANDÃO JUNIOR - brandaoc210@gmail.com; JULIA GOMES DOMINGUES - juliagomes74@hotmail.com; ANNA FLAVIA MOREIRA - annaflavia56@hotmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Patau, é a terceira mais comum depois da síndrome de Down e da síndrome de Edwards. A síndrome de Patau ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando cópia extra do cromossomo 13, resultando em um total de 47 cromossomos, em vez dos 46 com os quais um indivíduo nasce em cada célula. Estudos apontam, uma frequência ligeiramente maior da doença entre filhos de mães mais velhas, ou seja, que engravidam em uma idade mais avançada. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Patau.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Patau

O OUTRO LADO DA DEPENDÊNCIA QUÍMICA

LOIDE GALZZO SCHIEWALDT - loidegalzzo@hotmail.com; GERHARD PRAXEDES CASSIMIRO - gerhard.pcassimiro@gmail.com; JULIANA NARDONE DOS SANTOS - nardone.juliana22@gmail.com; GABRIELA ADORNO CATTAI - cattai.gabriela@gmail.com

(O) LEANDRO CAMILO MOSCARDI

(C) DANIEL BATISTA DA CUNHA

RESUMO

As drogas ilícitas ou drogas de abuso são utilizadas geralmente por adolescentes e adultos jovens, sendo mais comum pelo sexo masculino e pessoas que moram sem família. Dentre elas destaca-se a maconha, cocaína, crack e álcool. Geralmente as pessoas procuram as drogas para buscarem suas identidades, como uma “válvula de escape”, para lidar com ansiedade, conflitos. Com o tempo de uso dessas drogas, acarreta em várias doenças, dentre elas o câncer. Em todos os seres vivos, o material genético pode sofrer alteração na sua estrutura ou composição química, denominada mutação, que inclui as alterações de DNA, considerando que o processo de carcinogênese é iniciado por alteração irreversível do DNA, com sua replicação e proliferação celular onde os processos de mutagênese e carcinogênese estão ligados. No cotidiano da sociedade, diversas substâncias estão presentes no ser humano, podendo citar desde a alimentação, com o uso de corantes, temperos ou de contaminantes existentes no mesmo, além do consumo de drogas com potencial danoso, como o hábito de fumar, ingestão de bebidas alcoólicas, consumo de drogas ilícitas e medicamentos. Contudo esse trabalho busca fazer a inter-relação das drogas de abuso com a toxicogenética e a toxicologia no âmbito do desenvolvimento de neoplasias.

Palavras-chave: Álcool, drogas ilícitas, câncer

MEDIDAS DE HIGIENE PESSOAL E CONHECIMENTO BÁSICO EM SAÚDE PARA EVITAR DOENÇAS

KELY DENIZ RAMOS DUARTE - Kely2ramos@yahoo.com.br; GABRIELLY NARVAES
CAETANO - gncaetano@outlook.com; ANDREIA SIMONE CARDOSO -
asimonecadoso@bol.com.br; LUCÉLIA ALVES DE ABREU DE CAMARGO -
luceliaab@hotmail.com; JARDILENE DA SILVA OLIVEIRA - jardilene_coremas@hotmail.com

(O) IAHEL MANON DE LIMA FERREIRA

(C) GINA MARIA DE PALMA E SILVA

RESUMO

A falta de higiene e saneamento básico, além da poluição é a causa direta de dezenas de doenças que acometem pessoas no mundo todo. Segundo dados da Organização das Nações Unidas (ONU), todos os anos 3,5 milhões de pessoas morrem por problemas relacionados ao fornecimento inadequado de água, à falta de redes de esgoto e políticas de higiene. O objetivo principal desta revisão é conscientizar as pessoas que a falta de higiene e de conhecimento básico em saúde causa muitas doenças. Estas doenças podem ser evitadas de uma maneira simples e que por falta de hábito muitas vezes é negligenciado. Também tem como objetivo orientar a maneira de como fazer a higiene pessoal. As orientações serão apresentadas a população na forma de cartazes e folhetos ilustrativos. No material de divulgação terá informações e fotos sobre as doenças vinculadas a falta de higiene pessoal e falta de saneamento básico. Nos folhetos terá dicas de como lavar as mãos e alimentos corretamente, com um destaque especial para o uso do álcool em gel. Doenças como Chikungunya, Zika e Dengue, as mais relevantes nessa época do ano, são transmitidas pelo *Aedes aegypti*, um mosquito que se reproduz em locais sem saneamento básico adequado (lixo amontado, entulho e água parada). Para prevenir doenças que são transmitidas aos humanos por vetores, a extinção dos criadouros é de extrema importância. Por isso, não jogar entulhos e lixos nas ruas; eliminar os focos de água parada; remover o lixo dos quintais; limpar canaletas externas e ralos, são ações prioritárias no combate destas doenças. Para prevenir doenças que são transmitidas por contato de pessoa para pessoa, quando não se tem higiene pessoal e doméstica adequada como Poliomielite, hepatite tipo A, giardíase, disenteria amebiana e diarreia por vírus; é preciso que as pessoas tenham instalações sanitárias adequadas, implantação de sistema de abastecimento de água, lavar as mãos com sabão após usar o banheiro e antes de manipular alimentos e a água deve ser clorada ou fervida.

Concluimos que para que haja medidas educativas deve-se obter profissionais capacitados nesta área para que a orientação e as práticas educativas se formem desde a infância com um trabalho educativo nas áreas de higiene e saúde.

Palavras-chave: Imunologia; higiene pessoal; doenças

DOENÇAS QUE ESTÃO RESSURGINDO

ANDRESSA APARECIDA PEREIRA MATOS - andressa.ap.matos@outlook.com; JENNIFER LETÍCIA BARRETO DE OLIVEIRA - Jennilica34@gmail.com; MARIA EDUARDA - duda1comin@outlook.com; CAIO - caiovargas49@gmail.com; CRISTIANO CARLOS CORRÊA - crisrock80@yahoo.com.br

(O) IAHEL MANON DE LIMA FERREIRA

(C) GINA MARIA DE PALMA E SILVA

RESUMO

Na última década doenças já erradicadas voltaram a ser motivo de preocupação entre autoridades sanitárias e profissionais de saúde, as baixas coberturas vacinais, acendem "uma luz vermelha" no país. Doenças como sarampo, meningite, coqueluche, hepatite, entre outros, já estavam sendo controladas graças ao elevado índice de imunização pelos avanços no serviço de saúde, como a vacinação. Nesse trabalho apresentado tem como objetivo demonstrar doenças que estão ressurgindo. Para isso o trabalho é apresentado em maquete que demonstre os benefícios da vacinação é assim reforce a importância da imunidade coletiva, utilizando materiais, como plástico, isopor, corante, óleos, água e papel contact. Tendo como objetivo informar e esclarecer dúvidas dos ouvintes presente no evento. Movimentos anti-vacinais são os principais responsáveis por essa queda brusca. A autonomia adquirida pela população para a prática não científica levando a não imunidade coletiva baseados em fatos não comprovados tem trazidos prejuízos. A vacinação continua sendo a forma mais segura de prevenção contra as doenças infectocontagiosas.

Palavras-chave: vacinas, doenças, prevenção, ressurgindo

INTERAÇÃO FÁRMACO, ÁLCOOL E PATOLOGIAS ASSOCIADAS.

MARIANA ANTUNES RODRIGUES - marianaantunes@unimedrc.com.br; ANASTÁCIA DAS DORES ANDRADE LOPES - anastacia.lopes20@yahoo.com.br

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

Interação Fármaco, Álcool e Patologias Associadas. A interação medicamentosa é um efeito clínico, que ocorre entre fármacos, alimento, drogas lícitas e ilícitas. Pode ser classificada em interação farmacocinética, farmacodinâmica, interação de efeito e interação farmacêutica. Interações farmacocinéticas são aquelas em que um fármaco altera a velocidade ou a extensão de absorção, distribuição, bio transformação e/ou excreção de outro fármaco. Já as interações farmacodinâmicas ocorrem nos sítios de ação dos fármacos, envolvendo os mecanismos pelos quais os efeitos desejados se processam. O efeito resulta da ação dos fármacos envolvidos no mesmo receptor ou enzima. Interações de efeito ocorrem quando dois ou mais fármacos em uso concomitante têm ações farmacológicas similares ou opostas. As interações farmacêuticas, chamadas de incompatibilidade medicamentosa, ocorrem in vitro, isto é, antes da administração dos fármacos no organismo, quando se misturam dois ou mais deles numa mesma seringa, equipo de soro ou outro recipiente e observa a interação físico-química quanto a mudança de cor e presença de precipitado. Os riscos causados pela interação entre álcool e medicamentos já são amplamente conhecidos, no entanto um estudo publicado no jornal científico “Molecular Pharmaceutics” provou que ingerir bebida alcoólica enquanto há o uso de medicamentos pode ser mais perigoso do que se imagina, pois potencializa seu efeito. O etanol é uma droga depressora do Sistema Nervoso Central e comprovadamente é a substância psicoativas de maior consumo no mundo pela facilidade de aquisição. Sendo de característica hidrossolúvel sua absorção é rápida, chegando nos níveis plasmáticos em pouco tempo. Causando lesões irreversíveis como a cirrose hepática além dependência alcoólica. A interação fármaco e álcool, tem mostrado riscos à saúde da população, pois o álcool pode tanto induzir quanto inibir os seus efeitos terapêuticos. O uso de anti-inflamatórios em associação com álcool, podem causar hemorragia gástrica. O uso de álcool junto com psicotrópicos aumenta o efeito sedativo e potencializa a depressão respiratória, A interação álcool e

anticoncepcional pode levar a diminuição da absorção dos anticoncepcionais e também ao aumento do efeito hipoglicemiante da insulina entre outros.

Palavras-chave: Interação álcool e medicamentos;

Patologias associadas; Principais drogas;

O OUTRO LADO DA DEPENDENCIA QUIMICA

GERHARD PRAXEDES CASSIMIRO - gerhard.pcassimiro@gmail.com; LOIDE GALZZO SCHIEWALDT - loidegalzzo@gmail.com; JULIANA NARDONE DOS SANTOS - nardone.juliana22@gmail.com; GABRIELA ADORNO CATTAI - cattai.gabriela@gmail.com

(O) LEANDRO CAMILO MOSCARDI

(C) DANIEL BATISTA DA CUNHA

RESUMO

Há muito tempo as drogas estão presentes na sociedade, sejam de uso permitido ou de uso proibido e esse assunto se tornou um grande problema mundial que se agrava a cada dia que se passa. As drogas são definidas como todas as substâncias que ao serem introduzidas, inaladas, injetadas ou ingeridas no organismo provocam alteração no organismo, modificando uma ou mais funções. As drogas ilícitas ou drogas de abuso são utilizadas geralmente por adolescentes e adultos jovens, sendo mais comum pelo sexo masculino e pessoas que moram sem família. Dentre elas destaca-se a maconha, cocaína, crack, heroína, álcool e cigarro. Geralmente as pessoas procuram as drogas para buscarem suas identidades, como uma válvula de escape, para lidar com problemas, ansiedade, conflitos, relações interpessoais perturbadas, impulsividade e baixa autoestima, pois essas substâncias são capazes de produzir alterações nas sensações físicas, psíquicas e emocionais. Com o tempo de uso, as drogas desencadeiam uma série de doenças e complicações que atingem diferentes partes do corpo humano, dentre elas o câncer. O efeito e a intensidade de cada droga vai variar para cada pessoa. Cada um tem uma forma de metabolizar uma substância e há também a questão da dose e com que outras drogas elas interagem ou são misturadas. Em todos os seres vivos, o material genético pode sofrer alteração na sua estrutura ou composição química, denominada mutação, que inclui as alterações de DNA, considerando que o processo de carcinogênese é iniciado por alteração irreversível do DNA, com sua replicação e proliferação celular onde os processos de mutagênese e carcinogênese estão ligados. A forma com que o câncer se desenvolve no organismo depende do tipo em que é utilizada a droga. O álcool geralmente está ligado aos tipos de câncer de boca e de esôfago, já o tabaco está ligado a vários tipos de câncer, porém, o número mais expressivo é o câncer no pulmão. A cocaína inalada aumenta o risco dos tumores de cabeça e pescoço, com destaque para as lesões de nasofaringe. Além disso, afeta a traqueia e os pulmões, já que o pó e, principalmente, as impurezas que vêm com ele, se

acumulam nos alvéolos e geram inflamação local. Contudo esse trabalho busca fazer a inter-relação das drogas de abuso com a toxicogenética e a toxicologia no âmbito do desenvolvimento de neoplasias.

Palavras-chave: Drogas ilícitas, drogas de abuso, câncer

ELETROFISIOLOGIA CARDÍACA

FELIPPE RODRIGUES BRICCIA - felipperb201038@gmail.com; DANILO RAFAEL MALUTA
FIORIO - danilomaluta90@gmail.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A vida consiste de um equilíbrio dinâmico, que alterna estados de estresse e homeostase. Desta forma, as forças que alteram a homeostase são equilibradas por respostas adaptativas geradas pelo organismo. O organismo se adapta a essas situações através de complexas alterações neurais, humorais e celulares, envolvendo múltiplos órgãos e tecidos. Este sistema exerce importante influência em muitas funções vitais, como a respiração, o funcionamento cardiovascular e o metabolismo. O sistema cardiovascular participa ativamente das adaptações ao estresse. As respostas cardiovasculares resultam principalmente em um aumento da frequência cardíaca, da contratilidade, débito cardíaco e pressão arterial. A função cardíaca é controlada por mecanismos fisiológicos de condução nervosa. Para entendermos melhor a eletrofisiologia cardíaca, precisamos também entender que o corpo funciona como um todo, e todos os sistemas nele existentes possuem um sincronismo, pelo qual um depende do outro, e assim, encontramos a homeostasia. Agora que entendemos isso, podemos seguir adiante com um breve resumo do sistema eletrofisiologia cardíaca. O sangue, ao entrar no átrio direito, gera um potencial de ação ao nosso marcapasso natural, chamado de nódulo sinusal, localizado na parte superior do átrio direito responsável pelo ritmo cardíaco. Esse potencial de ação gerado do marcapasso natural, envia fibras nervosas ao átrio direito e esquerdo, causando a contração atrial. Logo em seguida, no ventrículo direito, localizado abaixo do átrio direito, é gerado um potencial de ação a partir do nó atrioventricular, que percorre o Feixe de HIS (septo intraventricular), determinando a contração ventricular, expulsando o sangue para o tronco pulmonar e a artéria aorta.

Palavras-chave: Eletrofisiologia, cardíaca, coração

COMO SÃO FEITAS AS VACINAS

ARTENIZA CAMPERO DA SILVA - hillarisilva16@gmail.com; KEIMILY - keimilycervera@hotmail.com; PAULA NATASHA MARTINS - paulanatasha-@hotmail.com; JULIANA APARECIDA SANTOS BARBOSA - Ju323495@Gmail.com; IVANI DA SILVA - iva_medeiros@hotmail.com

(O) IAHEL MANON DE LIMA FERREIRA

(C) GINA MARIA DE PALMA E SILVA

RESUMO

A primeira vacina de que se tem registro na história surgiu em 1796, quando o médico britânico Edward Jenner desenvolveu uma forma de imunização contra a varíola. Ele descobriu que, ao expor uma pessoa à versão bovina do vírus, ela tinha inicialmente reações leves, mas com rápida recuperação e, mais tarde, desenvolvia imunidade contra a versão humana da doença. Ao entrar em contato com o sistema imune, a vacina provoca uma reação de proteção e gera nele uma memória, explica a professora Wirla Maria Tamashiro, do Departamento de Microbiologia e Imunologia do Instituto de Biologia da Universidade de Campinas (Unicamp). Essa memória possibilita que o sistema imunológico tenha uma resposta rápida e eficiente de controle infeccioso quando o mesmo agente entrar no organismo. Apesar de os cientistas conhecerem esse mecanismo, o processo de produção de vacinas não é simples. Existem várias formulações diferentes de vacinas. Em primeiro lugar é preciso identificar o agente causador da doença que se quer combater, diz a professora. Ela explica que a vacina pode ser produzida a partir de componentes de um microorganismo ou dele próprio, morto ou atenuado. No caso da poliomielite, por exemplo, o agente causador é isolado e trabalhado em laboratório até que se consiga uma cepa atenuada do vírus. Ela não tem o mesmo poder de infecção e é suficiente para induzir uma proteção no hospedeiro. Mas nem sempre o microorganismo em si é responsável por provocar a doença. Às vezes, a causa é uma substância tóxica que ele produz, então a vacina precisa neutralizar essa toxina. Em outros casos, o problema não é o vírus ou a bactéria, mas a quantidade dele no interior do hospedeiro, então é preciso controlar sua multiplicação, esclarece Wirla Tamashiro. Ela também ressalta que alguns vírus, como o HIV, possuem mecanismos de escape do sistema imunológico muito eficientes, tornando o trabalho de produção de vacina muito mais difícil. A gente pode produzir anticorpos mas eles não são suficientes para proteger, porque o vírus fica escondido dentro de uma célula do próprio sistema

imune, que não consegue enxergá-lo. Além disso, ele consegue passar de uma célula para outra sem ter acesso aos anticorpos em circulação. Por isso, a professora acredita que a descoberta de uma vacina nesse caso ainda pode levar muitos anos ou até mesmo nunca acontecer.

Palavras-chave: vacina; agente; enfermidade;

CROMOSSOMO DO AMOR: A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE DOWN

KELY DENIZ RAMOS DUARTE - Kely2ramos@yahoo.com.br; GABRIELLY NARVAES
CAETANO - gncaetano@outlook.com; ANDREIA SIMONE CARDOSO -
asimonecardoso@bol.com.br; JARDILENE DA SILVA OLIVEIRA - jardilene_coremas@hotmail.com;
LUCÉLIA ALVES DE ABREU DE CAMARGO - luceliaab@hotmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Down, trissomia do cromossomo 21, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando três cópias do cromossomo 21. Quanto mais avançada a idade materna existe maior probabilidade do bebê apresentar alterações cromossômicas, principalmente acima dos 35 anos de idade. Crianças com a Síndrome de Down têm deficiências intelectuais e algumas características físicas específicas, problemas de saúde e de aprendizado podem ocorrer em diferentes graus dependendo da criança. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Down.

Palavras-chave: Genética; cariótipo; Síndrome de Down

AGROTÓXICOS E SUA RELAÇÃO COM DOENÇAS PSICOSSOCIAS

CÉLIO D ASSUNÇÃO LOPES - celioassuncao.l@hotmail.com; JACQUELINE DE PAULO DE OLIVEIRA - jack_line_92@hotmail.com; ELITON FRANCISCO JACINTO - tor.eliton@gmail.com; DANDIELE FROES SOARES SOUSA - dandielefsousa@gmail.com; VALDICÉIA PAES BOTTION - valbottion@gmail.com

(O) LEANDRO CAMILO MOSCARDI

(C) DANIEL BATISTA DA CUNHA

RESUMO

Os agrotóxicos são um dos mais relevantes elementos de riscos para a saúde humana. Aplicado em grande proporção por vários setores produtivos e mais frequentemente pelo setor agropecuário, têm sido instrumento de vários tipos de pesquisas, tanto pelos malefícios que provocam à saúde das populações humanas, e dos trabalhadores de modo próprio, como pelos malefícios ao meio ambiente e pelo aparecimento de persistência em organismos-alvo (pragas e vetores) nas empresas onde haja colaboradores em regime celetista. Na agricultura é vastamente utilizado nos sistemas de monocultivo em grandes extensões. A cada 24 horas uma pessoa tenta suicídio no Estado ingerindo agrotóxicos de uso agrícola, o grande fator para que estes produtos sejam bastante usados por quem tenta suicídio é a facilidade para comprar o agrotóxico. Em alguns municípios é constatado que a venda dos venenos acontece livremente, sem a necessidade da apresentação de receituário ou registro das propriedades exigidos pela legislação. A maior parte desses suicídios ocorre em zonas rurais, onde é mais fácil o contato com o veneno. Ainda não se sabe se o uso de agrotóxicos está diretamente ligado aos suicídios, mas especialistas apontam que em contato com o corpo, alguns venenos agem no sistema nervoso central, podendo levar à depressão. Esse quadro, aliado a uma série de problemas econômicos e sociais, poderia levar ao suicídio, sendo o próprio produto utilizado pelo trabalhador para tirar sua vida. Este estudo tem como objetivo principal conhecer o perfil das intoxicações, levando a depressões e com ênfase nas tentativas de suicídio, pelo uso de agrotóxicos na população rural. Por apontar áreas críticas e situações de risco, este trabalho pretende fornecer informações para que os serviços de epidemiologia e de vigilância sanitária tracem futuras políticas de prevenção a esses eventos.

Palavras-chave: agrotóxicos; agricultura; intoxicação; suicídio; depressão; doenças.

ELETCARDIOGRAMA CARDÍACO

MARIA APARECIDA BEZERRA - g.mariab@hotmail.com; THAÍS CATARINE GOMES DE SOUZA
- thaizsouza079@gmail.com; PRISCILA FERNANDA ANTONIO - priscila.antonio@outlook.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Dia após dia o nosso corpo sofre alteração que interfere no nosso bem estar e equilíbrio, o estados de estresse e homeostase é algo constante. Desta forma, as forças que alteram a homeostase são equilibradas por respostas adaptativas geradas pelo organismo. O nosso organismo se adapta a essas situações através de complexas alterações neurais, humorais e celulares, envolvendo múltiplos órgãos e tecidos. Este sistema exerce importante influência em muitas funções vitais, como a respiração, o funcionamento cardiovascular e o metabolismo. O sistema cardiovascular participa ativamente das adaptações ao estresse. As respostas cardiovasculares resultam principalmente em um aumento da frequência cardíaca, da contratilidade, débito cardíaco e pressão arterial. A função cardíaca é controlada por mecanismos fisiológicos de condução nervosa. Durante a contração do coração, os átrios se enchem de sangue, chegando até o nó sinoatrial estimulando assim o ritmo cardíaco, esse estímulo envia fibras nervosas para os átrios direito e esquerdo, gerando a contração atrial, em seguida o átrio ventricular gera o potencial de ação percorrendo todo feixe de His, invaginando para dentro das fibras de Purkinje (interior do miocárdio ventricular), determinando a contração ventricular e a ejeção do sangue para o tronco pulmonar e a aorta. Este incansável órgão pode parecer extremamente complexo, mas obedece a um esquema simples. Através dos movimentos de contração e relaxamento, o sangue é bombeado para todo o corpo formando a circulação sistêmica e pulmonar. A fase de contração chama-se sístole e a de relaxamento, diástole. Em média, o corpo tem aproximadamente 5 litros de sangue continuamente viajando por ele, através do sistema circulatório.

Palavras-chave: Eletrocardiograma; fisiologia do coração; contração cardíaca

CICLO CARDÍACO

CAMILA BIDEILLATI FERNANDES - camilabid@gmail.com; JOAO EDUARDO AMORIN -
jeamorin@bol.com.br

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

O sangue chega ao coração pelas veias cava superior e inferior e veias pulmonares, enchendo o átrio direito e esquerdo de sangue, nesse momento as valvas átrio-ventricular estão fechadas, os átrios se enchem e o sangue alcança o nó sinoatrial ou sinusal, esse emite sinal para que as valvas átrio-ventricular se abram, havendo a contração dos átrios e ejeção do sangue, essa se fecha, ocorrendo a 1º Bulha(fechamento da Valva átrio-ventricular), os ventrículos (direito e esquerdo) se enchem, o nó átrio-ventricular gera o potencial de ação, o qual percorre o feixe de His(septo-interventricular) e fibras de Purkinje(interior do miocárdio ventricular) determinando a contração dos ventrículos, e a consequente ejeção do sangue com a aberturadas valvas do tronco pulmonar e aórtica, essas se fecham ocorrendo a 2º Bulha, quando o coração se contrai ocorre a Sistole e quando relaxa para enchimento das câmeras ocorre a Diastole.

Palavras-chave: Coração; sangue; ciclo

SISTEMA REPRODUTOR FEMININO - O INÍCIO DA VIDA

ANDRESSA APARECIDA PEREIRA MATOS - andressa.ap.matos@outlook.com; JENNIFER
LETÍCIA BARRETO DE OLIVEIRA - Jennilica34@gmail.com; CAIO - caiovargas49@gmail.com;
MARIA EDUARDA - duda1comin@outlook.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

Estudar o mecanismo de funcionamento do Sistema Reprodutor Feminino, mais especificadamente o ciclo menstrual, é importante para que se possa ter um entendimento de como tem início da vida, nos seres humanos. A cada 28 dias, aproximadamente, os hormônios gonadotrópicos da hipófise anterior (FSH e LH) começam a ser liberados fazendo com que folículos comecem a crescer nos ovários um deles enfim ovulando no 14º dia do ciclo. Após a ovulação, as células secreta grande quantidade dos dois hormônios femininos, progesterona e estrogênio, em mais duas semanas o corpo lúteo se degenera, e assim os hormônios estrogênio e progesterona são diminuídos dando início a menstruação. Os sinais que indicam período fértil são corrimento transparente semelhante à clara do ovo, aumento da sensibilidade das mamas e leve dor na região do útero, semelhante a uma cólica leve e passageira. Além desses sinais, também é possível identificar a ovulação através do teste de farmácia de ovulação. Na pré-menopausa, momento em que ocorre a redução dos folículos ovarianos, a mulher também começa a ter um ciclo mais irregular, uma vez que, esses folículos são responsáveis pelos mecanismos hormonais deste ciclo. Visando apresentar as 3 fases, e explicar que a menstruação representa os anos férteis da vida da mulher, que se iniciam na adolescência e duram até a menopausa, este presente estudo deve como objetivo apresentar de forma didática as estruturas funcionais do organismo aos ouvintes presentes no evento. Para a realização deste trabalho utilizou-se materiais como, isopor, tinta, pisca-pisca, EVA, arame, plástico insulfilm e outros matérias.

Palavras-chave: ciclo, menstruação, feminino, reprodutor, sistema,sexual

RITMO CARDIACO

RAQUEL MARIA DA SILVA - raquels2_silva@hotmail.com; VALÉRIA CRISTINA DA CUNHA
PATARELO - valeriacunha33@hotmail.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

RITMO CARDIACO Quando o sangue chega ao nó sinusal ele manda o sinal para que os átrios se contraíam e mande sangue para os ventrículos. O ritmo cardíaco deve ser sincrônico e determinando a contração atrial anterior a ventricular, isso é a rede nervosa. Essa rede nervosa começa no nó sinoatrial que vai determinar o ritmo cardíaco, o ritmo cardíaco envia um sinal para as fibras nervosas para o átrio direito e esquerdo gera a contração atrial em seguida o nó átrio ventricular gera o potencial de ação que percorre o feixe de His (septo intraventricular) e fibras de Purkinge (interior do miocárdio ventricular) determinando a contração ventricular e a ejeção de sangue para o tronco pulmonar e a aorta.

Palavras-chave: Ritmo: ventricular; contração

BACHARELADO EM FISIOTERAPIA

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO COM PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS NA SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: REVISÃO DE LITERATURA

BEATRIZ FERNANDA DA SILVA - beea_15@hotmail.com

(O) RAQUEL CRISTINA PASCON

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução. A Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) é uma perturbação respiratória fisiopatologicamente complexa, tendo em vista que sua expressão e gravidade resultam em interações entre alterações anatômicas e fisiológicas, quaisquer fatores que reduzam o calibre das vias aéreas e reduzam os tônus dos músculos que participam da função respiratória ou levem a um aumento da pressão inspiratória. É caracterizada por obstrução parcial ou total das vias aéreas superiores durante o sono e suas principais manifestações são os roncos, sono agitado, fragmentação do sono, pausas respiratórias que podem levar os portadores da síndrome a apresentar prejuízos diurnos, que seria a sonolência diurna e outras alterações. Nas medidas conservadoras estão mudanças comportamentais e o uso de Pressão Positiva Contínua de Vias Aéreas - Continuous Positive Airway Pressure (CPAP). Este possui um mecanismo intrínseco que lhe permite aspirar ar do meio ambiente, filtrá-lo e enviá-lo ao paciente com uma pressão determinada eficaz de 5 a 13 cmH₂O. O ar sob pressão impede o colapso das paredes musculares faringianas e evita a ocorrência das apneias/hipopneias, consequentemente aumenta a saturação da oxi-hemoglobina e diminui os despertares durante o sono, evitando o ronco. Objetivo. Uso da técnica por Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP) como modo de tratamento na SAOS. Método. Revisão de Literatura que tem como principal foco livros e artigos científicos com maior prevalência em relação a SAOS como modo de tratamento o uso CPAP. As buscas foram realizadas por meio dos seguintes bancos de dados: Bireme, Scielo, Biblioteca da Faculdade Asser, Google Acadêmico, em intervalos de tempo de 2010 a 2017, foram selecionados artigos na língua portuguesa. Resultado. Foram selecionados 19 artigos sobre a Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono como modo de tratamento o CPAP, sendo utilizado apenas 13 artigos científicos e 2 livros, e excluído 6 artigos. Conclusão. É uma doença de caráter complexo e grande impacto na sociedade para

esses indivíduos que são acometidos. O tratamento com o uso do CPAP tem se mostrado eficaz, melhorando assim o sono e sua qualidade de vida.

Palavras-chave: Apneia do Sono; CPAP na Apneia do Sono; Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono

DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA AUTISTA

LUCAS DOS SANTOS CLEMENTE - lucasscleme@outlook.com; JOICE DE SOUZA DOS SANTOS - joice.souza@outlook.com.br; NAITHIELLY NATHALIA VALENTIN DOS SANTOS - naithi.valentin@gmail.com; FRANCYELE SANTOS - santos_franciele@hotmail.com; JHESSICA MARIA SCHNETZLER - jhessicamaria2505@gmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: O autismo é um transtorno do desenvolvimento neuropsicomotor sem causa específica, ligada a outras síndromes e decorrente de várias disfunções do sistema nervoso central. É caracterizada por afetar principalmente três áreas do desenvolvimento, sendo elas, a integração social, a comunicação e o comportamento. Assim acarreta várias alterações no desenvolvimento da criança. Mais comum em crianças do sexo masculino, não tendo uma causa específica, porém, quando é acometido em crianças do sexo feminino, os sintomas são mais graves. Objetivo: O objetivo do trabalho é a conscientização da população e família das crianças autistas sobre a importância do desenvolvimento dos autistas para que assim eles possam adquirir sua autonomia e se adequar as condições da vida diária. Nesse contexto a fisioterapia faz a estimulação motora, minimizando possíveis alterações decorrentes do atraso do desenvolvimento e ajuda diretamente na interação social e estimulação da vivência de novas atividades. Assim como também auxiliando os familiares para a adequação da criança na sociedade e o importante papel dos pais para o melhor desempenho da criança durante seu tempo de tratamento Conclusão: Conclui-se que a fisioterapia tem papel fundamental no desenvolvimento neuropsicomotor, na interação social e na consciência corporal através da estimulação, utilizando brincadeiras e objetos que atraíam a atenção da criança autista para favorecer seu desenvolvimento. E partir de experiências sensorio-motoras o autista irá aumentar sua relação com o mundo, mostrando a importância do fisioterapeuta na equipe multidisciplinar para o desenvolvimento competente da criança com autismo e assim auxiliando para uma melhor adaptação da criança para com a sociedade e consigo mesma.

Palavras-chave: Autismo, desenvolvimento motor, fisioterapia.

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER

ANNA KLARA PEREIRA JANUARIO - annaklarapm@gmail.com; IHAISMIM DAYENE LACERDA
DE ARRUDA - ihasmimdayene@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Klinefelter, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando cópia extra do cromossomo X. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Klinefelter.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Klinefelter

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER

MIKAELA MARCUCCI - mikaela.marcucci@hotmail.com; AMANDA LIDIANE RAMAZINI MELO - lidimand@hotmail.com; ANA LÚCIA ALVES CORDEIRO - analucia.cordeiro04@gmail.com; GABRIEL DE ALMEIDA GUARINO - gabriellguarino@hotmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Klinefelter, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando cópia extra do cromossomo X, resultando em um total de 47 cromossomos, em vez dos 46 com os quais um indivíduo nasce. Estudos apontam, uma frequência ligeiramente maior da doença entre filhos de mães mais velhas, ou seja, que engravidam em uma idade mais avançada. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Klinefelter. Para a exposição desse trabalho são utilizados materiais como cartolina e espirais de plástico, demonstrando assim como é o cariótipo da síndrome de Klinefelter.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Klinefelter

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS

MATHEUS LOPES DE MORAIS - matheuslopes258@hotmail.com; THIAGO HENRIQUE ARNAUT - henrique_thiago45@hotmail.com; MIRELLE CARVALHO CORROQUE - mirele_carv@hotmail.com; ARIELLE UCHOA RIBEIRO - ariiuchoa@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Edwards, trissomia do cromossomo 18, é a segunda mais comum que existe, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando três cópias do cromossomo 18, resultando em um total de 47 cromossomos, em vez dos 46 com os quais um indivíduo nasce. Mulheres acima dos 35 anos que engravidam estão mais sujeitas a ter filhos com a Trissomia 18 do que mulheres mais jovens. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Edwards.

Palavras-chave: genética; cariótipo; Síndrome de Edwards;

REABILITAÇÃO FISIOTERAPEUTA NO CENTRO DE REABILITAÇÃO INFANTIL DO PRINCESA VICTORIA

BEATRIZ DE JESUS LOPES - beatrizlopesjesus@gmail.com; CAMILA CRISTINA ALVES DE OLIVEIRA - camila096oliveira@gmail.com; DANIELE CRISTINA CARDOSO - gilson_balbino@yahoo.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

Conforme informação do plano municipal de saúde, Rio Claro tem 23.639 pessoas com deficiências, 9.566 dessas pessoas (5,14%) possuem deficiência motora – segundo o IBGE. O Centro de Reabilitação Infantil Princesa Victoria é um serviço especializado em reabilitação de crianças e adolescentes de idade de 0 a 18 anos sendo ele um órgão da prefeitura, morados de Rio Claro e região (Corumbataí, Analândia, Santa Gertrudes, Ipeuna, Itirapina) são atendidos e tratando patologias como paralisia cerebral, lesão do plexo braquial, múltiplas deficiências, entre outras patologias e má formações. Existem algumas formas de conseguir tratamento na unidade, sendo elas agendamento com encaminhamento diretamente do hospital, encaminhamento médicos que passam por triagem para ver a necessidade do paciente direcionando-os para a especialidade adequada, a família também pode buscar um atendimento direto na unidade com isso são direcionados a lista espera. A triagem é sempre feita com três profissionais de especialidades diferentes, sendo necessário um pediatra dentre eles, o fisioterapeuta exerce um papel fundamental neste processo. Após a triagem é feito um direcionamento dos pacientes a especialidade específica, onde o fisioterapeuta avalia a criança e traça um tratamento necessário levando em conta o grau de complexidade da patologia, definindo a frequência que será feita a fisioterapia, também se necessário a visita do fisioterapeuta no domicílio para avaliação de adaptações à serem feitas e orientação a família, o fisioterapeuta é responsável por solicitação de órtese, prótese, cadeira de rodas e outros dispositivos de auxílio aos pacientes. A estrutura física do Princesa Victoria conta com uma piscina para realização da hidroterapia, equipamentos de avaliação de marcha, força muscular, variedade de dispositivos que auxiliam no tratamento e um laboratório de desenvolvimento do movimento. A fisioterapia da unidade é responsável por solicitar um transporte escolar adaptado para os usuários que são estudantes. Por ser um órgão do município o Princesa Victoria segue o plano

municipal de saúde cumprindo com as propostas a eles designados, tal documento se encontra disponível para o acesso da população no site da instituição.

Palavras-chave: Fisioterapia, município, reabilitação, população, Princesa Victoria.

EFEITO DA MOBILIZAÇÃO NEURAL NA LOMBOCIATALGIA

BRUNA HONORATO PEREIRA - Brunahonorato3@outlook.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: A lombociatalgia é a dor acometida na coluna lombar irradiada ao nervo isquiático, que causa dor e imobilidade; geralmente na região de trás da coxa, glúteos e parte lateral da perna, panturrilha e pés, é raras vezes que a dor pode ser sentida na face anterior da perna, na frente da coxa. A lombociatalgia pode ter diversas etiologias, entre elas são: hérnia de disco, protrusão discal, síndrome do Piriforme, Estenose de canal vertebral. A mobilização neural é uma técnica antiga que visa devolver a elasticidade ao sistema nervoso. A técnica é pouco utilizada e impõe ao sistema nervoso maior tensão, em seguida são aplicados movimentos rítmicos e direcionados aos nervos periféricos e a medula espinhal, melhorando a dor e devolvendo a mobilidade ao nervo. **Justificativa:** A importância do tratamento da lombociatalgia torna-se ainda mais evidente devido a muitas causas de afastamento do trabalho. Mostrar que a mobilização neural tem eficácia na diminuição da dor e incapacidade da patologia ajudará para que as pessoas não sejam impossibilitadas de realizar suas tarefas e conseqüentemente melhorará sua qualidade de vida. Apresentar diferentes técnicas de tratamento é cada vez mais necessário e pertinente. **Metodologia:** A pesquisa é clínica/ Experimental. Participaram 6 indivíduos com Lombociatalgia e serão realizadas 10 sessões, uma vez por semana de 20 minutos cada. Após 3 meses a intervenção os indivíduos serão reavaliados. **Material e métodos:** A técnica utilizada é de terapia manual, as sessões serão realizadas na clínica de fisioterapia da faculdade Asser de Rio Claro. Os instrumentos utilizados para coleta de dados serão: Teste de Slump- para avaliação da tensão neural, Escala análogo-visual para analisar o comportamento do quadro algico e goniômetro clínico para mensurar o grau de amplitude de movimento. O tratamento inicia-se posicionando o paciente em decubito dorsal, elevando a perna e fazendo movimentos oscilatórios de dorsiflexão, com variações na rotação da perna durante 60 segundos. Deixar o paciente em repouso durante 2 minutos e continuar as oscilações. Repetir 3 vezes a sequência. Depois das oscilações será mensurado o grau de amplitude para verificar se houve melhora imediata da ADM. **Objetivo:** Verificar se a mobilização neural melhora a dor e imobilidade de pacientes com lombociatalgia.

Palavras-chave: Modalidades de fisioterapia, nervo isquiático, dor lombar

HIDROTERAPIA PELO SUS NA CIDADE DE RIO CLARO/SP

ANA CAROLINA DA SILVA ARRAES - anaarraes.19999@gmail.com; GABRIELA FERNANDA IBANEZ - gabrielaibanez35@gmail.com

(O) GILSON FUZARO JUNIOR

(C) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

RESUMO

A Hidroterapia trata-se de uma união de exercícios aquáticos, utilizando uma abordagem terapêutica abrangente e os princípios físicos da água para auxiliar em todos os níveis de atenção à saúde (reabilitação, promoção e prevenção de diversas patologias), trazendo benefícios para melhorar a resistência, autoconfiança, o tônus muscular, equilíbrio, a circulação, também promove a facilita a realização de exercícios de baixo impacto, além de promover o relaxamento. É uma técnica que oferece ao fisioterapeuta variados recursos que podem ser utilizados de acordo com a patologia associada. O Plano Municipal de Saúde de Rio Claro/SP 2018 - 2021 sob mandato do Prefeito João Teixeira Junior a Hidroterapia é uma pratica assegurada no CHI-PV (Centro de Habilitação Infantil “Princesa Victoria”). O CHI-PV nasceu em 1982 do convênio entre a Prefeitura Municipal, através da Secretaria Municipal de Saúde de Rio Claro e a LBA– Legião Brasileira de Assistência e mais tarde em 1991, houve a inauguração do novo prédio construído em parceria com a Prefeitura Municipal de Rio Claro e a Sociedade Beneficente Sueco Brasileira para crianças excepcionais “Princesa Victoria”, passando a chamar-se Centro de Habilitação Infantil “Princesa Victoria”. Atualmente é mantido pela Fundação Municipal de Saúde de Rio Claro/ Prefeitura Municipal de Rio Claro. Contando com uma equipe multidisciplinar, envolvendo profissionais e familiares/responsáveis nos processos de cuidado para com o usuário e boa infraestrutura contendo uma piscina adaptada para o exercício da hidroterapia inaugurada em 2001 com a visita da Rainha Silvia. O CHI-PV é um serviço especializado em habilitação e reabilitação de crianças e adolescentes (0 à 18 anos) residentes em Rio Claro e região (Corumbataí, Analândia, santa Gertrudes, Ipeúna e Itirapina), atendendo as seguintes patologias: malformações congênitas, doenças neuromusculares, múltiplas deficiências, atraso no desenvolvimento neuropsicomotor, doenças reumáticas, síndromes, deficiências auditivas e visuais, paralisia cerebral, mielomeningocele, lesão do plexo braquial, lesão encefálica adquirida na infância,

hemofilia, pé torto congênito, torcicolo congênito e transtorno de espectro do autismo (em parceria com o CAPS infantil). Tem como objetivo o desenvolvimento da funcionalidade, autonomia e qualidade de vida. Os atendimentos no CHI-PV são realizados somente pelo SUS, é gratuito, pagos com recursos públicos derivadas dos impostos e, em casos de grau de necessidade e emergências, há o atendimento de particulares ou convênios, sem que seja necessário possuir o encaminhamento médico uma vez que passam pelas triagens da equipe técnica e avaliações médicas.

Palavras-chave: Hidroterapia; Plano Municipal; SUS.

PROJETO DE PESQUISA- EFEITO IMEDIATO E AGUDO DO MÉTODO KINESIO TAPING NO ANDAR USUAL DE PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON

ISABELLA LEITE PENTEADO - isabella_penteado@outlook.com; MAYRA FERNANDA DOS SANTOS LIMA - mayra_lima@outlook.com

(O) JULIANA LAHR

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A doença de Parkinson (DP) é uma doença neurodegenerativa caracterizada pela presença de sintomas motores e de déficits no processamento e na integração das informações somatossensoriais, que geram comprometimentos no andar, e consequentemente diminuem a mobilidade e as atividades de vida diária. Um método utilizado para estimular o sistema somatossensorial é o método Kinesio taping (KT), que consiste na aplicação de uma fita elástica sob a pele. A fita gera um mecanismo de pressão constante, promovendo a estimulação tátil dos mecanorreceptores cutâneos que auxilia na modulação da ativação muscular e facilita o controle do movimento. Recentemente este método vem sendo utilizado em doenças neurológicas, como no acidente vascular encefálico, e tem demonstrado ser efetivo na melhora dos parâmetros espaço-temporais do andar destes indivíduos. Sabe-se que uso de dicas sensoriais facilita o andar de pacientes com DP, assim, espera-se que o método KT sirva como dica sensorial e seja efetivo no andar de pacientes com DP. Portanto, os objetivos deste projeto são: 1) avaliar o efeito imediato (logo após aplicação) e agudo (após 30 minutos de aplicação) do método KT nos parâmetros espaço-temporais do andar de pacientes com DP; 2) correlacionar o efeito nos parâmetros espaço-temporais do andar (imediato e agudo) e a sensibilidade plantar de pacientes com DP. Participarão deste projeto 20 pacientes com DP que inicialmente serão avaliados e caracterizados quanto aos comprometimentos da doença (Unified Parkinson's Disease Rating Scale – MDS-UPDRS), estágio evolutivo da doença (Estadiamento de Hoehn e Yahr), comprometimentos cognitivos (Mini Exame do Estado Mental - MEEM) e da sensibilidade plantar dos pés (Estesiômetro - Monofilamentos Semmes-Weinstein - SORRI®). Após a caracterização, os pacientes serão distribuídos em dois grupos: Grupo KT (GKT) e Grupo Placebo (GPL). Os parâmetros espaço-temporais do andar serão coletados por meio de um tapete com sensores de pressão (GAITRite®). Os

pacientes serão instruídos a andar em velocidade preferida em 4 momentos, serão realizadas 5 tentativas por momento: momento 1) antes da aplicação do método KT ou método placebo e momento 2) imediatamente após aplicação (efeito imediato). Após as tentativas de efeito imediato, o paciente permanecerá sentado em repouso durante 30 minutos, e em seguida realizará as tentativas dos momentos 3 e 4. No momento 3) o paciente deverá andar com a fita (efeito agudo) e no momento 4) a fita será removida e o andar será novamente reavaliado. Para as aplicações será utilizada a bandagem Kinesio Tex Gold™, corte em I, em ambos os pés. Para o GKT, a fita será aplicada medialmente do calcâneo até a cabeça do primeiro metatarso (tensão será definida em estudo piloto). Enquanto para o GPL, a fita será aplicada sem tensão apenas na região do médio-pé. Na análise estatística, será empregada ANOVA de dois fatores (grupo x momento), medidas repetidas no último fator a fim de avaliar o efeito do método KT, e o teste de correlação de Spearman será empregado para avaliar a correlação entre a sensibilidade plantar e os efeitos nos parâmetros espaço-temporais do andar após o método KT.

Palavras-chave: doença de Parkinson; bandagem funcional; locomoção

FUNÇÕES EXECUTIVAS

CAROLAINÉ APARECIDA DOS SANTOS - Carolainesantos68@hotmail.com; ALEX - alex_souza06@outlook.com.br; ANA CAROLINA DA SILVA ARRAES - anaarraes.19999@gmail.com; GABRIELA FERNANDA IBANEZ - gabrielaibanez35@gmail.com; JULIMAR LUIZ GABRIEL - Julimar.23luiz@gmail.com; ALEX DE SOUZA - souza.de.alex.2018@gmail.com

(O) JULIANA LAHR

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Funções executivas constituem um conjunto de habilidades que possibilitam ao indivíduo tomar decisões com independência e responsabilidade. As funções executivas referem-se a um conjunto de habilidades cognitivas e comportamentais inter-relacionadas que são responsáveis por uma atividade proposital direcionada, e que incluem o mais alto nível de funcionamento humano, tais como intelecto, pensamento, autocontrole, e interação social. As funções executivas incluem três competências principais: memória de trabalho, que permite armazenar, relacionar e pensar informações a curto prazo; controle inibitório/autocontrole, possibilita controlar e filtrar pensamentos, ter o domínio sobre atenção e comportamento; e flexibilidade cognitiva, que permite mudar de perspectiva no momento de pensar e agir, e considerar diferentes ângulos na tomada de decisão. Estas habilidades são desenvolvidas principalmente na primeira infância, pois trata-se de um período sensível para o desenvolvimento de diversas habilidades, influenciado pela qualidade e quantidade de experiências. O córtex pré-frontal é responsável pelo raciocínio, pela atenção e a flexibilidade mental, além de ser responsável pelo controle emocional e personalidade. Há dois diferentes tipos de abordagens para o treinamento das funções executivas: 1) treinar isoladamente cada função (linguagem, memória, atenção, percepção), ou 2) treinar as funções associadas. O tipo de treinamento escolhido dependerá do tipo de lesão/alteração neurológica. As funções executivas poderão ser alteradas decorrente uma lesão ou doença neurológica e psiquiátrica, como o Transtorno Obsessivo Compulsivo, esquizofrenia, transtorno de ansiedade, estresse e demência, resultando em alterações cognitivo-comportamentais diversas, como dificuldade para processar informações, déficits atencionais, dificuldade na realização das atividades diárias (AVDs). Com o objetivo de reabilitar as funções executivas, atividades em grupo e jogos podem ser

realizados, como a dinâmica do “Nó Humano” e jogo “Organização dos Palitos”, pois estas atividades estimulam o aprimoramento da autonomia do paciente, habilitando o mesmo para as AVDs.

Palavras-chave: Funções executivas; Córtex pré-frontal; Neuroanatomia.

EXPOSIÇÃO “DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS” - MEMÓRIA DECLARATIVA.

TAINÁ GRASIELI SANTIAGO - taina_grazieli@hotmail.com; KATIA AVELINO PAGLIARELLI - katia.katharine@bol.com.br; AMANDA GOMES FERNANDES - amandagoomes12@hotmail.com; LUCIANA PINEDA PEREIRA - luciana.pineda@icloud.com; ANA CLÁUDIA FERREIRA DA SILVA - anaclaudiaferreira17@hotmail.com

(O) JULIANA LAHR

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

As funções cognitivas são divididas em: memória, atenção, linguagem, percepção e funções executivas. O sistema cognitivo nada mais é do que a relação entre estas funções, desde os comportamentos mais simples até os de maior complexidade, que exigem muito mais do nosso cérebro. Definição da função Memória Declarativa (ou explícita) é a memória para fatos e eventos, por exemplo, lembrança de datas, fatos históricos, números de telefone, etc. Reúne tudo o que podemos evocar por meio de palavras (daí o termo declarativa) episódica- quando envolve eventos datados, isto é relacionados ao tempo. A memória de fatos, de eventos, de sequências. Áreas responsáveis por controlar a função As memórias declarativas se formam em primeiro lugar em uma região do lobo temporal, o hipocampo, que tem muitas fibras de conexão com o córtex entorrinal, que está localizada logo abaixo dele. Conhecemos até certo ponto a natureza dessa conexão, ou seja, a informação que irá converter-se eventualmente em memórias no hipocampo entra pelo córtex entorrinal, que recebe fibras de todas as vias sensoriais, de praticamente todo o córtex. Estruturas do lobo temporal, também desempenham importante papel para a formação da memória declarativa, como o hipocampo, algumas Áreas de Brodmann e o cerebelo. O hipocampo ajuda a selecionar o local onde os aspectos importantes para fatos e eventos serão armazenados e está envolvido no reconhecimento de novidades e nas relações espaciais. As Áreas de Brodmann 45 e 47 localizadas no córtex frontal ventro-lateral, são importantes na seleção e recuperação do conhecimento declarativo e regiões do cerebelo direito, que tem a função de realizar o controle do equilíbrio, movimentos posturais e planejamento dos movimentos sequencias. Como estimular Para estimular a recuperação e reabilitação , é necessário estimular a capacidade mental, como realizar tarefas que não são realizadas habitualmente, como dançar, jogar xadrez, pintar ou

bordar. Ler livros, mudar rotinas, trocar objetos do lugar, todos os dias no final da noite recordar tudo o que foi feito durante o dia, esses são algumas tarefas que podem auxiliar. Reabilitação A reabilitação tem como objetivo melhorar e/ou preservar as funções, em nosso caso a memória Alguns exercícios e Teste feitos podem ser: Teste do Relógio, Escala de Berg, mensuração da amplitude de movimento e força muscular, caminhada, treino de equilíbrio sobre superfícies estáveis e instáveis Exercício de subir e descer escada associado a uma tarefa cognitiva como contar sequencialmente, devem ser realizados. Outras atividades como jogos de quebra-cabeça e caça-palavras, além de atividade física também auxiliam na melhora da memória. Exercício de teste de memória emocional (se compõe de um material visual ou narrativo), assim o profissional consegue observar o estado mental e o grau de perda da memória; Conclusão A memória declarativa faz parte da memória permanente e é aquela que pode ser declarada, como fatos, nomes, acontecimentos e pode ser episódica (eventos com data) ou semântica (significado de palavras).

Palavras-chave: Memória

declarativa.fisioterapia.Capacidade Funcional

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE DOWN

MARIA EDUARDA VITAL SIQUEIRA - mariaeduardavital519@gmail.com; ÉMILLIN ALESSANDRA GONÇALVES - Emillin70@gmail.com; THELMA CECANHO FURLAN - thelmacfurlan@gmail.com; KETHIEN STHÉFANIE EVENS - kethien.evans@yahoo.com.br; ADEMILSON HENRIQUE DIAS - ademilson_henrique@hotmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Down, trissomia do cromossomo 21, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando três cópias do cromossomo 21. Quanto mais avançada a idade materna existe maior probabilidade do bebê apresentar alterações cromossômicas, principalmente acima dos 35 anos de idade. Crianças com a Síndrome de Down têm deficiências intelectuais e algumas características físicas específicas, problemas de saúde e de aprendizado podem ocorrer em diferentes graus dependendo da criança. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Down.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Down

AVALIAÇÃO DA POSTURA E QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES SUBMETIDAS À MASTECTOMIA POR CÂNCER DE MAMA

SUZANA RAMOS MATHIAS - suzana.mathias@aedu.com; REGISLAINE CRISTINA DE SOUZA
LEAL - gysouza9@gmail.com

(O) MIRIAN VIEIRA FRAGA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: Entre as cirurgias para o tratamento do câncer de mama podem ser citadas as conservadoras (Tumorectomia e Quadrantectomia) e as radicais, composta pela Mastectomia Radical, Radical de Halsted, Modificada à Madden e a Patey, onde são retiradas partes específicas da mama, dependendo do estadiamento do câncer apresentado pela paciente. As mastectomias radicais geram impactos físicos e emocionais às mulheres submetidas, interferindo na qualidade de vida. **Justificativa:** O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais frequente na população feminina, assim torna-se importante a investigação dos impactos de seus tratamentos, em especial, as cirurgias radicais, como as alterações posturais, que podem levar a sintomas como dor, limitação de movimento, e conseqüentemente a piora da qualidade de vida. **Objetivos:** Avaliar as alterações posturais em mulheres mastectomizadas e a sua relação com a qualidade de vida. **Metodologia:** Estudo de corte transversal. Após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) serão avaliadas 20 mulheres submetidas à mastectomia unilateral, sendo incluídas pacientes que realizaram Mastectomia Radical, Radical de Halsted, Modificada à Madden e a Patey, com idade entre 25 e 60 anos de idade. Os dados serão colhidos na Rede Rioclarence de Combate ao Câncer – Rio Claro – SP, no período de quatro meses. Serão excluídas, mulheres que foram submetidas à mastectomia bilateral, reconstrução mamária, que possuem histórico de alteração postural diagnosticada previamente a cirurgia, que não forem capazes de ficar em posição ortostática, que não assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), não aceitarem participar do estudo e apresentar déficit cognitivo. Para a avaliação postural será utilizada a fotogrametria computadorizada pelo software SAPO (versão 0.67), e para avaliação da qualidade de vida o questionário Short Form Health Survey 36 (SF-36).

Palavras-chave: Mastectomia; Postura; Qualidade de Vida

SISTEMA ESQUELÉTICO - O CORPO EM MOVIMENTO.

IHASHMIM DAYENE LACERDA DE ARRUDA - ihashmimdayene@gmail.com; BEATRIZ FERNANDA DA SILVA - beea_15@hotmail.com; ISABELLA NATALIE ROCATELLI - isabellanr22@gmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

O esqueleto humano é composto por 206 ossos com diferentes tamanhos e formas, podem ser longos, curtos, planos, suturais, sesamoides ou irregulares. Pode ser dividido em esqueleto axial e apendicular. Os ossos do esqueleto axial estão na parte central do corpo, ou próximo da linha média, que é o eixo vertical do corpo e o esqueleto apendicular inclui os "apêndices" do corpo; são os ossos dos membros superiores e inferiores e ossos que os ligam ao esqueleto axial, as chamadas cinturas escapular e pélvica, além de ligamentos, juntas e articulações. Compõem essa parte do esqueleto: a cabeça (crânio e ossos da face), a coluna vertebral e as vértebras, o tórax (costelas e esterno) e o osso hioide. O sistema esquelético é constituído de ossos e cartilagens, além dos ligamentos e tendões. O esqueleto sustenta e dá forma ao corpo, além de proteger os órgãos internos e atua em conjunto com os sistemas muscular e articular para permitir o movimento. A estrutura óssea é constituída de diversos tipos de tecido conjuntivo (denso, ósseo, adiposo, cartilaginoso e sanguíneo) e de tecido nervoso. O tecido ósseo é altamente especializado e composto de células específicas como: osteoblastos e osteoclastos que são responsáveis por fenômenos de formação da absorção entre as traves ósseas e medula; Os osteócitos células longas são encontradas na cavidade ósseas e também produz reabsorção; As substâncias intersticiais que é formada de substância orgânica (matriz) composta de colágeno, essa matriz está em uma substância fundamental formada por água, eletrólitos e proteínas; E os sais minerais que o cálcio e o fósforo irão depositar-se nas substâncias precedentes sob a forma de cristais denominados cristais de hidroxiapatita. O Esqueleto possui a função de sustentar o corpo, proteger os órgãos, e junto com o sistema muscular de dar o movimento. Esse trabalho será apresentado na forma de maquetes que apresenta suas funções na manutenção do equilíbrio funcional no organismo humano para estimular o aprendizado utilizando novas metodologias, mostrando ao discente como o sistema esquelético é formado e sua importância para o sistema humano. Para isso utilizou-se materiais como: isopor, cola de isopor, folha, cartolina, tela, canetinhas, E.V.A.

Palavras-chave: Fisiologia; tecido ósseo; sistema esquelético.

SISTEMA LINFÁTICO - O ESTABILIZADOR DOS FLUÍDOS

MIKAELA MARCUCCI - mikaela.marcucci@hotmail.com; ANA LÚCIA ALVES CORDEIRO - analucia.cordeiro04@gmail.com; AMANDA LIDIANE RAMAZINI MELO - lidimand@hotmail.com; GABRIEL DE ALMEIDA GUARINO - gabriellguarino@hotmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

O sistema linfático é um sistema paralelo ao circulatório distribuindo-se então por todo o corpo. É constituído pela linfa, vasos e capilares linfáticos e órgãos linfáticos sendo esses as tonsilas, timo, baço e linfonodos ou gânglios linfáticos. A função mais importante do sistema linfático é a de devolver as proteínas plasmáticas do líquido intersticial de volta a circulação sanguínea. O líquido intersticial difunde facilmente nos dois sentidos da membrana do capilar sanguíneo, sendo assim uma pequena quantidade das proteínas plasmáticas vazam continuamente através dos poros dos capilares sanguíneos para o líquido intersticial, e se não forem devolvidas a circulação sanguínea a pressão coloidosmótica do plasma cairia a volumes demasiadamente baixos para reter líquido na circulação. Os capilares linfáticos são tão permeáveis a ponto de grandes moléculas proteicas e partículas conseguirem passar diretamente para seu interior junto com o líquido intersticial. O líquido que percorre os vasos e capilares linfáticos é denominado linfa e tem os mesmos constituintes que o líquido intersticial. Em seu caminho de retorno a circulação sanguínea, a linfa atravessa gânglios linfáticos, também chamados de linfonodos, que são pequenos órgãos que filtram a linfa fazendo com que essa retorne a circulação o mais filtrada e “limpa” possível. Este trabalho é apresentado em forma de maquete que representa as funções do sistema na manutenção do equilíbrio funcional do organismo humano. Para a construção da maquete foram utilizados materiais como cano de PVC, isopor, dentre outros utensílios domésticos na intenção de construir um protótipo explicativo visualmente. Além da exposição da maquete é realizado a explicação pelos integrantes do grupo quanto ao funcionamento do sistema. Além da exposição da maquete é realizado a explicação pelos integrantes do grupo quanto ao funcionamento do sistema.

Palavras-chave: Sistema Linfático, linfa, linfonodos.

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO COM PRESSÃO POSITIVA EXPIRATÓRIA NAS VIAS AÉREAS (EPAP) NOS PACIENTES ACOMETIDOS POR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

LAÍS MONIQUE DE LIMA - laizmonique.sg@hotmail.com

(O) RAQUEL CRISTINA PASCON

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução. A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é um problema importante de saúde pública no mundo se classifica como a quarta principal causa de mortalidade no mundo, e estima-se que haverá aumento em relação à sua prevalência e mortalidade nas próximas décadas. É caracterizada como uma doença comum, prevenível e tratável com sintomas respiratórios persistentes que limitam o fluxo de ar circulante, devido a anormalidades alveolares causados pela exposição recorrentes a gases nocivos. Dentre as técnicas fisioterapêuticas, a Pressão Positiva Expiratória nas Vias Aéreas (EPAP) é considerada uma alternativa de tratamento, que tem a característica de aplicação graduada de uma Pressão Positiva Expiratória Final (PEEP) de 5 a 20 cmH₂O. A expiração é feita contra uma resistência, tornando-a positiva no seu final. Os efeitos terapêuticos são: recrutamento alveolar, desobstrução e higiene brônquica, melhora na relação ventilação/perfusão, redistribuição do líquido extracelular, entre outros benefícios. Objetivo. É abordar através de uma revisão de bibliográfica os efeitos da aplicação do EPAP na reabilitação pulmonar em pacientes acometidos de DPOC. Método. Trata-se de uma revisão de bibliográfica, onde as pesquisas foram realizadas em um período de janeiro a novembro de 2018, por meio de artigos científicos localizados em BIREME, SciELO, LILACS, DeCs, e Biblioteca da Faculdade ASSER, em intervalo de tempo de 2008 a 2017. Resultados. Foram pesquisadas 60 revisões bibliográficas, sendo que selecionamos apenas 43 artigos dos quais estavam de acordo com o objetivo do trabalho. Conclusão. O EPAP mostrou-se como um recurso disponível, eficaz de baixo custo de tratamento fisioterapêutico. A aplicação do EPAP revelou melhoras significativas sobre a complacência pulmonar; melhora da relação ventilação/perfusão; diminuição do shunt intrapulmonar e principalmente na desobstrução brônquica. Entretanto, é uma técnica na qual necessita-se de um nível de consciência e de entendimento para ser realizada.

Palavras-chave: DPOC, complicações pulmonares, fisioterapia, reabilitação pulmonar, EPAP.

INCIDÊNCIA DE TUBERCULOSE NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO

LARISSA BRANDANI CUSTODIO - larissabrandani_cust@outlook.com

(O) RAQUEL CRISTINA PASCON

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A tuberculose (TB) se tornou a doença infecciosa que mais mata em todo o mundo e a principal causa de morte entre pessoas vivendo com HIV. Em 2016, estima-se que 10,4 milhões de pessoas adoeceram e 1,7 milhão morreram devido à TB (incluindo 400 mil coinfectadas com TB/HIV). Apesar de ser uma doença antiga escrita morfolologicamente em 1800 por Laennec, ainda requer mais estudos científicos e aperfeiçoamento na implantação de programas de controle na rede pública. Como resposta a essa emergência global, é necessário um conjunto articulado de ações da vigilância epidemiológica, que incluam diagnósticos rápidos e acurados para a detecção de casos novos e da resistência bacteriana, tratamentos rápidos e efetivos para a TB sensível e resistente, medidas adequadas de prevenção, como a vacinação e o tratamento da TB latente e medidas de proteção social e suporte aos doentes. O Brasil foi referência global no controle da TB com políticas públicas de proteção social, com o Sistema Único de Saúde (SUS) mostrando-se bem-sucedida no controle da TB. É uma doença infectocontagiosa causada pelo *Mycobacterium Tuberculosis* ou Bacilo de Koch (BK). A doença apresenta algumas características marcantes como: um longo período de latência entre a infecção inicial e a apresentação clínica da doença, preferência pelos pulmões, mas também pode ocorrer em outros órgãos e sistemas. Estima-se que a pessoa que apresenta esse quadro pode infectar de 10 a 15 pessoas da sua comunidade num período de um ano. O estudo tem como objetivo descrever e identificar a incidência dos aspectos epidemiológicos da Tuberculose Pulmonar no Município de Rio Claro – SP, no período de 2010 a 2017. Trata-se de um estudo experimental retrospectivo, com pesquisa didática do assunto, com coleta de dados nos prontuários da Rede Municipal de Saúde do Município de Rio Claro com diagnóstico de Tuberculose Pulmonar no período de 2010 a 2017, após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP).

**Palavras-chave: Tuberculose; Aspectos Epidemiológicos;
Incidência; Tratamento**

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER

ANNA KLARA PEREIRA JANUARIO - klarapereiraax@gmail.com; INGLETI ALVES DE ALMEIDA - Ingletialves05@gmail.com; IHASMIM DAYENE LACERDA DE ARRUDA - ihasmimdayene@gmail.com; VITOR - vvferreira25@gmail.com; YASMIN PIRES DE ANDRADE - 19yasminpires99@hotmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Klinefelter, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando cópia extra do cromossomo X. Alguns meninos que têm a síndrome de Klinefelter podem não apresentar qualquer alteração, no entanto, outros podem ter algumas características físicas como: Testículos muito pequenos; Mamas ligeiramente volumosas; Quadril largo; Poucos pêlos faciais; Pênis de tamanho reduzido; Voz mais aguda que o normal; Infertilidade. Estas características são mais fáceis de ser identificadas durante a adolescência, pois é quando é esperado que ocorra o desenvolvimento sexual dos meninos. Porém, existem outras características que já podem ser identificadas desde a infância, especialmente relacionadas com o desenvolvimento cognitivo, como ter dificuldade para falar, atraso para engatinhar, problemas para ficar concentrado ou dificuldade para exprimir sentimentos. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Klinefelter.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Klinefelter

PREVALÊNCIA DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA PORTADORES DE DIABETES E DOENÇAS DA GLÂNDULA TIREOIDE

LUCAS SUNAO KITA - kitalucas@hotmail.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A disfunção temporomandibular (DTM) está presente em aproximadamente 15% da população mundial. Os principais sinais e sintomas são: a dor pré-auricular, dor na articulação temporomandibular (ATM), dor nos músculos mastigatórios, ruídos articulares, limitações na amplitude de movimento e nos desvios apresentados durante a função mandibular. Importante ressaltar, que a maioria dessas pessoas também apresentam disfunções na glândula tireoide e diabetes. No que tange a diabetes, a neuropatia periférica é sua principal e mais corriqueira complicação e, em razão de causar a diminuição da sensibilidade periférica, pode ser um fator de risco para o desenvolvimento da disfunção temporomandibular, bem como outras complicações. Fato é que existem várias doenças da glândula da tireoide e, o hipotireoidismo é a mais recorrente. Tal doença tem como característica a diminuição dos hormônios tireoidianos, os quais quando não controlados corretamente podem ser responsáveis pelas disfunções e dores musculares. Dessa forma, o objetivo do presente estudo é analisar a prevalência da disfunção temporomandibular e sua correlação com a diabetes mellitus e alterações na tireoide, na comunidade universitária. Para a realização deste trabalho será realizada a coleta de dados a qual estará composta por indivíduos da comunidade universitária, com faixa etária entre 18 e 60 anos. Para tanto haverá um questionário online constituído por perguntas sobre os dados pessoais, doenças da glândula tireoide e diabetes, e ainda, um questionário desenvolvido a partir do trabalho de Fonseca, contendo perguntas relativas aos sintomas da disfunção temporomandibular. Com isso, surge a possibilidade positiva de encontrar uma maior prevalência de DTM nos indivíduos com as doenças na glândula tireoide e diabetes.

Palavras-chave: Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular, Doenças da glândula tireoide e diabetes

FUNÇÃO SEXUAL EM HOMENS SAUDÁVEIS PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA.

LUIDE CAMILA - luidecamila.17@gmail.com

(O) MIRIAN VIEIRA FRAGA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: A disfunção sexual é caracterizada como qualquer distúrbio relacionado aos mecanismos psicofisiológicos do ciclo sexual, e pode comprometer a qualidade de vida, autoconfiança e relacionamento interpessoal. É considerada um problema de saúde pública, presente em cerca de 20% a 30% da população mundial masculina. A atividade física correlaciona-se com a função sexual, uma vez que esta ligada a autoestima e bem-estar pessoal, além de fatores como estado emocional e interação social. **Justificativa:** A disfunção sexual é uma desordem presente em 45% dos brasileiros do sexo masculino, sendo causa de patologias como ansiedade e depressão. Dessa forma, é necessário avaliar o impacto da atividade física em homens saudáveis. **Objetivo:** Avaliar a atividade sexual em homens saudáveis praticantes de atividade física. **Metodologia:** Estudo de corte transversal. Após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP), serão avaliados 50 homens (n=25 irão compor o grupo de atividade física e n=25 grupo controle (homens sedentários)) por meio de uma ficha de caracterização elaborada para o estudo, que irá conter informações com relação à prática de atividade física e um questionário autoaplicável validado, o Quociente Sexual Versão Masculina (QS-M), que contém sete domínios, o desejo e interesse sexual, autoconfiança, qualidade da ereção, controle da ejaculação, capacidade de atingir o orgasmo e satisfação que o homem obtém e que proporciona a parceira. A ficha e o questionário serão aplicados em uma escola de ensino superior de Rio Claro – SP no período de quatro meses. Serão incluídos homens maiores de 18 anos de idade, com vida sexual ativa e excluídos os que não assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), que apresentarem patologias relacionadas ao sistema reprodutor previamente diagnosticadas e que apresentarem déficit cognitivo

Palavras-chave: **Função sexual; Atividade física; Sedentarismo**

EFEITO DA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL INSTRUMENTAL EM ATLETA DO TAEKWONDO EM PERÍODO PRÉ COMPETIÇÃO.

AMANDA RITTER - ritter.amanda26@gmail.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A síndrome dolorosa miofascial (SDM) é uma desordem regional neuromuscular caracterizada pela presença de locais sensíveis nas bandas musculares tensa/contraturadas, ocorrência de dor em queimor, peso ou dolorimento, às vezes em pontadas e diminuição da força muscular, limitação da amplitude de movimento (ADM) e, em alguns casos, fadiga muscular, produzindo dor referida em áreas distantes ou adjacentes. Um dos possíveis tratamentos para a SDM é a técnica fisioterapêutica de liberação miofascial instrumental. O presente estudo terá como objetivo analisar o efeito da técnica na melhoria da percepção de dor, agilidade e esforço no período pré competição. Participará da pesquisa atleta de alto rendimento de taekwondo que apresenta SDM e encurtamento de músculos de cadeia posterior. A avaliação será realizada por meio da EVA para fadiga, agilidade e esforço; para teste de percepção de dor será utilizado algometria em músculo paravertebral lombar, isquiotibiais, tríceps sural, tensor de fáscia lata e flexor curto dos dedos, piriforme e glúteo mínimo na qual a voluntária identificará seus níveis de dor antes e depois do período de intervenção de 10 sessões. Nas sessões de liberação miofascial serão utilizados equipamentos da marca Mioblaster, sendo eles soco inglês e guidão.

Palavras-chave: Lesões esportivas, síndromes da dor miofascial, fisioterapia

SÍNDROME DA FRAGILIDADE DE IDOSOS USUÁRIOS DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE

ANGÉLICA FERNANDA DE SOUZA PIMENTA - angelicafpimenta@gmail.com

(O) MARINA PETRELLA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Os idosos estão suscetíveis a desenvolver comorbidades, e entre elas a Síndrome da Fragilidade, que pode ser considerada um problema de Saúde Pública e acarretar no aumento de gastos na saúde devido à grande procura por serviços assistenciais e ambulatoriais. Sendo assim, o presente estudo teve como objetivo investigar o perfil de fragilidade (frágil, pré frágil ou robusto) de idosos cadastrados em uma Unidade Básica de Saúde do município de Santa Gertrudes-SP, abrangendo a micro área 5 por meio de um instrumento autorreferido. Trata-se de um estudo observacional transversal, no qual os idosos incluídos responderam aplicação do teste MEEM (mine exame do estado mental) e perguntas sobre dados pessoais como frequência de atividade física, fadiga, dentre outras e instrumento autorreferido para rastreamento da fragilidade. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em pesquisa com seres humanos do centro universitário Central paulista, sob o parecer nº 2. 982.923. Os voluntários assinaram termo de consentimento livre e esclarecido. Os dados foram analisados utilizando as ferramentas de análise de dados do software Excel 2007 da Microsoft. Foram convidados a participarem do estudo 127 idosos, desses idosos 45 não possuíam telefones cadastrados. Entramos em contato por telefone com os 35 voluntários em horários alternados, manhã, tarde e noite, não houve resposta, 27 não aceitaram participar e 6 haviam falecidos. Os resultados incluem 14 voluntários que aceitaram participar do estudo e responderam a uma entrevista inicial realizada por telefone. Dentre os 14 idosos, 62% pertenciam ao gênero feminino e a idade dos entrevistados variou entre 60 a 90 anos, as idades dos voluntários foi entre 60 a 70 anos (81%). Dos participantes 58,3 % estudaram o ensino fundamental incompleto, 25,0% ensino fundamental completo, 8,3% ensino médio completo e 7,7% ensino superior. Em relação ao questionamento de morar sozinho 92,3% moram com outras pessoas e 7,7% moram sozinho, para o item se precisa de dispositivo de marcha 100% dos idosos não necessitam de dispositivos, porém, 30,8% já sofreram queda no último ano sem relato de lesões. Sobre a percepção da saúde 7,7% consideram sua saúde muito boa, 53,8%

boa, 30,8% regular e 7,7% muito ruim. Para hospitalização no último ano 15,4% necessitaram de internação hospitalar e 84,6% não necessitaram. No teste MEEM todos manteve dentro da pontuação de corte com o nível de escolaridade. Em relação ao rastreio da síndrome da fragilidade 12 voluntários responderam ao instrumento autorreferido, sendo que 58,3% são considerados frágeis, 25,0% pré-frágeis e 16,7% robustos. Conclui-se que mais da metade dos idosos são considerados frágeis. Ressaltam que a maioria dos idosos relatam sua saúde como boa. Assim, é essencial estratégias de intervenção para esses idosos (frágeis, pré-frágeis e robustos) para prevenir futuras intercorrências como quedas que pode levar a imobilidade.

Palavras-chave: Idoso fragilizado; Atenção primária à saúde; Modalidade de fisioterapia; Geriatria.

ATENDIMENTO DA FISIOTERAPIA NA ATENÇÃO BÁSICA NO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA

TAINÁ GRASIELI SANTIAGO - taina_grazieli@hotmail.com; ANA CLÁUDIA FERREIRA DA
SILVA - anaclaudiaferreira17@hotmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

No Município de Charqueada - SP, o atendimento da Fisioterapia nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) devem ser agendados previamente, feito através do encaminhamento do clínico geral, do ortopedista, do médicos da Equipe do Programa Saúde da Família - PSF, do fisioterapeutas ou outros especialistas. O acesso às unidades de Atenção Básica, é padronizado pela ordem de chegada dos usuários às consultas ou procedimentos fisioterapêuticos, exceto para os idosos, gestantes, crianças menores de um ano de idade e casos agudos. Com relação aos procedimentos e consultas da fisioterapia, não há um limite de consultas para cada paciente, sendo o mesmo atendido até que esteja atestado com alta pelo Fisioterapeuta, caso o paciente falte em três consultas sem aviso prévio, a vaga é substituída por outro paciente e em casos onde o paciente não consiga se deslocar até o local de atendimento o Fisioterapeuta faz atendimento em loco. Juntamente com uma equipe multidisciplinar da Atenção Básica, o Fisioterapeuta se insere no município, com o importante papel de avalia, fazer diagnóstico fisioterapêutico, prescreve, executa o tratamento e encaminha o paciente à alta ou a outros profissionais se necessário, assim os Fisioterapeutas estão plenamente habilitados a atuar na promoção de saúde, prevenção de doenças, na cura e na reabilitação. Na consulta o Fisioterapeuta, realiza a reabilitação e avalia a instabilidade postural, identifica possibilidade de quedas, existência de incontinência urinária, testes de força, teste de marcha, entre outros. A clínica do município, possui aparelhos e equipamentos para atendimento há diversas patologias, não havendo demanda reprimida para atendimento que seja ocasionada pela falta equipamento, porém com a grande procura e apenas um profissional Fisioterapeuta a lista de de espera é gradativamente alta. Em função desta demanda já existe no município projeto para abertura de concurso público para a contratação de um segundo Fisioterapeuta. Esses serviços são prestados geralmente a pessoas que não tem convênio e dependem do Sistema Único de Saúde (SUS). O SUS, é um dos maiores e mais complexos sistemas

de saúde do mundo, abrangendo desde o simples atendimento para avaliação da pressão arterial, por meio da Atenção Básica, até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do País, conforme a constituição Federal de 1998 (CF-88), a “Saúde é direito de todos e dever do Estado” sendo então oferecido a toda a população sem discriminação, a gestão de saúde das ações e serviços devem ser solidarias e participativas entre os três entes da Federação: a União, os Estados e os Municípios, englobando a atenção básica, média e alta complexidade, os serviços de urgência e emergência, a atenção hospitalar, as ações e serviços das vigilância epidemiológica, sanitária, ambiental e assistência farmacêutica.

Palavras-chave: FISIOTERAPIA; ATENÇÃO BÁSICA; SUS.

EXPOSIÇÃO: DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS - PERCEPÇÃO VISUAL

BEATRIZ CAROLINE ZANGIACOMO - bzangiacomo@outlook.com; LUCÉLIA CRISTINA - lucris000315@gmail.com; ADRIANA CRISTINA HEBLING SILVA - adrinahebling43@gmail.com; REBECA MAGRI - rebecamagri95@gmail.com; REGINA CÉLIA DA CONCEIÇÃO REGO - receliaconceição@gmail.com

(O) JULIANA LAHR

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A percepção pode ser definida como a interação do indivíduo com o espaço através de seus sentidos básicos e de outros fatores, como por exemplo, a memória. A percepção visual é o processamento de propriedades de um determinado objeto como cor, forma e tamanho. Ela acontece em regiões do córtex cerebral e há fortes indicações de que estas regiões sejam as mesmas ou estejam muito próximas daquelas responsáveis pela memória dos objetos, já que é necessário um conhecimento prévio sobre o mesmo para que haja uma interpretação eficaz. O sistema visual começa a operar quando um estímulo é detectado por um receptor sensorial, no caso a retina, que é enviado através de estímulos ao sistema nervoso central. O estímulo é enviado pelo nervo óptico ao núcleo geniculado lateral, no tálamo, e de lá para o córtex visual primário (V1), localizado no lobo occipital. Aí se inicia um processo de construção sensorial que irá resultar em nossa percepção, onde a detecção de bordas é uma das primeiras etapas. A cor destina-se a V4 e forma alcança o córtex temporal inferior. O referido sistema é usualmente dividido em três fases: 1) Processamento paralelo, nesta fase que literalmente é determinado o que se deve dar atenção; 2) Percepção de padrões na imagem formada; é nessa segunda etapa, processos ativos decompõem rapidamente o campo visual em regiões e padrões simples; tais como contornos contínuos, regiões de cor semelhante e regiões com textura idêntica; 3) Processamento sequencial dirigido. Num nível mais elevado da percepção estão as imagens presentes na memória visual através das demandas da atenção ativa, e será esta memória que ajudará a responder às pesquisas visuais. Pode haver diversas alterações e transtornos relacionados à percepção visual, um exemplo comum é a agnosia visual, onde o paciente é absolutamente incapaz de reconhecer, pela visão, os objetos que lhe são apresentados, ou de descrever suas características fundamentais. A plasticidade cerebral é a base para reabilitar a percepção

e outras habilidades cognitivas. Ela permite que os neurônios se regenerem tanto anatômica quanto funcionalmente para formar novas conexões sinápticas. Um modo de incitar essa percepção é qualquer estímulo visível em que o ser humano necessite organizar o que vê e fazer esforço para dar sentido a ele.

Palavras-chave: Percepção visual; agnosia visual; neuroanatomia.

BRINQUEDOS NA FASE DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL

DANIELA ELEINE DAMACENO - danielaeleine@gmail.com; REGINA CÉLIA DA CONCEIÇÃO REGO - receliaconceição@gmail.com; THIELE JAINE GÓES - thielejaine@hotmail.com; ADRIANA CRISTINA HEBLING SILVA - adrinahebling43@gmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

RESUMO

Introdução: O brincar é indispensável para o desenvolvimento das habilidades motoras, sensoriais, cognitivas, afetivas e socioculturais de toda criança. O bebê recebe e reage constantemente à estímulos que aumentam sua experiência e para isso é importante que o ambiente seja favorável para o desenvolvimento de suas habilidades e que possa garantir a potencialização de seu crescimento. Nesse processo o fisioterapeuta é de muita importância para a orientação dos pais e / ou cuidadores, para facilitar a aproximação de pais e filhos, e com isso, indica-lhes os brinquedos, livros, jogos adequados quanto a idade. Essa responsabilidade de orientação deve ser ampliada à outros profissionais da saúde e pedagogos. Os brinquedos devem ser seguros, coloridos e devem cativar a criança, para com isso, estimular o crescimento, o aprendizado, a brincadeira e a estimulação. A cada fase, a criança vai desenvolvendo suas habilidades sensoriais como a visão com brinquedos coloridos e o paladar; e motoras como conseguir pegar um lápis, desenhar, pintar, escrever, mover olhos e lábios desenvolvendo sua coordenação motora fina; coordenação motora grossa como o andar, sentar, correr, usar os braços para empurrar algo, chutar, pular; a imaginação com brincadeiras; a curiosidade de descobrir como funciona cada brinquedo; a audição com brinquedos que tenham som. Objetivo: A conscientização feita pelos fisioterapeutas para os pais e cuidadores quanto a importância do brincar para o desenvolvimento da criança. Conclusão: O fisioterapeuta recomendando para os pais e cuidadores, a terem conhecimento sobre brinquedos educativos apropriados para a criança, ajuda no seu desenvolvimento ao passar dos meses.

Palavras-chave: estimulação lúdica; desenvolvimento motor; fisioterapia;

DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL NO EDEMA GESTACIONAL - UMA REVISÃO DE LITERATURA

BEATRIZ CAROLINE ZANGIACOMO - bzangiacomo@outlook.com

(O) MIRIAN VIEIRA FRAGA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: Durante a gestação, o organismo materno apresenta mudanças físicas e fisiológicas significativas, como consequência de alterações anatômicas e hormonais. Entre as alterações, pode ser citado o edema gestacional, presente na grande maioria das gestantes, sendo resultado das alterações hormonais e desequilíbrios na filtragem dos líquidos pelos capilares sanguíneos, além das alterações anatômicas. A drenagem linfática manual (DLM), quando aplicada corretamente, proporciona a diminuição de edemas, e sintomas associados a ele, como dor e desconfortos. Assim, se torna necessário, o conhecimento e eficácia das técnicas fisioterapêuticas para o tratamento e prevenção do edema gestacional. Objetivo: Verificar junto à literatura a eficácia da DLM no edema gestacional. Metodologia: trata-se de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados: Google Acadêmico, SciELO (Scientific Eletronic Library Online), MEDLINE/PubMed, LILACS e em livros disponíveis na biblioteca da Escola Superior de Tecnologia de Rio Claro (ASSER – RIO CLARO), no período de 15 anos, utilizando os descritores Edema Gestacional; Drenagem Linfática Manual e Sistema Linfático. Como critérios de inclusão os artigos científicos deviam estar disponíveis com o texto completo e em português. Resultados: Ao final foram incluídos oito artigos científicos, conforme critérios de inclusão definidos previamente. Conclusão: A DLM mostrou-se segura e eficaz no tratamento, controle e na prevenção do edema gestacional e proporcionou, além da redução do edema gestacional, benefícios como diminuição da dor e da frequência cardíaca, melhora do sono, qualidade de vida e autoestima. Entretanto, ressalta-se a necessidade de estudos com o tema em questão e que descrevam de forma mais detalhada a técnica utilizada, uma vez que todos os artigos não incluíram a técnica de drenagem utilizada.

Palavras-chave: Edema Gestacional; Drenagem Linfática Manual, Sistema Linfático.

BRINQUEDOS NA FASE DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL

DANIELA ELEINE DAMACENO - danielaeleine@gmail.com; REGINA CÉLIA DA CONCEIÇÃO REGO - receliaconceição@gmail.com; THIELE JAINE GÓES - thielejaine@hotmail.com; ADRIANA - adrianahebling43@gmail.com; ADRIANA CRISTINA HEBLING SILVA - adrianahebling43@gmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

RESUMO

Introdução: O brincar é indispensável para o desenvolvimento das habilidades motoras, sensoriais, cognitivas, afetivas e socioculturais de toda criança. O bebê recebe e reage constantemente à estímulos que aumentam sua experiência e para isso é importante que o ambiente seja favorável para o desenvolvimento de suas habilidades e que possa garantir a potencialização de seu crescimento. Nesse processo o fisioterapeuta é de muita importância para a orientação dos pais e / ou cuidadores, para facilitar a aproximação de pais e filhos, e com isso, indica-lhes os brinquedos, livros, jogos adequados quanto a idade. Essa responsabilidade de orientação deve ser ampliada à outros profissionais da saúde e pedagogos. Os brinquedos devem ser seguros, coloridos e devem cativar a criança, para com isso, estimular o crescimento, o aprendizado, a brincadeira e a estimulação. A cada fase, a criança vai desenvolvendo suas habilidades sensoriais como a visão com brinquedos coloridos e o paladar; e motoras como conseguir pegar um lápis, desenhar, pintar, escrever, mover olhos e lábios desenvolvendo sua coordenação motora fina; coordenação motora grossa como o andar, sentar, correr, usar os braços para empurrar algo, chutar, pular; a imaginação com brincadeiras; a curiosidade de descobrir como funciona cada brinquedo; a audição com brinquedos que tenham som. **Objetivo:** A conscientização feita pelos fisioterapeutas para os pais e cuidadores quanto a importância do brincar para o desenvolvimento da criança. **Conclusão:** O fisioterapeuta recomendando para os pais e cuidadores, a terem conhecimento sobre brinquedos educativos apropriados para a criança, ajuda no seu desenvolvimento ao passar dos meses.

Palavras-chave: estimulação lúdica; desenvolvimento motor; fisioterapia;

FUNÇÃO SEXUAL EM MULHERES SEDENTARIAS VERSUS PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA

DIEGO ALVES MOREIRA - escritoriolima.fiscal@hotmail.com

(O) MIRIAN VIEIRA FRAGA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: A função sexual é representada pela combinação de diversos fatores, como os fatores cognitivos, emocionais e fisiológicos, além de influenciada pela sensação de bem-estar. Atualmente a prática de atividade física está relacionada ao controle de peso, além da busca pelo estereótipo do corpo perfeito, porém sabe-se que possui também efeitos positivos sobre a qualidade de vida, favorecendo a melhora da saúde, promovendo o fortalecimento muscular, além da liberação de opioides endógenos, ligados ao bem-estar físico e melhora da satisfação física e emocional. **Justificativa:** A atividade física possui benefícios para a saúde geral. A função sexual está diretamente ligada ao bem-estar físico e emocional, assim é necessário avaliar o impacto da atividade física na saúde sexual da mulher, uma vez que pode ser indicada para auxiliar no tratamento de mulheres portadoras de disfunção sexual. **Objetivos:** Avaliar a função sexual de mulheres praticantes de atividade física e de mulheres sedentárias. **Metodologia:** Estudo de corte transversal. Após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP), a coleta de dados será realizada em uma escola de ensino superior no município de Rio Claro – SP no período de quatro meses. Serão incluídas no estudo 100 mulheres, com idade entre 18 e 35 anos de idade. Para a avaliação será utilizada a aplicação do questionário Female Sexual Function Index (FSFI), além do questionário de caracterização, que avaliará a prática de atividade física regular. Serão excluídas mulheres que não assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), mulheres sem vida sexual ativa, mulheres menopausadas e que apresentarem déficit cognitivo.

Palavras-chave: Função sexual; Atividade Física; Sedentarismo.

ESTIMULAÇÃO PRECOCE

THAIS FRANÇA DE SALES - thaisfrancas@hotmail.com; AMANDA MORENTE BRASIL - amanda_morente@hotmail.com; LARISSA RAQUEL BUSO - laribuso@gmail.com; VANESSA MARINO - vanessa.mmarino@hotmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

RESUMO

Introdução: O Nosso trabalho abordará 5 temas muito importantes da pediatria, que muitas vezes são vistos de forma negativa sendo eles: A hidrocefalia , síndrome de down, paralisia cerebral, autismo e a prematuridade. Nestes temas iremos mostrar de uma maneira mais informal quais são as características e sintomas aos quais essas crianças atípicas podem apresentar, e quais serão os melhores tratamentos, sendo o foco principal a estimulação precoce e os benefícios que ela traz para o desenvolvimento motor, cognitivo e psíquico. Ao longo do tempo muitas crianças têm sido acometidas por diversos tipos de doenças podendo ser diagnosticadas no período gestacional ou então ao nascimento. **Metodologia:** Realizaremos uma distribuição de folhetos informativos no ambiente acadêmico durante a semana do conhecimento, com o objetivo de esclarecer dúvidas e amenizar preocupações que muitos pais tem, ao decorrer da infância daqueles que foram diagnosticados com algum tipo das anomalias citadas acima. **Conclusão:** Para concluir podemos enfatizar que é de grande importância e necessidade, a participação e acompanhamento dos pais, familiares mais próximos, profissionais especializados na pediatria e no âmbito das crianças atípicas; Assim com o auxílio da fisioterapia precocemente é possível trabalhar o processo de ensino-aprendizagem melhor, e assim a criança que possui algum atraso torna-se capaz de responder de forma independente suas necessidades, o fisioterapeuta trabalhará com base no comportamento neuromuscular da mesma. Podendo assim orientar e motivar os pais e familiares que o diagnostico não é o futuro, auxiliando e trazendo formas adequadas para melhor desenvolvimento e socialização dos mesmos.

Palavras-chave: Fisioterapia; Estimulação precoce; Desenvolvimento motor

AVALIAÇÃO POSTURAL NO PUERPÉRIO

LUANA MARONEZI - atendimento@clevertec.com.br; LUANA MARONEZI -
luana.maronezi@hotmail.com

(O) MIRIAN VIEIRA FRAGA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: O puerpério é o período que se inicia a partir da expulsão da placenta (dequitação), tendo duração de 6 a 8 semanas. É dividido em três fases, puerpério imediato, tardio e remoto. Esse período é composto por alterações físicas, mecânicas e biomecânicas do organismo materno. **Justificativa:** Durante a gestação o organismo materno passa por diversas alterações (físicas e fisiológicas), que se iniciam logo após a fertilização e tem como objetivo a preparação para o trabalho de parto, porém, pouco se sabe sobre a persistência dessas alterações durante o puerpério, e em suas diferentes fases, principalmente as alterações posturais, presentes durante a gestação. **Objetivo:** Avaliar a postura de mulheres no puerpério imediato, tardio e remoto. **Metodologia:** Estudo prospectivo. Após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP), serão incluídas no estudo cinco puérperas com idade entre 18 a 35 anos, nulíparas e multíparas, no pós-parto normal ou cesárea, no período de quatro meses. As puérperas serão avaliadas em três momentos, no puerpério imediato (1º ao 10º dias pós-parto), tardio (11º ao 42º dias pós -parto) e no puerpério remoto (a partir do 43º dia pós parto) em uma escola de ensino superior no município de Rio Claro – SP. A avaliação ocorrerá por meio de aplicação de ficha de caracterização e avaliação postural por meio da fotogrametria computadorizada pelo software SAPO (versão 0.67). Serão excluídas do estudo mulheres que não assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), apresentarem alterações posturais diagnosticadas previamente à gestação e não forem capazes de permanecer em posição ortostática.

Palavras-chave: Puerpério; Postura; Obstetrícia.

O EFEITO DO MÉTODO PILATES NA FLEXIBILIDADE E QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES SEDENTÁRIAS

ISABELLA NATALIE ROCATELLI - isabellanr22@gmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

O Método Pilates tem sido considerado um sistema de exercícios que visa a melhora da flexibilidade, resistência física, força, equilíbrio e coordenação motora. Desta forma, muitas pessoas têm procurado o Método em busca da melhora ou manutenção da saúde. O presente estudo tem como objetivo avaliar a eficácia do Método Pilates na melhora da flexibilidade e qualidade de vida de mulheres sedentárias. Trata-se de um ensaio experimental; a amostra foi constituída por quatro pessoas do gênero feminino, entre 40 e 60 anos. O grupo realizou o treinamento do método Pilates em aparelhos durante 9 semanas, com frequência de duas vezes semanais durante 60 minutos por sessão. A avaliação foi realizada pré e pós intervenção, sendo composta por teste específico de flexibilidade (teste do banco de Wells); questionário para avaliar a qualidade de vida (SF-36) e uma escala para a mensuração da intensidade da dor (Escala visual analógica-EVA). Resultados: No teste de flexibilidade as médias dos resultados pré-intervenção foram igual a 18 cm e pós -intervenção igual a 28,75 cm sendo ($p=0,02$). Neste item foi observada melhora, com acréscimo médio de flexibilidade aproximadamente 10,75 cm sendo 60% de melhora. No questionário de qualidade de vida (SF-36) foi observado melhora em todos os domínios, e resultados significativos nos domínios de Dor, capacidade funcional e saúde mental com melhora de aproximadamente 40%. Na análise da Escala Visual Analógica, foi observado melhora com a diminuição média de 4 (nível de dor) com uma redução de aproximadamente de 50% nas amostras. Conclusão: O método Pilates mostrou-se eficaz para o aumento da flexibilidade, diminuição do nível de dor e consequentemente melhora da qualidade de vida em todos os domínios em mulheres sedentárias.

Palavras-chave: Sedentarismo; Método Pilates; Qualidade de vida; Mulheres; Atividade Física.

FISIOTERAPIA PARA TODOS

LUANA XAVIER SIMÕES - Luana1283@outlook.com; LUCÉLIA CRISTINA -
lucris000315@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

Centro de habilitação infantil, criado devido ao número elevado de deficientes que tinham que se locomover até a cidade de Piracicaba para tratamento. Tal feito só aconteceu após convênio entre a prefeitura/secretaria municipal de Rio Claro e a LBA (legião brasileira de assistência). Seus atendimentos no CHI-PV são totalmente gratuito, não aceitando particulares nem convenios, somente pelo SUS. * A importância desde centro é enorme, pois nele atendem os diversos casos, como: paralisia cerebral (hemiparesia, dispareisia e tetraparesia). * Paraplegia * Torcicolo congênita * Artrite reumatóide Cada atendimento realizado, é um gasto \\\" a menos\\\" para o paciente e seus familiares, ter esses programas ajuda diversos tipos de pessoas em suas dificuldades, trazendo assim uma melhora em suas qualidades de vida. Pois o paciente conta com uma ampla equipe de profissionais fisioterapeuta, nutricionista, médicos entre outros. E poder contar com essa ajuda é de extrema importância para o paciente principalmente na área da fisioterapia. Pois poder contar com um acompanhamento na área da prevenção e reabilitação principalmente faz com que o paciente conquiste mais autonomia e uma melhor qualidade de vida, tendo pelo menos 50 % da sua independência de volta. Então essa é a proposta dos fisioterapeutas buscam ao trabalhar com seus pacientes (alunos) nessa escola, através de atividades educativas, hidroterapia e outros tratamentos. Junto com a ampla equipe de profissionais que trabalham no centro. Na região de Rio Claro existe dois centros assim um para crianças do ensino fundamental (escola princesa Victoria) e o para adolescentes e adultos (APAE). Isso é bom para as crianças e jovens da região assim eles podem fazer parte da sociedade.

Palavras-chave: Paraplegia, artrite, fisioterapia, área saúde

EXPOSIÇÃO \"DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS\" - ATENÇÃO

JULIANA APARECIDA ALBERTONI - monicacarol1309@gmail.com; MONICA CAROLINE
GARCIA ALVES - monicacgalves17@gmail.com; IZABELY MARTINS BISCOLA -
izabiscolinha302@outlook.com

(O) JULIANA LAHR

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A atenção é um processo cognitivo complexo que permite a habilidade de escolher e de se concentrar em um estímulo relevante e como consequência, dar-lhe uma resposta. Esta habilidade cognitiva é uma função essencial para a realização das atividades de vida diária. Existem três sistemas de atenção diferentes: Sistema de Ativação Reticular (SRA) ou Sistema de Alerta; Sistema Atencional Posterior (SAP) ou Sistema de Orientação e Sistema Atencional Anterior (SAA) ou Sistema de Execução. O SRA é responsável principalmente pela excitação e a atenção constante, e está estreitamente relacionado com a formação reticular e algumas de suas conexões, como as áreas frontais, o sistema límbico, o tálamo e os gânglios da base. O SAP é responsável pela atenção focada e a atenção seletiva de um estímulo visual. As áreas encefálicas relacionadas a este sistema são o córtex parietal posterior, o núcleo pulvinar lateral do tálamo e o colículo superior. O SAA é responsável pela atenção seletiva, atenção constante e atenção dividida, está estreitamente vinculada com o córtex pré-frontal dorsolateral, o córtex orbito-frontal, o córtex cingulado anterior, a área motora suplementar e o núcleo estriado. No momento, o modelo mais aceito para os subcomponentes da atenção é o modelo hierárquico. De acordo com este modelo, a atenção pode estar dividida nas seguintes partes: 1) Excitação: nível de ativação e nível de atenção, (cansados ou com energia); 2) Atenção focada: habilidade para focar a atenção em um estímulo; 3) Atenção constante: habilidade de focar em um estímulo ou atividade durante um período longo de tempo; 4) Atenção seletiva: a habilidade de focar em um estímulo ou atividade na presença de outros estímulos que desviam a atenção; 5) Atenção alternada: a habilidade para alterar a atenção focada entre dois estímulos; 6) Atenção dividida: a habilidade de focar atenção a diferentes estímulos ao mesmo tempo. A plasticidade cerebral é a base para reabilitar a atenção e outras habilidades cognitivas. O cérebro e suas conexões neurais podem ser fortalecidos com desafios,

jogos e exercícios. Portanto, ao treinar com frequência essas habilidades, as estruturas do cérebro relacionadas à atenção são fortalecidas. Algumas atividades para melhorar a atenção são: palavras cruzadas, jogo dos 7 erros, labirintos, quebra-cabeça, entre outros

Palavras-chave: cognição; atenção; neuroanatomia.

UTI NEONATAL – A FISIOTERAPIA NO SUS DE RIO CLARO

TALISSA DE CASSIA RODRIGUES - taycasrodrigues@outlook.com; MARINA TICIANO DA SILVA - marina.ticiano@gmail.com; ALEX - alex_souza06@outlook.com.br; ALEX DE SOUZA - souza.de.alex.2018@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

A UTI Neonatal é o ambiente hospitalar configurado para receber bebês que nasceram antes de completar 37 semanas de gestação, abaixo do peso ou que possuam algum problema de saúde que possa interferir no seu desenvolvimento, seja ele cardíaco, respiratório ou hepático. O recém nascido permanece na UTI Neonatal até que o mesmo já possua independência respiratória, tenha o peso acima de 1,8 kg e consiga sugar o alimento. O tempo de permanência do bebê na UTI varia de acordo com a gravidade do caso clínico, mas em todo o tempo os pais podem permanecer ao seu lado. O fisioterapeuta que atua na UTI , trabalha na área respiratória e motora, auxiliando o recém nascido nas atividades que não consegue realizar sozinho. A inserção do fisioterapeuta nas unidades de terapia intensiva aconteceu de forma ampla, logo após a profissão ser reconhecida pelo Ministério da Saúde em 1998, passando a ser obrigatório a presença do profissional nas equipes de terapia intensiva neonatal e pediátrica. Em 2012 foi definido nas diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), que fisioterapeuta deve fazer parte da equipe mínima formada para que haja o funcionamento de uma UTI Neonatal. Na Cidade de Rio Claro podemos encontrar uma UTI Neonatal na Irmandade da Santa Casa de Misericórdia, instituição na qual parte de seus serviços são voltados a usuários do SUS. A Santa Casa tem uma área onde é chamada de Clínica São Lucas, local onde a instituição presta serviços ao SUS, seguindo as diretrizes do mesmo. Após o nascimento do bebê, são feitas as primeiras avaliações, onde são diagnosticados os problemas de saúde e se necessário o encaminhamento à UTI.

Palavras-chave: SUS; UTI Neonatal; Fisioterapia

PSF- PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

JULIANA APARECIDA ALBERTONI - monicacarol1309@gmail.com; MONICA CAROLINE

GARCIA ALVES - monicacgalves17@gmail.com; IZABELY MARTINS BISCOLA -

izabiscolinha302@outlook.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Programa de Saúde da Família – PSF é um conceito criado pela Organização Mundial de Saúde, em 1978, que, resumindo, refere-se ao primeiro nível de contato dos cidadãos com o sistema nacional de saúde, levando a atenção à saúde o mais próximo possível do local onde as pessoas vivem e trabalham. A equipe básica de um PSF deve ser composta por, no mínimo, médico, enfermeiro, auxiliar de enfermagem (ou técnico de enfermagem) e agentes comunitários de saúde podendo conter, na maioria, dos bairros do município a participação de fisioterapeutas, nutricionistas, psicólogos, etc. O atendimento é prestado na unidade básica de saúde ou no domicílio. A marcação de consultas deve ser feita diretamente nas unidades e o usuário deve procurá-la especialmente para as seguintes ações: Fazer prevenção e cuidar da sua saúde visando evitar doenças; Exames/palestras preventivas de câncer de mama e do colo do útero; Tratamento e acompanhamento. Seu principal propósito é reorganizar a prática da atenção à saúde em novas bases e substituir o modelo tradicional, levando a saúde para mais perto da família e, com isso, melhorar a qualidade de vida dos brasileiros. A estratégia do PSF prioriza as ações de prevenção, promoção e recuperação da saúde das pessoas, de forma integral e contínua. São responsáveis pelo acompanhamento de um número definido de famílias, localizadas em uma área geográfica delimitada. É fundamental a mobilização das comunidades e do prefeito, pois só por intermédio deles as portas dos municípios se abrirão para a saúde entrar. Com o Programa de Saúde da Família, há uma lógica chamada propositiva e uma responsabilização e vínculo bem determinados. O fisioterapeuta do PSF atua na promoção, prevenção e reabilitação de um determinado número de pessoas, as quais se encontram em um raio aproximado da unidade do PSF. Por isso existem muitas unidades espalhadas pelo município de Rio Claro, ajudando na locomoção paciente/profissional, além de melhor atender a população, visando à atenção completa ao indivíduo.

Palavras-chave: Atendimento; Público; Saúde

SISTEMA CIRCULATÓRIO

FERNANDO ANDREOLLI PROCHNOW - fernandoprochnow9@gmail.com; JOÃO VITOR DELGADO - Delgadojoao156@gmail.com; NATã BIRER - natabirer@hotmail.com; BRUNO SANTILLI FORNAZARI - r.santilli@hotmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

Vamos fazer uma maquete sobre o sistema circulatório de forma que ele seja composto pelo coração, pulmões e pelo corpo humano, usaremos tubos que representaram as veias e artérias, muita atrativa, ilustrativa e organizado assim podemos explicar como funciona todo o sistema circulatória de forma divertida e eficaz, trazendo também resumos explicativos sobre o funcionamento dos coração, quais suas principais cavidades, a sua própria função, como ele consegue mandar o sangue para o corpo todo e como acontece todo o ciclo do sistema circulatório, qual a diferença entre o sangue arterial e o sangue venoso, o porquê dos nossos pulmões terem um sistema exclusivos de circulação e a necessidade de existir as trocas gasosas a todo momento. Com isso usaremos os nossos conhecimentos adquiridos em sala de aula, pelos slides feitos da professora e por pesquisas em livros da biblioteca da própria faculdade, assim, nosso objetivo principal é trazer conhecimentos e informação aos leigos presente no recinto que muitas vezes apenas ouviram falar ou não conhecem tão bem sobre esse tema que é sobre o sistema circulatório, aonde vamos apresentar de forma prática e diferente. Iremos expor nossa maquete que irá representar de forma bem elaborada e detalhada sobre como seria um sistema circulatório, logico iremos tentar chegar o mais perto da realidade, cotara também com resumos bem elaborados de forma que as pessoas possam ler sobre o assunto na medida que todos os integrantes do grupo estejam ocupados com as demonstrações na maquete, todavia, todos os nossos participantes estarão prontos para explicar sobre o trabalho e responder qualquer questionamento referente ao tema trabalhado tudo isso na praça da faculdade para todos que consigam entender um pouco sobre a anatomia humana

Palavras-chave: sistema circulatório, maquete, explicar, trazer conhecimento, anatomia humana.

EFEITO DA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL INSTRUMENTAL EM ATLETA DO TAEKWONDO EM PERÍODO DE PRÉ COMPETIÇÃO- RELATO DE CASO.

AMANDA RITTER - ritter.amanda26@gmail.com

(O) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A síndrome dolorosa miofascial (SDM) é uma desordem regional neuromuscular caracterizada pela presença de locais sensíveis nas bandas musculares tensa/contraturadas, ocorrência de dor em queimor, peso ou dolorimento, às vezes em pontadas e diminuição da força muscular, limitação da amplitude de movimento (ADM) e, em alguns casos, fadiga muscular, produzindo dor referida em áreas distantes ou adjacentes. Um dos possíveis tratamentos para a SDM é a técnica fisioterapêutica de liberação miofascial instrumental. O presente estudo tem como objetivo analisar o efeito da técnica de liberação miofascial instrumental na melhoria do limiar doloroso, amplitude de movimento e percepção de dor, agilidade e esforço no período pré competição. Participou da pesquisa atleta de alto rendimento de taekwondo que apresenta SDM e encurtamento de músculos de cadeia posterior. Metodologia: A avaliação foi realizada por meio da EVA para fadiga, agilidade, dor e esforço; algometria de pressão manual para avaliar limiar doloroso em músculo paravertebral lombar, isquiotibiais, tríceps sural, flexor dos dedos e piriforme; goniometria em flexão e extensão de quadril, flexão extensão e rotação de tronco, dorsiflexão e flexão plantar, flexão e extensão de joelho; a voluntária foi submetida a 10 sessões de liberação miofascial instrumental em período pré competitivo, nas sessões foram utilizados equipamentos da marca Mioblaster®, sendo eles soco inglês e guidão. Resultados: Foram observados resultados significativos na avaliação do limiar de dor em região de isquiotibiais e tríceps sural, as demais regiões testadas também apresentaram alterações mensuráveis que refletiram positivamente na melhoria da dor dos pontos testados; em relação aos resultados no teste para ADM, nota-se razoáveis alterações em flexão de quadril, extensão de quadril, seguido de flexão plantar e flexão de tronco, os demais apresentaram resultados pouco significativos, a escala EVA indicou importante melhoria, apresentando melhores pontuações em relação fadiga, agilidade e esforço. Conclusão: os efeitos fisiológicos e mecânicos obtidos com a utilização da técnica de

liberação miofascial instrumental são positivos, tornando-se um recurso útil para ser utilizado em atletas de alto rendimento em período pré competição.

Palavras-chave: Fisioterapia, síndrome miofascial, taekwondo, liberação miofascial

RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS

REBECA MAGRI - rebecamagri@yahoo.com.br

(O) MARINA PETRELLA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

As quedas são frequentes entre os idosos e trazem consequências que alteram negativamente a qualidade de vida dessas pessoas. Sua ocorrência pode ser evitada com medidas preventivas adequadas. Dessa forma presente trabalho tem como objetivo investigar o histórico e risco de quedas em idosos adscritos à uma Estratégia da Saúde da Família do município de Santa Gertrudes-SP. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos do Centro Universitário Central Paulista, sob o parecer no 2.982.923. Trata-se de um estudo descritivo transversal, no qual foram incluídos idosos sem distinção de gênero, raça e classe socioeconômica, cadastrados na, micro área 5 na Unidade Básica de Saúde (UBS) “Margarida Polack”. Todos os idosos responderam a uma avaliação inicial compostas pelos dados pessoais e informações sobre a saúde do idoso no último ano, além disso todos os idosos tiveram que responder ao questionário da escala da eficácia de quedas (FES). A amostra foi composta por 129 idosos o qual desses 45 não tinham telefone cadastrado, 35 não atenderam as ligações realizadas em dias e períodos distintos, 27 não aceitaram participar e 6 haviam falecido. Todos esses idosos portanto, foram excluídos do estudo de modo que 16 voluntários foram incluídos na pesquisa. Dentre os idosos que foram incluídos no estudo, podemos identificar o seguinte perfil: mulheres, 60 a 70 anos, com ensino fundamental incompleto, que não utilizam dispositivo auxiliar e nem possuem barras de apoio no banheiro e não praticantes de atividade física. Do total dos pacientes avaliados nota-se que 30,8% já sofreram pelo menos uma queda neste último ano e 69,2% não sofreram quedas e em relação ao medo de cair 33,3% relataram ter medo recorrente de cair realizando suas atividades de vida diária. Conclui-se que na amostra avaliado a proporção dos idosos caidores foi semelhante ao idosos que possuem medo de cair, no entanto grande parte dos idosos avaliados não dependem de cuidadores, sendo de extrema importância ressaltar a prevenção de quedas como intervenção fisioterapêutica.

Palavras-chave: idosos, quedas, instabilidade postural, atenção básica a saúde.

CONHECIMENTO E PRÁTICA DO AUTOEXAME DAS MAMAS EM ACADÊMICOS DA ÁREA DE SAÚDE

MAYEME FERNANDA RODRIGUES - mayumifr@hotmail.com

(O) MIRIAN VIEIRA FRAGA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: O câncer de mama é o tipo de câncer que mais acomete a população feminina, é o segundo mais frequente no mundo, mas, apesar de ser raro, também pode acometer homens (1%) dos casos. É considerado um grave problema de saúde pública devido as taxas de morbidade e mortalidade, principalmente em casos de diagnóstico tardio. O autoexame da mama (AEM) é um instrumento simples e indolor que auxilia na detecção do câncer de mama em seu estágio inicial, identificando alterações e nódulos nas mamas. **Objetivo:** avaliar o conhecimento e a prática do AEM em acadêmicos da área de saúde. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de corte transversal, quantitativo, de caráter descritivo-exploratório, com aplicação de um questionário auto aplicável desenvolvido para o estudo, em acadêmicos dos cursos de Farmácia, Educação Física, Nutrição e Fisioterapia. Como critérios de inclusão os acadêmicos deviam ter idade igual ou maior à 18 anos, estar matriculado e não apresentar histórico familiar ou pessoal de câncer de mama. **Resultados:** Foram incluídos no estudo 187 acadêmicos, com idade média de 25 anos (DP 7,66), desses 72% do gênero feminino e 24% masculino. A maioria dos acadêmicos conhece o AEM, mas somente 24% o realiza mensalmente. Com a aplicação do questionário, pode se observar que há necessidade de ações que informem a maneira correta de realizar o AEM. **Conclusão:** Apesar dos acadêmicos conhecerem o AEM a maioria não o desenvolve como método preventivo, tornando-se necessário que os profissionais de saúde sejam alvo de ações educativas sobre o AEM, uma vez que os mesmos possuem função de promoção à saúde e ao autocuidado.

Palavras-chave: Câncer de mama; autoexame das mamas; prevenção.

A IMPORTÂNCIA DO TREINO EXCÊNTRICO NA FISIOTERAPIA DESPORTIVA COMO PREVENÇÃO DE LESÃO NOS ISQUIOTIBIAIS EM ATLETAS DE CORRIDA

RAQUEL VILLALVA MEDEIROS DE CAMPOS - princesabellamodaevangelica@outlook.com

(O) ADYLEI VALSECHI DE OLIVEIRA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A lesão em isquiotibiais está entre as mais comuns na prática de corrida, apresentando altos índices de recidivas após o retorno esportivo. Dor súbita em posterior da coxa, perda da função, marcha antálgica e dor durante a palpação, são sintomas característicos desse tipo de lesão. A prevenção é importante para evitar lesões primárias e recidivas, garantindo melhor desempenho ao atleta. O papel da fisioterapia, além de reabilitar, é elaborar intervenções preventivas e orientar sobre os mecanismos de lesões, contribuindo para diminuir a incidência das mesmas. A fraqueza muscular é um fator de risco para lesões de isquiotibiais em atletas de corrida. O exercício excêntrico tem se mostrado eficaz na prevenção de lesões, promovendo o aumento da força muscular e o equilíbrio entre a musculatura antagonista e agonista durante o movimento de desaceleração na fase final do balanço da marcha. Este trabalho teve o objetivo apresentar estudos que avaliam a eficácia do exercício excêntrico na prevenção de lesão em isquiotibiais nos atletas de corrida, por meio de revisão bibliográfica, com inclusão de artigos publicados no período de 2011 a 2017, nas bases de dados do Google Acadêmico, Bireme, Scielo e livros. Não foram inclusos na pesquisa dissertações ou teses acadêmicas. Após a realização de análise de títulos e resumos para obtenção de artigos potencialmente relevantes para a revisão, foram inclusos neste trabalho 31 artigos e 03 livros. Conclui-se, por meio deste estudo, que o exercício excêntrico se demonstra eficaz na prevenção de lesões em isquiotibiais em atletas de corrida por promover o equilíbrio de força muscular entre agonistas e antagonistas, porém, há necessidade de mais estudos clínicos.

Palavras-chave: : modalidades de fisioterapia, terapia por exercício, corrida, promoção da saúde e traumatismos

O EFEITO DA EQUOTERAPIA COMO TRATAMENTO NO ALINHAMENTO POSTURAL EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL - UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

MONIQUE MACHADO - monique_ewelyn@hotmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: A encefalopatia crônica não progressiva também conhecida como paralisia cerebral (PC) tem como principal característica o comprometimento motor, acontecendo no sistema nervoso central interferindo diretamente no desenvolvimento do controle postural, no período pré, peri ou pós-natal (até dois anos de idade). O quadro motor que a criança com paralisia cerebral apresenta são alterações do movimento, da postura, do equilíbrio, da coordenação com presença de movimentos involuntários devido a lesão no sistema nervoso central. Outras manifestações que acontecem na PC são deficiência mental, epilepsia, distúrbios da linguagem, estrabismo, retrações fibrotendíneas, cifoescoliose e deformidades nos pés. Isso compromete o processo de aquisição de marcos motores básicos da criança como rolar, engatinhar, deambular, sentar, engatinhar, andar e também nas atividades de vida diária. O diagnóstico da PC envolve atraso no desenvolvimento motor e presença de reflexos anormais. O tipo da PC é classificado como o tipo de disfunção motora, podendo ser espástico, hipotônico, atáxico, discinético ou misto, e pela topografia, que é a localização do corpo afetado sendo monoplegia, paraplegia ou diplegia, hemiplegia, tetraplegia ou quadriplegia. A fisioterapia tem intervenções de tratamento na paralisia cerebral, sendo uma delas a equoterapia, um método que utiliza o cavalo como meio terapêutico. O cavalo é o único animal que possui o movimento tridimensional, que se assemelha a marcha humana, movimento para frente e para trás, para um lado e para o outro, para cima e para baixo, isso requer ao cavaleiro reações de equilíbrio e de retificação postural para manter a postura, esse movimento é transmitido ao cérebro que manda informações para que aconteça no corpo novos ajustes motores, resultando em estímulos sensoriais da equoterapia. A equoterapia promove ganhos relacionados a fala, linguagem, memória, espaço-temporal, percepção visual e auditiva, raciocínio e comunicação. Objetivo: O objetivo desse estudo é avaliar a equoterapia como tratamento de alinhamento postural em crianças com paralisia cerebral, buscando

respostas positivas promovendo uma qualidade de vida melhor para o paciente. Metodologia: Esse estudo tem como base pesquisas bibliográficas, artigos científicos do Portal Scielo, do Google Acadêmico, Bireme, Lilacs e PubMed. Espera-se com essa revisão bibliográfica, encontrar achados e evidências científicas para o crescimento da técnica de equoterapia e também contribuir para o desenvolvimento motor das crianças com paralisia cerebral.

**Palavras-chave: Paralisia cerebral; Equoterapia;
Alinhamento postural**

TECNOLOGIA NA INFÂNCIA

GABRIELLY LOPES GOMES - gabriellylopes2104@outlook.com; PAULO DE TARSO DE SOUZA
BRUNHEROTO - ptbrunheroto@gmail.com; ERIKA VASCONCELOS GOVEIA -
erika16901@gmail.com; GABRIELA APARECIDA MORAES DOS SANTOS -
f.gabisantoos@gmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

RESUMO

Introdução Observa-se que a concepção do brincar das crianças de antigamente sofreram modificações com tantos avanços tecnológicos, um fato que tem trazido preocupações, não somente pelo âmbito cultural, mas também pela questão da saúde infantil. Antigamente as crianças brincavam de pega-pega, jogar bola na rua, queimada, etc., e hoje em dia as crianças brincam com computadores, celulares, tablets, vídeo games, entre outros. O uso da tecnologia tem influenciado a vida das crianças, pois o uso em excesso da mesma pode acarretar em mudanças no comportamento social, motor e cognitivo, entretanto o uso correto pode trazer benefícios tais como o aumento do conhecimento, aprimoramento e desenvolvimento infantil. A fisioterapia tem o papel importante para a prevenção de doenças osteomusculares e disfunções posturais, causadas pelo uso inadequado da tecnologia, através de orientações posturais durante o manuseio desses aparelhos e até mesmo a conscientização de que o uso em excesso pode acarretar consequências para as crianças. **Objetivo** Orientar os pais e as crianças sobre os benefícios e malefícios do uso da tecnologia para a saúde e desenvolvimento infantil, atentando-os para a questão de que o uso excessivo deste poderá ser prejudicial, porém o uso consciente e inteligente poderá ajudar no desenvolvimento da criança. **Conclusão** Conclui-se que a intervenção fisioterapêutica tem se mostrado eficaz no tratamento preventivo de doenças subsequentes ao uso inadequado e excessivo de tecnologias. Uma vez que a fisioterapia se faz presente na prevenção, o acometimento das doenças osteomusculares e disfunções na postura serão amenizados, pois com a conscientização os maus hábitos serão moldados resultando na diminuição de problemas causados pelo mau uso dos aparelhos eletrônicos.

Palavras-chave: Fisioterapia; tecnologia; infância;

FISIOLOGIA CELULAR - UM UNIVERSO DENTRO DE NÓS

MATHEUS LOPES DE MORAIS - matheuslopes258@hotmail.com; THIAGO HENRIQUE ARNAUT
- henrique_thiago45@hotmail.com; ARIELLE UCHOA RIBEIRO - ariiuchoa@gmail.com;
LEONARDO ARTUR LOPES DA SILVA - leolopes019@gmail.com; IZABELY MARTINS
BISCOLA - izabiscolinha302@outlook.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

Nosso ;resumo; se trata de uma exemplificação prática e dinâmica da ;fisiologia celular das células animais eucariontes; por meio de uma ;maquete; mostrando com clareza o líquido intra e extracelular, a membrana plasmática, a bicamada fosfolipídica que possui porção hidrofóbica apolar dirigida para o centro da membrana, e a cabeça com terminal fosfato do lado de fora da célula sendo sua poção hidrofílica, o sistema de membranas que tem a função de selecionar o que entra e o que sai da célula por meio do transporte transmembrana, as difusões passiva, facilitada, osmose e o transporte ativo para obter o equilíbrio químico, elementos químicos como proteínas intrínsecas e extrínsecas, glicoproteínas formadas por caboidratos e proteínas de membrana, colesterol, lipídeos, glicolipídeos que são a junção de lipídeos de proteínas, glicocálix formado pela união de glicolipídeos e glicoproteínas. Veremos como as células e suas organelas funcionam, as Mitocôndrias na respiração celular, Retículo Endoplasmático Liso na síntese de lipídeos, Retículo Endoplasmático Rugoso na síntese de proteínas, núcleo que controla o transporte de informações genéticas, Carioteca ou Membrana Nuclear de envoltório duplo que permite a troca de material com o citoplasma, Cromatina que controla quase todas as funções celulares pelos genes que são segmentos da molécula de DNA para sintetizar as proteínas, o Nucléolo onde produz o RNA Ribossômico, Complexo de Golgi que processa, distribui as proteínas e os lipídeos para o corpo, o Hialoplasma, Lisossomo, Ribossomo, Centríolos, etc. e as demais características. Usaremos materiais como isopor, plástico, papel, palitos entre outros para representar estes processos fisiológicos.

Palavras-chave: fisiologia; celular; maquete;

O EFEITO DA EQUOTERAPIA NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE UMA CRIANÇA COM A SÍNDROME DE XIA - GIBBS

LEILA SORAIA DIAS NUNES - leylasoraya@yahoo.com.br; TATIANE GAZONI - tatigazoni@hotmail.com

(O) NATALIA CRISTINA FIOCCO

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: A síndrome de Xia-Gibbs é uma doença rara que apresenta novas modificações incompletas dentro de uma região crítica do DNA AT-Hook, motivo de ligação contendo um gene (AHDC1), e a principal ferramenta para diagnóstico é o teste de DNA. A síndrome de Xia-Gibbs é caracterizada por atraso no desenvolvimento, hipotonia, atraso na fala, apneia do sono e convulsões. Sendo assim, pacientes com atrasos no desenvolvimento motor, devem receber intervenções específicas, visto que os problemas relacionados com o controle do movimento poderão perdurar até a fase adulta. Neste caso, a equoterapia é um método terapêutico, educacional e social. A Terapia Assistida utiliza o cavalo, buscando a reabilitação global dos praticantes, proporcionando inúmeros benefícios e resultados positivos, sendo válida para todas as idades e circunstâncias, oferecendo-lhes benefícios no processo terapêutico, agindo de modo coadjuvante e promovendo uma melhor socialização entre os pacientes e o meio em que vivem. **Justificativa:** A síndrome Xia-Gibbs, é um distúrbio recentemente descoberto e que ainda há muito para se descobrir sobre ela, assim torna-se importante a investigação dos impactos de seus tratamentos, em especial, os benefícios da equoterapia na melhora do desenvolvimento motor de uma criança com esta síndrome. É importante que se avalie o desenvolvimento motor no paciente com a síndrome Xia-Gibbs. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é pesquisar o efeito da Equoterapia em um paciente com a Síndrome de Xia-Gibbs. **Metodologia:** Iniciaremos com a apresentação do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido após aceitação e assinatura dos pais e responsáveis e submissão do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP), será aplicado uma ficha de anamnese para coletar relatos dos pais sobre o desenvolvimento motor da criança, após será aplicado também a Escala de Inventário de Avaliação Pediátrica de Incapacidade (PEDI), que visa coletar informações a respeito da capacidade e desempenho. A coleta de dados e a aplicação da Escala PEDI será realizada no Clube de

Cavaleiros em Rio Claro – SP, onde é realizada a equoterapia. Haverá uma avaliação inicial e após 6 meses de intervenção o paciente será reavaliado. Resultados esperados: Espera-se que o paciente com a Síndrome de Xia – Gibbs alcance benefícios após a intervenção da equoterapia.

Palavras-chave: Xia-Gibbs; Hipotonia; Equoterapia

FISIOTERAPIA NO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA

CAROLAINÉ APARECIDA DOS SANTOS - Carolainesantos68@hotmail.com; JULIMAR LUIZ
GABRIEL - Julimar.23luiz@gmail.com

(O) GILSON FUZARO JUNIOR

(C) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

RESUMO

O Programa Saúde da Família (PSF) iniciou em 1994 com o intuito de reorientar o modelo assistencial através da implementação de equipes multiprofissionais nas Unidades Básicas de Saúde (UBS). O programa de Saúde da Família começou a ser implantado pelo governo federal em 2004 como um dos programas propostos aos municípios para desenvolver ações de saúde essenciais aos cidadãos a um baixo custo incluindo assim a Fisioterapia no PSF. A atuação da fisioterapia no PSF é uma proposta de Lei 3256, que garante o acesso da população aos meios e técnicas relacionados com esta especialidade. O fisioterapeuta, na saúde pública, tem ação no planejamento de todos os níveis de atenção à saúde, participando, assim, na saúde básica. São desenvolvidas ações de promoção da saúde, prevenção, recuperação, reabilitação de doenças e agravos mais frequentes. A saúde da família está no primeiro nível de atenção no Sistema Único de Saúde (SUS) e é considerada uma estratégia primordial para a organização e o fortalecimento da atenção básica. A inclusão do profissional de Fisioterapia no PSF traz uma melhora no custo-benefício, entre o paciente e a entidade de saúde, uma vez que este profissional atua na prevenção das enfermidades/patologias, promovendo, desenvolvendo, tratando e recuperando a saúde dos pacientes. A fisioterapia também traz benefícios aos pré e pós-operatórios diminuindo o tempo de internação, prevenindo infecções, sequelas, agilizando a recuperação e reduzindo assim os gastos do estado. A Fisioterapia no PSF atua em diversas áreas como a saúde da mulher e do homem, na área de ortopedia, estética, mas se tratando de saúde pública coletiva, ela atua na saúde do trabalhador dando orientações sobre postura e investindo na reeducação postural. A postura corporal tem um papel muito importante na saúde, já que uma má postura pode causar desvios posturais como escoliose, hipercifose, hiperlordose, que se não receberem a nossa atenção, podem afetar nossa qualidade de vida. De acordo com GOMES (2006), “a RPG é uma técnica de estímulo proprioceptivo, que promove estabilidade corporal, aperfeiçoa as reações de endireitamento e equilíbrio, considera o sistema músculo-esquelético como um todo e

único. Tem sido uma das melhores técnicas para a reabilitação dos desvios posturais, tendo como característica a contração muscular isométrica, dos músculos estáticos, presentes nas diferentes cadeias musculares”.

Palavras-chave: psf; saúde pública; fisioterapia; reeducação postural

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER

VITOR - vvferreira25@gmail.com; YASMIN PIRES DE ANDRADE -

19yasminpires99@hotmail.com; ANNA KLARA PEREIRA JANUARIO - annaklarapm@gmail.com;

IHASHMIM DAYENE LACERDA DE ARRUDA - ihashmimdayene@gmail.com; INGLETI ALVES DE

ALMEIDA - Ingletialves05@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Klinefelter, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando cópia extra do cromossomo X. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Klinefelter.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Klinefelter

SISTEMA ENDOCRINO

ÉMILLIN ALESSANDRA GONÇALVES - Emillin70@gmail.com; MARIA EDUARDA VITAL SIQUEIRA - mariaeduardavital519@gmail.com; THELMA CECANHO FURLAN - thelmacfurlan@gmail.com; KETHIEN STHÉFANIE EVENS - kethien.evans@yahoo.com.br

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

No corpo humano existem várias glândulas endócrinas, mas as principais são a hipófise, a tireoide, as paratireoides, suprarrenais ou adrenais, o pâncreas e as gônadas (testículos e ovário). A função do sistema endócrino é produzir e secretar hormônios que atuam sobre a célula alvo. As células alvo possuem proteínas chamadas de receptores hormonais, que podem estar nas membranas ou no interior das células. Esses receptores hormonais combinam-se a um tipo específico de hormônio, ou seja, cada tipo de hormônio se une apenas a células que tenham receptores complementares aos seus, sendo que a estimulação hormonal ocorre somente se houver a combinação correta. Ao se encaixarem, os receptores presentes nas células são ativados, e essa ativação provoca inúmeras reações químicas.

Palavras-chave: Sistema Endócrino; Hormônios; Glândulas.

A IMPORTÂNCIA DA MOLÉCULA DE DNA.

MONICA CAROLINE GARCIA ALVES - monicacgalves17@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O DNA (Ácido Desoxirribonucleico) é uma molécula presente no núcleo das células de todos os seres vivos e que carrega toda a informação genética de um organismo. É formado por uma fita dupla em forma de espiral (dupla hélice), composta por nucleotídeos. Estrutura do DNA A molécula de DNA é constituída por três substâncias químicas: Bases Nitrogenadas – Adenina (A), Timina (T), Citosina (C) e Guanina (G); Pentose – Um açúcar que apresenta moléculas formadas por cinco átomos de carbono; Fosfato – um radical de ácido fosfórico. Estrutura da molécula de DNA Os dois filamentos que constituem o DNA enrolam-se um sobre o outro e unem-se através de pontes de hidrogênio, que se formam entre as 4 bases nitrogenadas dos nucleotídeos: A - Adenina; T - Timina; C - Citosina; G - Guanina. As pontes de hidrogênio são formadas entre os pares de bases: A-T e C-G. Adenina com Timina e Citosina com Guanina. O DNA está tão compactado no núcleo celular, que se fosse possível esticá-lo, ele teria 2 metros de comprimento. Todas as formas de vida do planeta, com exceção de alguns vírus, têm suas informações genéticas codificadas na sequência das bases nitrogenadas do DNA. Gene Os genes são unidades de informação hereditária que formam os cromossomos, formados por sequências especiais de centenas ou milhares de pares de bases nitrogenadas (A-T ou C-G). São eles que determinam tanto as características próprias da espécie humana, quanto as características próprias de cada indivíduo. Os genes especificam as sequências de aminoácidos que servem de base para a síntese de proteínas celulares. Essas proteínas, em geral enzimas, atuam na estrutura e nas funções metabólicas das células e, conseqüentemente, no funcionamento de todo o organismo. Saiba mais sobre a Síntese Proteica. Cromossomos As diferentes sequências de DNA formam os cromossomos. O ser humano possui 46 cromossomos: 23 recebidos da mãe e 23 do pai. Cada par de cromossomos é composto de inúmeros genes. Saiba mais sobre os Genes e Cromossomos. Genoma O Genoma é toda a informação hereditária codificada no DNA de um organismo ou no RNA, no caso dos vírus. É o conjunto de todos os genes de determinada espécie. O sequenciamento de DNA ou genoma é a técnica usada para determinar em que ordem as bases nitrogenadas (Adenina, Timina, Citosina, Guanina) se encontram no DNA. Sequenciar um genoma significa determinar a ordem em que as informações, ou seja os genes, estão colocados no genoma, o que

permite obter informações sobre a linha evolutiva dos organismos, podendo trazer novos métodos para diagnosticar doenças ou formular medicamentos e vacinas.

Palavras-chave: genética, DNA, gene.

**EXPOSIÇÃO “DESVENDANDO AS FUNÇÕES COGNITIVAS” - LINGUAGEM **

CAMILA CRISTINA ALVES DE OLIVEIRA - camila096oliveira@gmail.com; BEATRIZ DE JESUS LOPES - beatrizlopesjesus@gmail.com; MARINA TICIANO DA SILVA - marina.ticiano@gmail.com; TALISSA DE CASSIA RODRIGUES - taycasrodrigues@outlook.com; DANIELE CRISTINA CARDOSO - gilson_balbino@yahoo.com

(O) JULIANA LAHR

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

A linguagem possui dois aspectos: um de produção e um de compreensão. Produzir linguagem significa traduzir o pensamento em uma oração através de sons. Compreender, significa atrelar significado a estes sons na forma de palavras constituintes da oração. Ambos aspectos compõem o processo de aquisição da linguagem e apresentam os níveis da sintaxe, da semântica e da fonologia, que envolvem, respectivamente, as unidades de oração, a transmissão de significados e os sons da fala. As afasias se desenvolvem como resultado de uma lesão cerebral, comumente no hemisfério esquerdo. A origem desta lesão cerebral é na maioria dos casos decorrente de alterações cerebrovasculares como AVE, ou outras causas como trauma ou tumor cerebral. Existem dois tipos principais de afasia, a Afasia de Wernicke e a Afasia de Broca. Afasia de Wernicke (receptiva) é ocasionada pela lesão da área de Wernicke, nesta afasia o paciente tem dificuldades em compreender a linguagem escrita, costumam falar fluentemente e com ritmo natural, mas as frases saem distorcidas, com palavras confusas (por vezes referida como salada de palavras), pode não saber que estão falando coisas sem sentido. A maioria das pessoas afetadas também é incapaz de ler palavras, escrevem de forma fluente mais incompreensível. Afasia de Broca (expressiva) é ocasionada pela lesão da área de Broca, situada no lobo frontal esquerdo. Neste tipo de afasia a capacidade de produzir palavras é prejudicada, mantendo preservado a compreensão das palavras e a capacidade de formular conceito, portanto o paciente consegue entender o significado das palavras e sabe como responder, porém, apresentará dificuldade em encontrar palavras e em repetir frases; irá articular lentamente e com grande esforço as palavras, sem ritmo e ênfase normais da fala. Pode causar agrafia -perda na capacidade de escrever, prejudicando também a capacidade de leitura. Exercícios que envolvam diversas habilidades como:

reconhecimento, julgamento, comparação, escolha, análise, percepção e resolução de problemas, podem auxiliar na reabilitação das apraxias. A utilização de um baralho de cartas contendo figuras permite o pareamento de figuras comuns e exigem abstração, como por exemplo automóvel e cavalo são meios de locomoção- galinha e bolo são alimentos- barcos e torneiras são relacionados com água- gaveta, guarda-chuva, chave e janela, apesar de totalmente diferentes em termos de forma e função, estão relacionados com os verbos abrir e fechar.

Palavras-chave: Linguagem; Afasia; Neuroanatomia.

“SERVIÇO DE ATENÇÃO DOMICILIAR”

ANDRESSA MUSSARELLI - mussarelliandressa@gmail.com; KEYLA CAROLINE SILVA - keylacaroline1@hotmail.com; VICTOR PEDRO CLAUDINO - victor_claudino2016@outlook.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

Durante anos o primeiro contato do paciente com um profissional da saúde era em sua residência, ao longo da história e com o avanço da tecnologia, essa prática foi sendo substituída por clínicas e hospitais. O Ministério da Saúde define o termo Atenção Domiciliar (AD) como uma modalidade de atenção à saúde caracterizada por um conjunto de ações de prevenção e tratamento de doenças, reabilitação, cuidados paliativos e promoção à saúde. O Serviço de Atenção Domiciliar (SAD) complementa os cuidados realizados na Atenção Básica, é responsável pelo operacional e gerenciamento da equipe multidisciplinar composta por médico, fisioterapeuta, terapeuta ocupacional, nutricionista, fonoaudiólogo, psicólogo, farmacêutico, assistente social e enfermeiro. Os principais objetivos do Serviço de Atenção Domiciliar é reduzir o atendimento hospitalar, diminuir o período de permanência de pacientes internados e com a humanização aumentar a autonomia de seus usuários orientando a família e o cuidador visando à reintegração social. O Serviço de Atenção Domiciliar atende pacientes que não possuem condições de se dirigir à Unidade de Saúde e é dividido em três modalidades: AD 1, AD 2 e AD 3. A modalidade é definida após uma avaliação inicial, que determina se o usuário é elegível para o programa dentro das exigências do Ministério da Saúde. Em cada caso é avaliada as necessidades de cuidado de cada paciente para designar se o tratamento será de reabilitação, paliativo ou de prevenção. Cabe somente ao Serviço de Atenção Domiciliar, com o programa Melhor em Casa, atender os pacientes nas modalidades AD 2 e AD 3. A modalidade AD 2 consiste em pacientes que necessitam de maior frequência de cuidado necessitando de acompanhamento contínuo, afecções crônico-degenerativas com grande comprometimento resultante da doença ou cuidados paliativos afim de diminuir a dor de pacientes terminais. A modalidade AD 3 é para pacientes semelhantes à AD 2, porém com mais complexidade como o uso de equipamentos para ventilação ou pacientes que possuem sequelas de AVC com o uso de sondas.

Palavras-chave: Serviço de Atenção Domiciliar, Ministério da Saúde, Atenção Domiciliar

AVALIAÇÃO DA POSTURA E QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES SUBMETIDAS À MASTECTOMIA POR CANCER DE MAMA

SUZANA - Suzanamathias_@rotmail.com; SUZANA RAMOS MATHIAS - suzanamathias_@hotmail.com; REGISLAINE CRISTINA DE SOUZA LEAL - gysouza9@gmail.com

(O) MIRIAN VIEIRA FRAGA

(C) KELLY CRISTINA DOS SANTOS BERNI

RESUMO

Introdução: Entre as cirurgias para o tratamento do câncer de mama podem ser citadas as conservadoras (Tumorectomia e Quadrantectomia) e as radicais, composta pela Mastectomia Radical, Radical de Halsted, Modificada à Madden e a Patey, onde são retiradas partes específicas da mama, dependendo do estadiamento do câncer apresentado pela paciente. As mastectomias radicais geram impactos físicos e emocionais às mulheres submetidas, interferindo na qualidade de vida. **Justificativa:** O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais frequente na população feminina, assim torna-se importante a investigação dos impactos de seus tratamentos, em especial, as cirurgias radicais, como as alterações posturais, que podem levar a sintomas como dor, limitação de movimento, e conseqüentemente a piora da qualidade de vida. **Objetivos:** Avaliar as alterações posturais em mulheres mastectomizadas e a sua relação com a qualidade de vida. **Metodologia:** Estudo de corte transversal. Após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) serão avaliadas 20 mulheres submetidas à mastectomia unilateral, sendo incluídas pacientes que realizaram Mastectomia Radical, Radical de Halsted, Modificada à Madden e a Patey, com idade entre 25 e 60 anos de idade. Os dados serão colhidos na Rede Rioclarence de Combate ao Câncer – Rio Claro – SP, no período de quatro meses. Serão excluídas, mulheres que foram submetidas à mastectomia bilateral, reconstrução mamária, que possuem histórico de alteração postural diagnosticada previamente a cirurgia, que não forem capazes de ficar em posição ortostática, que não assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), não aceitarem participar do estudo e apresentar déficit cognitivo. Para a avaliação postural será utilizada a fotogrametria computadorizada pelo software SAPO (versão 0.67), e para avaliação da qualidade de vida o questionário Short Form Health Survey 36 (SF-36).

Palavras-chave: Mastectomia; Postura; Qualidade de Vida.

O SISTEMA DIGESTÓRIO HUMANO

ANNA KLARA PEREIRA JANUARIO - klarapereiraax@gmail.com; VITOR LOPES DO NASCIMENTO FERREIRA - vvferreira25@outlook.com; INGLETI ALVES DE ALMEIDA - Ingletialves05@gmail.com; IHASHMIM DAYENE LACERDA DE ARRUDA - ihashmimdayene@gmail.com; YASMIN PIRES DE ANDRADE - 19yasminpires99@hotmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

Nosso grupo ficou responsável por apresentar esse trabalho em forma de maquete 3D onde será exposto sobre o sistema digestório humano, composto pelos seguintes órgãos, boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso; e pelas glândulas e órgãos anexos, glândulas salivares, dentes, língua, pâncreas, fígado e vesícula biliar. O Sistema digestório, um sistema de extrema importância para o bom funcionamento do organismo é responsável por obter dos alimentos ingeridos os nutrientes necessários às diferentes funções do organismo, como crescimento, energia para reprodução, locomoção, entre outras. O trajeto do seu funcionamento tem início na boca, onde o alimento passa pela ingestão, deglutição, passando para a faringe um tubo pelo qual o alimento se transporta da boca ao esôfago, nele ocorre contrações que faz com que transporte do alimento tenha continuidade, chegando ao estômago, nele os alimentos são pré-digeridos e esterilizados, a fim de seguirem para os intestinos (Delgado e grosso) são absorvidos e logo após expelido pelo ânus. As glândulas e órgãos anexos, são constituídos pelas glândulas salivares que tem sua maior finalidade realizar a secreção salivar, os dentes são responsáveis pela quebra do alimento, a língua tem relação com a saliva e os dentes, uma vez que sua função seja pressionar o bolo alimentar contra os dentes e de misturar a saliva com o alimento, o pâncreas é um órgão produtor de enzimas, proteínas que aumentam a rapidez das transformações químicas, o fígado é a maior glândula do nosso sistema digestório, funciona como glândulas exócrinas liberando secreções num sistema de canais que se abrem numa superfície externa e por fim a vesícula biliar possui um formato de pera, sua principal função é armazenar a bile, que é produzida pelo fígado. Ela auxilia na digestão no processo de dissolução e aproveitamento da gordura ingerida, estimulando a secreção de colecistoquinina (CCK) e neutralizando os ácidos até chegar ao intestino.

Palavras-chave: anatomia, fisiologia, sistema digestório

BACHARELADO EM NUTRIÇÃO

DIETA DE BAIXO CARBOIDRATO VERSUS DIETA DE BAIXA GORDURA NA PERDA DE PESO: REVISÃO SISTEMÁTICA

JAIRO BORGES DE ASSUNÇÃO - terapjb632@hotmail.com

(O) ISABELE SERIMARCO SABADIN

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Cada vez mais profissionais da saúde utilizam a dieta “low carb” nos casos de obesidade e síndrome metabólica. A possível vantagem para perda de peso de uma dieta que enfatiza a proteína, gordura, ou carboidratos ainda não foi estabelecida. O objetivo deste trabalho é responder a seguinte questão: Dietas constituídas por carboidratos reduzidos são mais eficazes que as dietas constituídas por gorduras reduzidas para perda de peso? Foi realizado um levantamento bibliográfico internacional, na língua inglesa, sobre comparações entre a dieta de baixo carboidrato e a dieta de baixa gordura em ensaios clínicos randomizados controlados. Com duração mínima de 10 semanas e dieta com menos de 130g de carboidratos comparada com dieta com menos de 35% das calorias em gordura. A pesquisa ocorreu no período de janeiro de 2013 a julho de 2018, nos bancos de dados: scielo, pubmed, google acadêmico. As palavras chaves utilizadas na equação de pesquisa foram: “low carb AND low fat AND review AND meta-analysis”. Foram encontrados um total de 528 artigos e apenas 16 (1540 participantes) preencheram os critérios de inclusão da revisão. Na análise verificou-se que na dieta “low carb” teve 713 participantes e na “low fat” 827 participantes. Houve uma maior perda de peso (até 2 kg) em 8 com a dieta “low carb” em apenas 2 com a dieta “low fat”, houve uma significativa maior redução de peso (acima de 2 kg) em 6 com a dieta “low carb” e nenhum com a dieta “low fat”.

Palavras-chave: low carb; low fat; review; meta-analysis

SABÃO CASEIRO E SUSTENTABILIDADE

ANA CRISTINA FONSECA ARAUJO - anacris0107@gmail.com; FRANCISLEY RODRIGUES DE ARAUJO - francisaraujobh@gmail.com; MARCO VIEIRA MANUCCI - marco.manucci@hotmail.com.br

(O) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Trata-se de uma experiência baseada num projeto realizado na cidade de Januária em Minas Gerais, chamado “Mulheres em Ação: Jogando limpo com a Natureza\\”, desenvolvido e dirigido pelo IFNMG. Inicialmente, a reutilização de óleo de cozinha usado e recolhido na região foi direcionada para a produção de sabão a nível de produção artesanal, e posteriormente, transformou-se em uma fonte de renda para essas famílias - uma parte da produção era vendida de porta a porta, outra parte vendida nas feiras locais, e o restante utilizado para consumo próprio. Este projeto permitiu a concretização do empreendedorismo nestas mulheres, melhorando a qualidade de vida das suas famílias, a sustentabilidade social, preservação do cuidado com o ambiente com diminuição do descarte de óleo vegetal utilizado de maneira inadequada. Estudos e experiências confirmam que o óleo descartado inadequadamente traz muitos problemas ao meio ambiente, contaminando os lençóis freáticos, afetando a qualidade das águas pluviais e prejudicando a vida aquática e conseqüentemente uma grande sequência de prejuízos ao meio ambiente, além de danos ao encanamento residencial, causando entupimento e prejuízo financeiro. Ao se pensar em sustentabilidade, pensa-se em preservação do meio ambiente. Embora essa visão seja muito importante, deve-se esclarecer e incentivar a ação de todos indivíduos, coletividades, institucionais, organizações não governamentais, escolas, para adotar práticas de fortalecimento da sustentabilidade tanto para os aspectos, sociais, econômicos, políticos como ambientais. A proposta na Mostra Científica e Semana do Conhecimento nas Faculdades ASSER – 2018 foi demonstrar por meio de uma oficina a reutilização do óleo de cozinha em um ambiente educacional facilitando a sua realização e o incentivo de campanhas dessa natureza.

Palavras-chave: sustentabilidade, sabão caseiro, natureza

ANÁLISE SENSORIAL E ACEITABILIDADE DO BOLO FUNCIONAL DE CACAU COM DIVERSAS CONCENTRAÇÕES DA FARINHA DO GRÃO DE BICO

THABATA EDUARDA NALIN - thabata_nalin@hotmail.com; DANIELE APARECIDA NUNES
DONADON SANTOS - daniele.soneca@gmail.com

(O) ISABELE SERIMARCO SABADIN

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

No grão de bico encontram-se proteínas como as globulinas e albuminas e em quantidades pequenas de prolaminas e de glutelinas. O grão de bico contém baixo índice glicêmico. Com o número elevado pela reação adversa ao glúten há procura por alimentos isentos de glúten, principalmente pães e bolos sem glúten e isso gera a necessidade de estudar as características tecnológicas, sensoriais e nutricionais de alimentos que não contém glúten. O objetivo do trabalho foi testar bolos com a farinha de grão de bico em diversas concentrações – 100% e 50% e testar um bolo com 25% de cacau afim de analisar a aceitabilidade. A metodologia empregada foi elaborar os bolos no Laboratório de Técnica Dietética da Faculdades ASSER e mediante consentimentos solicitou-se aos alunos de uma sala do Curso de Nutrição para degustar e analisar sensorialmente. Entre os principais resultados identificou-se que o bolo com 100% apresentou menos aceitação; o bolo com 50% de farinha de grão de bico apesar da textura seca, foi o mais aceito com a alegação de apresentar-se mais saboroso e por último, o bolo de cacau com 25% de farinha do grão de bico, os avaliadores alegaram a textura mais macia e o sabor agradável. Conclui-se que é possível sim, fazer preparações com a farinha do grão de bico e seria uma alternativa para as indústrias alimentícias para a ampliação da oferta de alimentos ricos em proteínas e fibras.

Palavras-chave: grão de bico; cacau; análise sensorial

OS EFEITOS DA GLUTAMINA EM PRATICANTES DE FISCULTURISMO

ANDRE KELVIN ADRIANO DUARTE - andre.kelvin@outlook.com

(O) GILSON FUZARO JUNIOR

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Nos últimos tempos muito se tem comentado em artigos, sobre a glutamina e seu uso como complemento na prática de atividades físicas. O objetivo deste trabalho é mostrar em uma revisão na literatura, os efeitos da glutamina e seu uso como complemento ergogênico, e verificar se existe mesmo esse efeito sobre a sua atuação em funções clínicas, buscando benefícios nos praticantes de fisiculturismo. O método proposto no trabalho é por meio de uma revisão na literatura e em artigos publicados na base de dados Medline, Google Acadêmico, Scielo, e em revistas sobre nutrição e esportes, visando entender e analisar melhor o tema, para isso procurou-se estabelecer artigos publicados nos últimos 10 anos. Assim como o tema é um assunto em evidência do assunto e por se tratar de um tema muito discutido em pesquisas e artigos acadêmicos, revistas de nutrição e saúde, levando o autor a se interessar pelos efeitos da glutamina no esporte. Analisar os efeitos da glutamina no esporte, por meio da discussão dos artigos pesquisados para elaborar o trabalho. Os resultados obtidos com a pesquisa foram que mediante os artigos analisados, muito ainda se tem que pesquisar e buscar em novos testes comprovar se a glutamina, realmente tem eficiência e pode trazer benefícios para os praticantes de atividades físicas, embora a maior parte dos estudos feitos demonstra que sua eficácia é em relação ao aumento das defesas antioxidantes do organismo, o que induz a reações em síntese nas análises é que deve-se observar de forma adequada quando a periodicidade do treino e alimentação.

Palavras-chave: Esporte, Glutamina, Fisiculturismo.

CARBOIDRATOS: NUTRIENTE NECESSÁRIO AO ORGANISMO HUMANO

JULIANA LEITE PENTEADO GOMES - julianaleitepenteado@gmail.com; CAROLINE LIMA LOUBO - carolinelimaloubob19@gmail.com; CAROLINE BOCK - carol_bock1@hotmail.com; MILIANE CRISTINA DA SILVA - miliane-cristina89@outlook.com; TELMA APARECIDA DE LIMA - telma.barbiero@gmail.com

(O) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Os carboidratos também chamados de hidratos de carbono, glicídios, glucídios, glícides ou açúcares, são moléculas constituídas por carbono, hidrogênio e oxigênio, presentes nas plantas e animais. A sua principal função é energética, proporcionando em cada 1 grama o equivalente a 4 kcal. Quanto ao número de monômeros são classificados em monossacarídeos (glicose, frutose e galactose), dissacarídeos (sacarose, lactose e maltose) ou polissacarídeos (amido, glicogênio, dextrinas e celulose). Ainda podem ser classificados quanto a sua composição química em simples e complexos, onde os simples são absorvidos rapidamente e os complexos mais lentamente. Proposto pelo Dr. David Jenkins (1981) o conceito de índice glicêmico avalia o impacto do carboidrato na concentração de glicose sanguínea. Desta maneira, a resposta sanguínea não depende apenas da quantidade de carboidratos ingeridos, mas do tipo de digestão e absorção dos mesmos. Dietas com alto índice glicêmico podem desencadear o aumento do risco de doenças como obesidade, diabetes mellitus tipo 2, doenças cardiovasculares, problemas hepáticos, insulino-resistência, síndrome metabólica e alguns tipos de cancro. A adoção de um estilo de vida saudável, com prática regular de exercícios e bons hábitos alimentares podem evitar o aparecimento destes problemas, bem como auxiliar no tratamento não farmacológico de doenças já estabelecidas, melhorando a qualidade de vida do paciente. A qualidade de vida está relacionada a mudanças comportamentais.

Palavras-chave: carboidratos; glicose sanguínea; doenças crônicas não transmissíveis

ALIMENTOS FITOTERÁPICOS E SEUS BENEFÍCIOS

SARHA VIEIRA MIRANDA - amorpacote@gmail.com; MIRELA APARECIDA FRANCISCO - mirela.apf@gmail.com; SILVIA - silvicruz9@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

Os medicamentos fitoterápicos são definidos pela ANVISA como aqueles que são obtidos a partir de derivados vegetais em que os mecanismos de ação e onde agem no nosso corpo são conhecidos. O alho é uma planta com propriedades médicas, recomendado para prevenção e proteção de alguns problemas de saúde. Médicos chineses utilizam o alho com medicação para pressão arterial, pois pesquisas científicas mostram que o alho estimula a produção dos elementos que relaxam os vasos sanguíneos. Além disso, esse fitoterápico combate bactérias e aumenta a imunidade, protegendo o nosso organismo de bactérias nocivas, sendo um antibiótico natural, preservando as bactérias benéficas. Essa planta contém o elemento alicina, que possui efeitos antimicrobianos, impulsionador natural do sistema imunológico. O alho pode parar o desenvolvimento de células cancerosas, ajudar a construir o DNA e aumentar a reprodução de células. Outro fitoterápico importantíssimo para a saúde é a semente de abóbora, que apresentam grandes quantidades de compostos bioativos, essas substâncias são capazes de nos fornecer vários benefícios, prevenindo certas doenças ou simplesmente melhorando o funcionamento do nosso organismo. As sementes de abóbora são ricas em fibras, antioxidantes e gorduras saudáveis, importantes nos casos de doença hepática, e também possuem ativos que são capazes de converter o triptofano em serotonina para nos dar uma noite mais repousante. O triptofano nos faz sentir sonolentos. O óleo de sementes de abóbora é conhecido por combater a inflamação e possuem magnésio, essencial para a boa saúde cardiovascular, para ossos e dentes mais fortes, e caibras reduzidas, reduzindo também ataque cardíaco ou acidente vascular cerebral e deixa nossa pressão sanguínea sob controle. A presença desses fitoterápicos antioxidantes no nosso organismo são fundamentais para a saúde. O objetivo do trabalho foi fazer uma revisão sobre alguns alimentos que possuem propriedades benéficas para a saúde, são eles fitoterápicos.

Palavras-chave: Fitoterápicos; Alimentos benéficos; Antioxidantes

O PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA

SARHA VIEIRA MIRANDA - amorpacote@gmail.com; MIRELA APARECIDA FRANCISCO - mirela.apf@gmail.com; REGIANDRA CRISTINA GOMES BONIFACIO - brbonale@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

O Bolsa Família é um programa de transferência de renda que serve as famílias em situação de pobreza. Foi criado em 20 de outubro de 2003 pela Medida Provisória 132, no Governo Lula. Tem como objetivos enfrentar a desigualdade e combater a fome e promover a segurança alimentar e nutricional, com função e importância de sustentar as famílias que não tem condições de se manter. A gestão do Bolsa Família é descentralizada, específicas para cada ente da Federação. O valor total recebido depende da renda e da composição da família. Isto é, o sistema analisa qual é a renda mensal por pessoa e se existem crianças, adolescentes, mulheres grávidas ou que estão amamentando. A partir dessas informações, é feito o cálculo do benefício. Por isso, pode acontecer de duas famílias com a mesma composição (pai, mãe e dois filhos, por exemplo) receberem valores diferentes, pois uma tem a renda maior que a outra. No Ministério do Desenvolvimento Social (MDS), além das secretarias responsáveis pelo Programa Bolsa Família e pelas políticas de assistência social, tem também uma secretaria responsável pela segurança alimentar e nutricional, que é a Sesan: Secretaria Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional. A Sesan é responsável por programas que apoiam tanto a produção e a venda de alimentos pelos agricultores familiares, como também o consumo de alimentos saudáveis pela população, o que promove a segurança alimentar e nutricional das famílias. O bolsa família atua em Rio Claro, administrada pelo CRAS (Centros de Referência da Assistência Social), onde é feito as inscrições, situados em vários pólos em diferentes bairros), com previsão de atendimento de 6000 famílias/ano. O número atual de cadastro é de 5081 famílias, com atendimento somente para 3198 famílias beneficiadas, de acordo com o Visite Rio Claro, de 2013. Notamos que em nossa cidade, nem todas as famílias cadastradas recebem o benefício. Tem-se como objetivo, de analisar de como o bolsa família atua na cidade de Rio Claro- SP de acordo com a renda que a família ganha, e é estipulado um determinado valor, na qual pode ser alterado.

Palavras-chave: Bolsa Família; Pobreza; Segurança Alimentar; Rio Claro, beneficiados.

PAPEL DA FIBRA ALIMENTAR NA MICROBIOTA INTESTINAL

VANESSA CRISTINA DO PRADO LIMA - vanessaprado172017@hotmail.com; ROSA EDNA DE CARVALHO - rosaedna.carvalho@gmail.com; LARISSE DOMINGOS ESPIRITO SANTO - larissedomingosespirtosanto@gmail.com; THALIA FREITAS DE BARROS - thaliafreitas97@gmail.com

(O) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

As fibras alimentares são essenciais para uma boa saúde intestinal possuem função de fortificação da musculatura e alimento para a microbiota intestinal. Não são absorvidas e nem digeridas e permitem a desaceleração da absorção e digestão dos carboidratos ajudam a regular os picos de insulina, a otimizar o sistema imunológico e possuem um grande papel no nosso metabolismo em geral e podem diminuir os riscos de problemas cardíacos. A fibra alimentar tem inúmeros efeitos fisiológicos importantes para o sistema gastrointestinal atribuídos em grande parte pelas suas propriedades físico-químicas - é na porção superior do trato gastrointestinal que a viscosidade constitui um atributo relevante deste nutriente e que por sua vez pode levar ao atraso no esvaziamento do gástrico, a interferência ao retardo na absorção de nutrientes e consequentemente a redução do nível sanguíneo do colesterol ou a atenuação da elevação pós-prandial na glicemia. No intestino grosso, a fermentação da fibra é seu atributo dominante. O consumo de fibras está ligado à redução de risco de várias doenças, principalmente de diabetes, doenças cardíacas e câncer de cólon; entretanto, os dados ainda não são definitivos em qualquer uma dessas áreas, e os relatos mas recentes provenientes de ensaios bem conduzidos de grande escala com o uso de fibras e a recidiva de pólipos adenomatosos não demonstram efeito protetor da fibra contra essa doença. Apesar disso, os dados mostram o efeito benéfico a saúde a partir do consumo de alimentos com quantidades de fibra adequadas de acordo com as recomendações internacionais.

Palavras-chave: fibras; efeito protetor; microbiota intestinal.

O SISTEMA NERVOSO - O IMPULSO ELÉTRICO DA VIDA.

FLAVIANA DE SOUZA GONÇALVES PEDROSA - flavi_pedrosa@hotmail.com; FLAVIA TAVARES - Flavinhah_tavares@hotmail.com; MARIA BIANCA DA SILVA CAVALCANTE - mendesb391@gmail.com; JÉSSICA DA SILVA INFORZATO - inforzat1.23@gmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

O Sistema nervoso é responsável pela comunicação do organismo, coordenar e regular as atividades corporais. Consequentemente elaborando respostas que podem ser dadas na forma de sensações, movimentos ou constatações. Divide-se em duas partes fundamentais, Sistema Nervoso Central que é constituído pelo encéfalo e pela medula espinhal envolvendo Cérebro, Bulbo, Cerebelo e Ponte, e o Sistema Nervoso Periférico constituídos por nervos Cranianos e Espinhais e pode ser dividido em sistema nervoso Somático e nervoso Autônomo. Tem a função básica de receber, processar e enviar informações. A unidade estrutural e funcional do sistema nervoso é o neurônio. Apresentando três funções básicas: sensitiva, integradora e motora. Sensitivo, são os nervos aferentes que captam a informação dos meios interno e externo do corpo e os levam ao Sistema Nervoso Central. Integrador, é o que interpreta e processa a informação que foi transmitida pelo Sistema Nervoso Central. Motor, são os nervos aferentes que conduzem as informações transmitidas pelo Sistema Nervoso Central. Formado por dendrito, corpo celular, e axônio. Assim, os neurônios comunicam-se entre si ou com as outras células através de sinapses, que nada mais é que um sinal elétrico transmitido de um neurônio para o outro, com o intuito de levar informações, terminando em órgãos efetores. Este trabalho é apresentado na folha de isopor (maquete) que apresenta sua função na organização humana. Para isso, utilizou-se massa para modelar, canetinha, luzes. O objetivo do presente é apresentar de forma clara e eficaz para entendermos como funciona o sistema nervoso.

Palavras-chave: Sistema Nervoso, Neurônio, Sistema nervoso central

O CONSUMO CONSCIENTE DA ÁGUA: BASE PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

FLAVIA TAVARES - Flavinah_tavares@hotmail.com; FLAVIANA DE SOUZA GONÇALVES
PEDROSA - flavi_pedrosa@hotmail.com; JéSSICA DA SILVA INFORZATO -
inforzat1.23@gmail.com; MARIA BIANCA DA SILVA CAVALCANTE - mendesb391@gmail.com

(O) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Consumir consciente, não significa somente não desperdiçar, significa consumir solidariamente buscando impactos menos agressivos ao meio ambiente. Quando se trata de água é importante o consumo da água de forma sustentável - pensar no bem-estar da sociedade e das futuras gerações. Água é a base da vida humana, constituída por 70% de água o organismo humano necessita da mesma para realização das atividades fisiológicas. Sem água nenhuma reação química acontece dentro do corpo, ela preenche as células, mantém o volume e pressão do sangue, carrega nutrientes, elimina toxinas, regula a temperatura, entre outras tantas utilidades. A falta de H₂O no organismo acarreta vários problemas como a pele e boca seca, constipação intestinal, cálculos renais, sintomas como tonturas e desmaios, entre tantos outros. Para muitas pessoas o consumo de água não torna-se muito atrativo devido à falta de sabor e uma opção interessante seriam as águas saborizadas e os chás naturais sem adição de açúcares. Outra questão é sobre pH das águas, acredita-se que as águas com pH alcalino – maior que 7 traga benefícios ao organismo humano. Importante lembrar que cada indivíduo necessita de uma quantidade de água por kg de peso ao dia mas em média recomenda-se em torno de 2 a 3 litros de água por dia. A conscientização sobre o papel da água no organismo deve ser incentivada para a melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: água; organismo humano; saúde e nutrição.

HORTA SOLIDÁRIA – UMA PROMOTORA DA REINTEGRAÇÃO SOCIAL

JULIANA LEITE PENTEADO GOMES - julianaleitepenteado@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

De campo de futebol abandonado à produtora de gêneros alimentícios. O local onde anteriormente padecia devido ao acúmulo de lixo, passou a gerar emprego com caráter ressocializador, atendendo indivíduos em estado de vulnerabilidade social. Esta é a história da horta solidária implantada no município de Rio Claro. Inaugurada em Abril de 2017 no bairro Santana, o local atualmente produz cerca de uma tonelada de alimentos por mês, direcionados para o Banco de Alimentos da cidade de Rio Claro. A partir deste, ocorre a distribuição mensal de alimentos à famílias carentes, cozinhas comunitárias, restaurantes populares e unidades escolares. O cultivo e manutenção do espaço é realizado por participantes do projeto Nova Vida, que recebem capacitação profissional, tendo a oportunidade de reinserção no mercado de trabalho. O projeto visa atender pessoas desempregadas, em situação de vulnerabilidade social e moradores em situação de rua. Além de trabalharem na Horta Solidária, os bolsistas também atuam na manutenção e limpeza de vias públicas. Os participantes do programa recebem por dois anos uma bolsa no valor de um salário mínimo e um cartão vale-alimentação. Após este período são desligados do programa, mas continuam com acompanhamento social.

Palavras-chave: reintegração, alimentos, vulnerabilidade

UM NOVO TRANSTORNO ALIMENTAR: ORTOREXIA NERVOSA

ANA CRISTINA FONSECA ARAUJO - anacris0107@gmail.com; FRANCISLEY RODRIGUES DE ARAUJO - francisaraujobh@gmail.com; MARCO VIEIRA MANUCCI - marco.manucci@hotmail.com.br; JéSSICA PIN - jessicapin@hotmail.com; NAIANA FERNANDES DO RÊGO - naiana.nandes@hotmail.com

(O) MARIANA CRISTINA TROVÓ

RESUMO

Ortorexia nervosa foi um termo criado por Bratman (2002), e está associado a transtornos alimentares, e caracteriza-se por uma obsessão patológica com o alimento biologicamente puro, levando a restrições alimentares significativas, com obsessão pela qualidade dos alimentos e pureza da dieta. O termo “Ortorexia” significa “alimentação correta”. Segundo Tucunduva (2011), o comer transtornado e a obsessão por alimentos biologicamente puros, devido ao desejo de alcançar um corpo saudável, livre de doenças, por convicções religiosas, ou pelo desejo de ingerir alimentos politicamente corretos e extremamente saudáveis, pode acarretar restrições alimentares significativas, e do ponto de vista psicológico, a pessoa passa a viver de forma a conseguir resistir às tentações, punir-se quando não consegue resistir, chegando até ao isolamento social por desprezar pessoas que possuem outros conceitos alimentares. Num estudo de MARTINS, 2011, evidenciou-se alguns grupos mais vulneráveis a desenvolver Ortorexia nervosa, tais como: estudantes de medicina, médicos, nutricionistas, pessoas com sintomas de ansiedade, obsessivos compulsivos e aqueles que supervalorizam o corpo perfeito. Sabe-se que os aspectos psicológicos da alimentação são de extrema importância para a saúde do indivíduo e devem trazer sensações de prazer, bem-estar e auxiliar o convívio psico-social, porém em situações de Transtornos Alimentares como é o caso da ortorexia nervosa, evidencia-se a frequência de sensações de ansiedade, controle, culpa, agressividade e punição. O tratamento para a Ortorexia Nervosa deve envolver uma equipe multidisciplinar, incluindo o Nutricionista na orientação alimentar consciente e com responsabilidade.

Palavras-chave: Ortorexia nervosa, transtorno alimentar, alimentação saudável

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS

MANUELA LAUAND ASCENção - manu.2211@hotmail.com; GUILHERME PIZZIRANI - guilhermepizzirani@yahoo.com.br

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Edwards, trissomia do cromossomo 18, é a segunda mais comum que existe, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando três cópias do cromossomo 18, resultando em um total de 47 cromossomos, em vez dos 46 com os quais um indivíduo nasce. Mulheres acima dos 35 anos que engravidam estão mais sujeitas a ter filhos com a Trissomia 18 do que mulheres mais jovens. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Edwards.

Palavras-chave: Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Edwards

AVALIAÇÃO DO GANHO DE PESO APÓS A CIRURGIA BARIÁTRICA

FLÁVIA AUGUSTA GIUSTE GRANÇO - fagiuste@uol.com.br

(O) MARIANA CRISTINA TROVÓ

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

A obesidade aumenta no mundo a cada dia e a cirurgia bariátrica vem se tornando uma importante aliada no tratamento de pacientes com obesidade grau III. A opção pelo procedimento cirúrgico deve ser fundamentada quando as demais medidas não são suficientes para controlar o ganho de peso e o indivíduo passa a fazer parte do grupo com risco crítico. Em relação à antropometria, indivíduos com índice de Massa Corpórea entre 35 e 40 podem se beneficiar da cirurgia quando a obesidade vem acompanhada de outras doenças como diabetes, hipertensão arterial sistêmica, apnéia ou hipopnéia do sono, osteoartrose, entre outras. No entanto, os estudos revelam que decorrido certo tempo após o procedimento cirúrgico, alguns pacientes retornam ao peso anterior. O objetivo do presente estudo é verificar o ganho de peso após a bariátrica e os fatores associados, a fim de dar suporte empírico aos pacientes que optaram pela cirurgia e a se conscientizarem da importância de manter bons hábitos nutricionais após o procedimento se quiserem manter o peso e a qualidade de vida. A metodologia empregada foi a revisão da literatura usando as bases de dados Scielo, Google Acadêmico, PubMed e sites especializados. Dentre os principais resultados, pode-se afirmar que os principais motivos do reganho de peso foram: ausência de hábitos alimentares saudáveis e sedentarismo e que esses fatores comprometem o sucesso da cirurgia entre cerca de 10 % a 15% dos pacientes.

Palavras-chave: obesidade; cirurgia bariátrica; reganho de peso.

TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: TECNOLOGIA DOS CEREAIS

JESSICA LISBOA RODRIGUES - jessica_rodrigues.08@outlook.com; REBECA FERREIRA MATTOS - beka_quinha@hotmail.com; ANA KAROLINA BOCARDI DE SOUZA - karolbocardi@gmail.com; JÉSSICA BARONI MESQUITA - jessicabmesquita@hotmail.com

(O) ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO

RESUMO

O agricultor que exerce a atividade agrícola de maneira idêntica à de seus antepassados não possui potencial de produzir alimentos em quantidade suficiente para a demanda crescente, mesmo que seja uma terra rica ou da intensidade do seu trabalho. Thomas Malthus, em seu ensaio pessimista em relação à população, afirmou que o crescimento populacional seria diminuído por uma taxa de crescimento lento na produção de alimentos, mas uma das principais falhas nesse ensaio foi o fato de o mesmo ter subestimado a mudança tecnológica na agricultura. No entanto, atualmente, o uso eficiente da terra, a partir da incorporação de tecnologias, tem sido um dos principais pontos do crescimento da produção agrícola; a importância da tecnologia, para o setor agrícola, é amplamente conhecida na literatura científica. O rearranjo dos fatores de produção torna-se necessário quando se pensa a longo prazo. O desenvolvimento tecnológico, nesse setor, passou a ser considerado, efetivamente, como um fator de produção, em função do considerável desempenho que o mesmo apresenta quando se analisado países que já possuem projetos e pesquisas voltadas para a área de produção de cereais baseando-se em todas margens e problemas enfrentados atualmente quando se pensa em uma produção de larga escala. Há muito a se relevar; fatores climáticos, épocas de safra (quando no mercado o alimento precisa estar disponível durante todo o ano), controle de pragas; modificação genética de grãos para apresentação final melhorada do cereal, etc. Mundialmente os cereais são um dos alimentos mais consumidos e fazem parte da rotina diária de milhares de pessoas. Nesse contexto, a importância das inovações e a modernização gradual da agricultura ficam evidenciadas.

Palavras-chave: Agricultura; rearranjo dos fatores; inovações tecnológicas.

SISTEMA REPRODUTOR, A REPRODUÇÃO DA VIDA.

NAIRA RODRIGUES DE OLIVEIRA - nairarodrigues80@gmail.com; CAMILA MORAES STEFANI
- Camilaraesmo@gmail.com; GENALVA SERAFIM DE SOUZA - genalva27.souza@gmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

O sistema reprodutor, também chamado de genital, garante a reprodução. Nesse sistema, encontramos estruturas que produzem os gametas, especializadas em garantir a cópula e, no caso do sistema reprodutor feminino, o órgão em que é gerado o bebê. O pênis funciona como órgão reprodutor e excretor. A uretra é o canal responsável por eliminar a urina e transportar o sêmen. Por ser extremamente vascularizado, esse órgão tende à ereção quando estimulado. A vagina também funciona como órgão reprodutor e excretor. A cavidade vaginal recebe o pênis durante o ato sexual e a uretra elimina a urina. O testículo é a gônada masculina, onde são formados os espermatozoides que são células sexuais masculinas e sob microscopia usual, pode se reconhecer neles uma cabeça e uma cauda. A parte inicial da cauda, que é sua região de maior diâmetro, é denominada peça intermediária. Os ovários são as gônadas femininas, onde são produzidos os óvulo que é uma célula reprodutora feminina, além de ser a maior célula do organismo. Esta célula se forma durante o desenvolvimento fetal e dura ao longo de toda sua vida. Os gametas ou células germinativas masculina e feminina são células sexuais altamente especializadas, que possuem metade do número normal de cromossomos (número haploide). Os gametas apresentam metade do conjunto cromossômico de uma espécie. Em humanos, por exemplo, enquanto uma célula autossômica possui 46 cromossomos, seus gametas possuem apenas 23 cromossomos. O número de cromossomos reduzido pela metade nos gametas é essencial para a manutenção do número de cromossomos de uma espécie, uma vez que ocorre a união dos gametas masculino e feminino.

Palavras-chave: Gametas; ovarios; testículos

NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA- NASF

ARIANE CAMILO SILVA - arianecamilo@hotmail.com; ANTONIA SIMONE SAMPAIO DA SILVA
- simonesampaioasilva1313@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

Diversos países buscam viabilizar a recomendação da Conferência Internacional sobre Cuidados Primários de Saúde, realizada em setembro de 1978, que aponta para a importância dos cuidados primários de saúde e que estes sejam desenvolvidos, aplicados e mantidos a toda a comunidade. No Brasil algumas iniciativas indicaram o amadurecimento deste processo, que foi pensado a partir dos princípios ideológicos de universalidade, equidade, integralidade. Mas o modelo assistencial de saúde precisava ser revisto. Foi criado então o Programa de Saúde da Família (PSF). Entendido como estratégia com o objetivo de atender às necessidades de uma atenção integral desenvolvida por equipe multiprofissional, o PSF prevê intensa participação da comunidade. Para ampliar a abrangência das ações de atenção básica, bem como sua resolubilidade, o Ministro da Saúde, criou os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF). Com a intenção de instituir a plena integralidade do cuidado físico e mental do usuário do Sistema Único de Saúde. Os núcleos não se constituem em porta de entrada do sistema, mas sim de apoio às equipes de saúde da família e às unidades básicas na qual eles estarão cadastrados. Assim, o acolhimento ao usuário do SUS se traduz em responsabilização compartilhada entre as equipes de saúde da família. O NASF é formado por uma equipe composta por profissionais de diferentes áreas de conhecimento, que devem atuar de maneira integrada e apoiando os profissionais das Equipes Saúde da Família, das Equipes de Atenção Básica para populações específicas, compartilhando as práticas e saberes em saúde nos territórios sob responsabilidade destas equipes. Nas equipes dos núcleos, o nutricionista está previsto nas três modalidades, NASF 1, 2 e 3. Atualmente, é o terceiro profissional mais presente nestes espaços. A implantação do NASF contribui para promover a Integralidade das ações das equipes de saúde da família (ESF), associada a uma qualificação da assistência, contemplando e solidificando das Diretrizes do SUS as categorias profissionais para compor os NASF são analisadas de acordo com o perfil epidemiológico, quantificação de serviços instalados e estudo das principais demandas de cada área. Com base nos

dados pesquisados na prefeitura municipal de CORDEIRÓPOLIS-SP podemos afirmar que está sendo eficaz o trabalho do NASF no município. Como diz o coordenador do setor \\\

Foram realizados 33 matriciamentos no período de abril a dezembro de 2017. Durante esses meses foi possível observar que o número de famílias acompanhadas foi proporcional ao número de matriciamentos. Portanto, para que alcançássemos bons resultados, contamos com a colaboração das enfermeiras/coordenadoras, que juntos proporcionam uma melhor adesão da equipe nas discussões dos casos, refletindo no melhoramento da assistência aos pacientes\\

Palavras-chave: NASF, EQUIPE, INTEGRALIDADE.

OZONIZAÇÃO COMO TECNOLOGIA PÓS COLHEITA NA CONSERVAÇÃO DE FRUTAS E HORTALIÇAS

FRANCISLEY RODRIGUES DE ARAUJO - francisaraujobh@gmail.com; JÉSSICA PIN - jessicapin@hotmail.com; MARCO VIEIRA MANUCCI - marco.manucci@hotmail.com.br

(O) ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Fungos, bactérias, vírus e parasitas, constituem os microrganismos contaminantes de vegetais. Os fungos são a principal preocupação relativa à fitossanidade sendo que alguns fungos de armazenamento apresentam potencial de produção de micotoxinas, tornando-se um problema à saúde pública. Consumidores cada vez mais conscientes estão exigindo produtos mais seguros e com menor impacto ao meio ambiente e à saúde humana. Apesar de a cloração diminuir a propagação de doenças infecciosas transmitidas por alimentos, o efeito dos compostos clorados no meio ambiente é de grande preocupação. Lançamentos de compostos clorados para o meio ambiente podem resultar na formação de Trihalometanos em rios e, deste modo, o potencial de água potável pode ser afetado juntamente com espécies aquáticas e terrestres nativas. O ozônio foi utilizado como conservante de alimentos em 1909, em câmaras frias de estocagem de carnes. Entretanto, naquela época sua utilização como desinfetante não atingiu maiores proporções na indústria de alimentos devido principalmente ao seu custo em relação a outras substâncias como, por exemplo, o cloro. Quando comparado a outros agentes oxidantes, o ozônio se destaca por ser o sanitizante com elevado potencial de oxidação que pode entrar em contato com alimento. O ozônio é o segundo mais poderoso agente oxidante perdendo apenas para o flúor. Deste modo, o alto poder de oxidação do ozônio lhe imprime elevada capacidade de desinfecção e esterilização permitindo que a ação sanitizante ocorra em menor tempo de contato e concentração. Dentre os benefícios oferecidos pelo uso do ozônio, pode-se destacar: melhora textura e padrão sensorial de pescados, solução livre de produtos químicos para aquicultura, frigoríficos. É extremamente eficiente no controle microbiano em temperatura ambiente, reduzindo ou eliminando o uso de água quente, elimina necessidade de aquisição de insumos químicos e é apropriado para produção orgânica.

Palavras-chave: Ozônio sanitização inativação microbiana

SISTEMA RENAL: FILTRAGEM DO SANGUE E A FORMAÇÃO DA URINA

THALIA FREITAS DE BARROS - thaliafreitas97@gmail.com; LARISSE DOMINGOS ESPIRITO SANTO - larissedomingosespiritosanto@gmail.com; ROSA EDNA DE CARVALHO - rosaedna.carvalho@gmail.com; VANESSA CRISTINA DO PRADO LIMA - vanessaprado172017@hotmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

Resumo O sistema renal, que também pode ser chamado de sistema excretor tem como órgão principal os rins, sua principal função é a filtragem do sangue e a depuração de compostos nitrogenados resultantes da metabolização das proteínas, feita mais especificamente pelos néfrons. Quando o sangue flui para dentro dos rins ele o purifica, e a concentração dos líquidos extracelulares é regulada, normalizando o pH sanguíneo. Os néfrons são unidades funcionais dos rins, responsáveis pela formação da urina. Em cada rim existem aproximadamente 600 a 800 mil néfrons. A produção da Urina começa com o processo de filtração, que é semelhante quando coamos café no papel de filtro. Há também a reabsorção de alguns componentes que saem dos néfrons e voltam para o sangue para serem reaproveitadas pelo organismo. Essa reabsorção que acontece ainda nos rins é essencial, pois se ela não acontecesse perderíamos todas substâncias importantes que ingerimos, como a glicose e as proteínas. Assim podemos dizer que na urina são excretados compostos residuais, as sobras, que não são mais necessárias para nosso organismo como a uréia, o ácido úrico e a creatina. Este trabalho é apresentado na forma de maquete que apresenta as funções na manutenção do equilíbrio funcional do organismo humano. Para isso utilizou-se materiais como: placas de MDF, braçadeiras, mangueiras, filtros de papel e garrafas pet. O objetivo principal do trabalho é mostrar a importância e as principais características do sistema renal, e como podemos mantê-lo saudável com a participação da homeostase do organismo.

Palavras-chave: sistema renal, rim, urina, sangue

ASPECTOS BÁSICOS PARA A QUALIDADE E ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS PARA ASSEGURAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CARNES DE HAMBÚRGUERES

NATHALIA MARANGONI MACHADO - nathaliamarangonimachado@hotmail.com; PAMELA FERNANDA DA SILVA - silvapamelafernanda@gmail.com

(O) ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO ASSOCIAÇÃO DAS ESCOLAS REUNIDAS Nathalia M. Machado nath.machado@outlook.com Pamela Fernanda Silva silvapamelafernanda@gmail.com Rodrigo Santos digho_rodrigo@hotmail.com Aspectos básicos para a qualidade e análises microbiológicas para asseguar a produção de carnes de hambúrgueres A revisão presente expõe fatores básicos imprescindíveis para assegurar a qualidade higiênico sanitária de carnes de origem bovina, puramente sobre o hambúrguer pronto para o consumo, que atualmente é um dos alimentos produzidos em grande escala e de crescente consumo no Brasil. Os limites e medidas microbiológicos que precisam ser aderidos para assegurar uma correta interpretação sobre os resultados das análises microbiológicas, as causas que cooperam para a ocorrência de surtos de enfermidades de origem alimentar e a necessidade da implantação de sistemas de boas práticas de produção que visem identificar os perigos e os riscos microbiológicos, são parâmetros importantes abordados. Além disto, são retratadas as circunstâncias e os perigos bacterianos que comprometem a qualidade destes alimentos expostos à venda ou ao consumo. E a qualidade da carne destinada até o consumo é um motivo de grande preocupação, pois nos últimos anos os hábitos alimentares da população sofreram alterações, pelos processos de urbanização, industrialização e do tempo disponível para a preparação de alimentos e/ou consumo. Tendo em vista, principalmente, prevenir ou minimizar o número de doenças veiculadas por alimentos, posto que estas representem um dos problemas de saúde pública mais difundida no contexto mundial.

Palavras-chave: Qualidade; carne bovina; perigos bacterianos; riscos microbiológicos.

AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE GESTANTE: ESTUDO DE CASO.

HUMBERTO DEL BEL BEDO - bertinhodbb@outlook.com

(O) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

O tema gestação requer cuidados desde antes de se pensar em ser mãe. Mas é com mães com riscos moderados e graves que se deve atentar com carinho. Os cuidados na gestação devem voltar-se tanto para a mãe quanto ao bebê ainda mais quando se trata de casos extremos já que estão interligados e uma intercorrência com um dos dois, pode influenciar em toda a gestação. O objetivo deste estudo é avaliar o estado nutricional de uma gestante utilizando-se os indicadores antropométricos e de consumo alimentar. A coleta de dados se deu por meio de entrevista com uma gestante de 18 semanas de idade gestacional especialmente voltada para o levantamento de dados de peso, altura, cálculo do IMC percentilar, classificação na Curva de Atalah e o levantamento de alimentos consumidos em uma semana ser feita com a alimentação da gestante em uma semana para fins de avaliação de o consumo alimentar e nutricional. Sabe-se que com estes dados o nutricionista pode avaliar o estado nutricional prevendo condutas e orientações adequadas à gestante.

Palavras-chave: gestação; indicadores; avaliação.

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS

CAROLINE BOCK - carol_bock1@hotmail.com; LARISSE DOMINGOS ESPIRITO SANTO - larissedomingosespiritosanto@gmail.com; MILIANE CRISTINA DA SILVA - miliane-cristina89@outlook.com; THALIA FREITAS DE BARROS - thaliafreitas97@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Edwards, trissomia do cromossomo 18, é a segunda mais comum que existe, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando três cópias do cromossomo 18. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Edwards.

Palavras-chave: Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Edwards

RESTRIÇÃO DO GLÚTEN E CASEÍNA NO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

RAFAELLA WENDEL - rafa_wendel@hotmail.com

(O) GILSON FUZARO JUNIOR

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

O autismo designa-se por um desenvolvimento proeminente anormal e suas interações sociais, comportamentais e de comunicação são prejudicadas. As desordens estão bem ligadas a diversos sistemas do nosso corpo, sendo um deles o trato gastrointestinal. Na criança autista o sistema digestivo que deveria ser uma fonte alimentar, torna-se tóxico, os microrganismos nocivos a saúde acabam destruindo a parede do intestino, isso acaba levando a uma maior liberação e circulação desses patógenos na corrente sanguínea e a chance de se alocarem no cérebro torna-se alta. Associa-se essas alterações intestinais com respostas imunes muito intensas a determinadas proteínas alimentares, sendo o glúten e a caseína, foco do presente artigo. Essas proteínas causam uma resposta inflamatória que acaba impedindo a absorção completa e correta de peptídeos, sendo assim elevam o risco do nível tóxico atravessar a barreira hematoencefálica e atuar nos receptores opióides do sistema nervoso central. Sendo assim, este trabalho tem por objetivo revisar artigos dos últimos cinco anos e saber se realmente uma dieta isenta de glúten e caseína torna-se uma intervenção viável e benéfica no tratamento do autismo. A metodologia baseou-se em uma revisão de literatura de caráter investigativo sobre o efeito da dieta livre de glúten e caseína em crianças com autismo. De acordo com quatro artigos encontrados nos períodos estipulado, 3 mostram resultados positivos, em contrapartida um não fez associações com esse tipo de intervenção.

Palavras-chave: autismo e glúten; autismo e caseína; autismo; dietoterapia no autismo.

O SEGREDO DA SUSTENTABILIDADE

MANUELA LAUAND ASCENção - manu.2211@hotmail.com; MIRELLE CARVALHO
CORROQUE - mirele_carv@hotmail.com; GUILHERME PIZZIRANI -
guilhermepizzirani@yahoo.com.br; BRUNA DAVANCO NAITZKI - bru_h-h@hotmail.com

(O) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Não existe nenhuma indústria que prejudique tanto o planeta como o consumo de carne, e esta continua quase sem contestação. É o maior responsável pelo desmatamento, consumo e poluição de água, é responsável por mais gases de efeito estufa do que o setor de transporte, e é o principal motor da destruição da floresta, extinção de espécies, perda de habitat, erosão dos solos e praticamente todos os outros prejuízos ambientais. No Brasil, até 90% da derrubada ilegal da floresta neste período ocorreu para dar lugar ao gado e à soja. Os números fazem parte de um estudo da organização Forest Trends. Cinco campos de futebol de florestas tropicais são destruídos a cada minuto para suprir a demanda por commodities agrícolas. A FAO também vê esses números com preocupação. A organização estima que, até 2050, o mundo precisará de cerca de 60 milhões de hectares extras para suprir a demanda por comida. Devido esse problema, iremos identificar e demonstrar as degradações causadas pelo homem ao meio ambiente em consequência da atividade agropecuária, com a finalidade de informar e conscientizar o público de alunos e professores sobre suas implicações, bem como mostrar que o equilíbrio entre a agropecuária e o meio ambiente pode proporcionar uma melhor qualidade de vida as gerações futuras, bem como conduzir reflexões sobre o impacto da agropecuária no meio ambiente, pois ao longo do processo de crescimento da agropecuária houve mais degradação do que preservação do mesmo.

Palavras-chave: nutrição, sustentabilidade, agropecuária

DESAFIOS E DIFICULDADES NA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

THAIS CAROLINE MARCUCCI - thaiscarolinemarcucci@gmail.com; MáRCIA APARECIDA OLIVEIRA GRAÇA - marcia_katia86@hotmail.com

(O) ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

A garantia da qualidade sanitária dos alimentos implica a adoção de medidas preventivas e de controle em toda a cadeia produtiva, desde sua origem até o consumo do alimento. A implantação do controle de qualidade aplicada em diferentes áreas dentro de uma empresa ou organização, garante a qualidade do serviço ou produto oferecido. O objetivo deste trabalho foi identificar por meio de uma revisão sistemática, os desafios e dificuldades na implantação do controle de qualidade em Unidades de Alimentação e Nutrição. A busca resultou em nove trabalhos, no período de 2012 a 2018, nos quais foram analisados: os tipos de estudos utilizados e os desfechos avaliados e os desafios e dificuldades na implantação do controle de qualidade nas Unidades de Alimentação e Nutrição citadas pelos autores e resultados obtidos. Por meio de pesquisas bibliográficas que embasaram o trabalho, compreendeu-se a importância e a necessidade que as indústrias têm de um sistema de qualidade eficiente que corresponda as necessidades de um mercado cada vez mais exigente e competitivo, onde a obtenção da excelência na qualidade é fundamental e indispensável dentro das Unidades de Alimentação e Nutrição sendo considerada sua principal estratégia para ganhar clientes, com isso é necessário qualificar a gestão de pessoas e propiciar qualificação aos colaboradores nas Boas Práticas de Fabricação.

Palavras-chave: controle de qualidade; qualidade sanitária; desafios e dificuldades.

ALIMENTANDO SONHOS E PLANEJANDO UM FUTURO MAIS DIGNO

MANUELA LAUAND ASCENÇÃO - manu.2211@hotmail.com; GUILHERME PIZZIRANI - guilhermepizzirani@yahoo.com.br; SILVIA CRUZ - silvicruz_2@hotmail.com; SILVIA - silvicruz9@gmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

RESUMO

Os projetos de hortas comunitárias, quem vem sendo desenvolvidos pelas prefeituras de diversos municípios, tem se mostrado como sendo uma importante iniciativa que reforça o convívio social, estimula a alimentação saudável, aumentar a autoestima e amplia os conhecimentos de quem participa. As hortas comunitárias são instaladas em terrenos abandonados e que se apresentam com um grande potencial para serem áreas de depósito de lixo e criadores de vetores de doenças. A sua produção, visa abastecer famílias que moram perto destes terrenos. São cultivados alface, tomate, rúcula, couve, espinafre, repolho, alho, rabanete, beterraba e cenoura, entre outras verduras e legumes. Na maioria dos casos, a produção é feita a partir dos princípios de agricultura orgânica, ou seja, sem os inseticidas e fungicidas tradicionais, o que garante mais qualidade ao que é produzido. Estes são alguns objetivos do projeto que a Prefeitura Municipal de Rio Claro em parceria com a UDAM (União de Amigos), UNESP e do Instituto Federal de São Paulo vem sendo buscado com a implantação de hortas comunitárias em Rio Claro. Faz parte deste projeto Municipal transformar terrenos baldios em hortas que irão reforçar o banco de alimentos da cidade que, atualmente, distribui mais de 20 toneladas de alimentos para famílias carentes todo mês, que são atendidas pelos Centros de Referência de Assistência Social. Todo processo é acompanhado pela Assistente Social da cidade bem como por nutricionistas. A horta também é utilizada por crianças das escolas municipais que aprendem o plantio, cuidados e colheita de verduras, legumes e frutas. Os alimentos cultivados pelas crianças serão consumidos pelos pequenos no cardápio da merenda escolar. Os serviços na horta comunitária são realizados por pessoas em situação de rua, que foram treinados e capacitados a realizarem essa atividade, e recebem um salário mínimo pelo trabalho, desta forma buscam o retorno a sociedade, alimentando sonhos e planejando um futuro mais digno.

Palavras-chave: nutrição, sustentabilidade, políticas públicas de saúde

GORDURAS: CONSUMO EM QUALIDADE E QUANTIDADE ADEQUADOS

NAIRA RODRIGUES DE OLIVEIRA - nairarodrigues80@gmail.com; CAMILA MORAES STEFANI - Camilaraesmo@gmail.com; GENALVA SERAFIM DE SOUZA - genalva27.souza@gmail.com

(O) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

A gordura é uma substância orgânica de origem animal ou vegetal, formada predominantemente de produtos de condensação entre glicerol e ácidos graxos, chamados triacilgliceróis, além de fonte de energia. São veículos importantes de nutrientes, como vitaminas lipossolúveis (A, D, E, K) e ácidos graxos essenciais. Encontrada em alimentos naturais (carnes, leites e derivados) e industrializados (biscoitos, salgadinhos, frituras, bolos, margarinas, pães, sorvetes, doces etc.). A Organização Mundial da Saúde recomenda que a ingestão de gordura trans não ultrapasse 2,2g por dia. O ideal é consumir o mínimo possível, dando preferência a alimentos mais naturais e preparações caseiras para a obtenção de uma vida mais saudável. O consumo de gordura em excesso pode trazer inúmeras doenças, quando o colesterol encontra-se acima dos níveis permitidos faz com que o colesterol aumentado na corrente sanguínea ocasione entupimento de veias e artérias causando o infarto e derrame. O colesterol provém de duas fontes: do seu organismo e dos alimentos. A obesidade também é uma doença caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal, associado a problemas de saúde. Pode-se citar como causas da obesidade fatores genéticos, ambientais e psicológicos. Entre os fatores ambientais está o consumo excessivo de calorias e a diminuição no gasto energético devido ao sedentarismo, hábitos que prioritariamente devem ser modificados para o controle da doença. A conscientização alimentar é uma estratégia positiva para o consumo de alimentos saudáveis com nutrientes adequados em qualidade e quantidade de acordo com as necessidades de cada indivíduo.

Palavras-chave: gordura; colesterol; excesso.

ALIMENTOS FUNCIONAIS COM AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA

ARIANE CAMILO SILVA - arianecamilo@hotmail.com; ANTONIA SIMONE SAMPAIO DA SILVA - simonesampaioasilva1313@gmail.com; ALINE TAYANE JOAQUIM - alinetayanej@gmail.com; REGIANDRA CRISTINA GOMES BONIFACIO - brbonale@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

Alimentos Funcionais com ação anti-inflamatória Orientador: Prof^a Dra. Silvia Cristina Mari Noda Von Zuben Milenarmente, muitos alimentos são utilizados até mesmo na medicina como agentes anti-inflamatório, ou seja, já se manipulava a alimentação a fim de favorecer o corpo contra inflamações por exemplo. O objetivo do trabalho foi fazer uma revisão sobre princípios ativos de alguns alimentos que podem auxiliar na diminuição de fatores que possam causar a inflamação. Alimentos como gengibre apresenta ótimas propriedades anti-inflamatórias, isso se deve ao fato de que eles são ricos em compostos chamados Gingerols, que inibem a produção de oxido nítrico no corpo que é potencialmente formador de radicais livres de destroem muitas células. Ele inibe compostos pro inflamatórios como as citotoxinas de sinoviócitos, leucócitos e outras células de defesa, fortalecendo o sistema imunológico de maneira geral. O gengibre também está associado com o combate de alguns agentes externos, podendo ajudar na prevenção de contaminações exógenas. Este alimento pode ser consumido não só em chás, como tradicionalmente é feito, mas pode ser utilizado em inúmeras preparações. Outro alimento importante o abacate, é uma das frutas mais ricas em fibras alimentares, é uma das frutas com o menor teor de frutose e de glicídios, é riquíssimo em lipídeos insaturados e possui bom teor de potássio, é um alimento versátil o qual pode ser utilizado com intermináveis preparações. É uma excelente fonte de ácido oleico monoinsaturado, que pode beneficiar a redução do LDL no sangue (colesterol) e o aumento do HDL, além de diminuir os níveis de triglicerídeos elevados no sangue, que é outro indicador comum de problemas cardiovasculares. O abacate aumenta a capacidade do corpo absorver beta caroteno e o licopeno, e que são altamente associados com a prevenção de doenças cardiovasculares. É rico em vitamina E, um poderoso antioxidante, que também diminui os efeitos de inflamações em geral e em glutatina, outro antioxidante que em parceria com ácido fólico, auxiliam em todo o impacto antioxidante ao corpo, o abacate ainda é um alimento com baixíssimo PH o que não contribuirá para o aumento de níveis ácidos na corrente sanguínea.

Palavras-chave: LICOPENO, CAROTENO, NÍTRICO

O USO DA DIETA CETOGÊNICA COMO TRATAMENTO DA EPILEPSIA REFRACTÁRIA EM CRIANÇAS.

JACQUELINE ESTECA REZENDE - jaquelinerezende23@gmail.com; ANITA CHANCHETTI
TONHASCA - tonhasca@hotmail.com

(O) GILSON FUZARO JUNIOR

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

A epilepsia caracteriza-se por episódios de alterações fisiológicas desordenadas das ondas cerebrais. Esses episódios dão origem a surtos convulsivos aleatórios. A dieta cetogênica é rica em lipídeos, moderada em proteínas e isenta totalmente de carboidratos. O mecanismo de ação da dieta ainda vem sendo estudado, entretanto é possível evidenciar a redução das crises epiléticas em até 100%, pois a oferta de gordura consegue manter o mecanismo cerebral em inanição, como se estivesse em repouso. Esse estado promove estabilidade das ondas cerebrais, o que evita os impulsos elétricos desordenados e consequentemente as crises convulsivas. Esse trabalho tem por objetivo revisar o conhecimento disponível em literatura acadêmica sobre o uso da dieta cetogênica no tratamento da epilepsia refratária em crianças, pois sabe-se que essa classificação da doença não responde ao tratamento farmacológico, e as crianças acometidas tem qualidade de vida reduzida por conta dos episódios constantes de convulsões. A metodologia foi baseada em uma revisão bibliográfica de caráter analítico sobre o efeito da dieta cetogênica no tratamento da epilepsia refratária com crianças. Os resultados mostram que, os estudos realizados por 10 diferentes autores obtiveram eficácia no tratamento da epilepsia com a dieta cetogênica.

Palavras-chave: dieta cetogênica; epilepsia infantil; efeitos; tratamento.

CONSCIENTIZANDO SOBRE O BOTULISMO

SARHA VIEIRA MIRANDA - amorpacote@gmail.com; SILVIA - silvicruz9@gmail.com; MIRELA APARECIDA FRANCISCO - mirela.apf@gmail.com; REGIANDRA CRISTINA GOMES BONIFACIO - brbonale@gmail.com; NILO ISIDORO LOPES - nilolopes11@hotmail.com; NATHALIA PERES - nathalia_peres14@hotmail.com; ARIANE CAMILO SILVA - arianecamilo@hotmail.com; ANTONIA SIMONE SAMPAIO DA SILVA - simonesampaio1313@gmail.com; LYVIA DE ALMEIDA BUENO - nalva-almeida2013@hotmail.com

(O) DANIEL BATISTA DA CUNHA

(C) LEANDRO CAMILO MOSCARDI

RESUMO

O botulismo é uma doença neurológica grave, não contagiosa causada pela ação de uma potente toxina produzida pela bactéria *Clostridium botulinum*. Embora o local de produção da toxina botulínica seja diferente em cada um deles, todas as formas caracterizam-se pelas manifestações neurológicas e ou gastrointestinais. O *Clostridium botulinum* é uma bactéria anaeróbia obrigatória, gram-positivo formadora de esporos subterminais, encontrada normalmente no solo sob forma saprófita, e de distribuição cosmopolita e também pode ser encontrado em ambientes marinho em todo o mundo. O botulismo pode ser transmitido de várias maneiras diferentes, o de origem alimentar acontece quando o alimento que contém a toxina ingerida, o botulismo infantil acontece quando a bactéria se desenvolve no intestino e libera toxina, normalmente ocorre em crianças com menos de seis meses de idade. O botulismo por ferimentos é encontrado mais frequentemente entre aqueles que ingerem drogas de rua, ele não é transmitido diretamente entre as pessoas, o diagnóstico é confirmado pela identificação de toxinas ou bactérias na pessoa. Sintomas iniciais são: diplopia, dificuldade na focalização de objetos, secura de boca, disfagia, em virtude do comprometimento de nervos cranianos. Óbito, em geral, deve-se à paralisia bulbar ou complicações respiratórias. Os doentes com botulismo devem ser tratados com uma antitoxina. Esta antitoxina pode neutralizar a neurotoxina livre libertada pelo *Clostridium botulinum*, que está presente na corrente sanguínea. A realização da intubação e apoio a respiração artificial são fundamentais até que os músculos respiratórios recuperem a sua atividade. Um dos outros métodos de tratamento é a realização de lavagem estomacal e intestinal para eliminar qualquer resto de alimento contaminado. Levando em consideração os dados apresentados, é

indispensável relatar que o maior perigo de contaminação está nos alimentos preparados de forma artesanal, especialmente em conservas caseiras, que são imprópriamente manipuladas ou que sofreram tratamento térmico insuficiente para destruir os esporos botulínicos. No entanto este pode ser facilmente evitado através da conscientização da população. O objetivo do nosso trabalho foi fazer uma pesquisa, visando o botulismo, seus sinais e sintomas, a forma de tratamento, consequências e principalmente, trazer uma conscientização para as pessoas.

Palavras-chave: Botulismo; Clostridium botulinum; Conscientização.

ALIMENTOS ANTI-INFLAMATÓRIOS

ESTER PAULA LOPES - ester_folly@hotmail.com; ADALGISA DE PAULA CARMO - adalgisapc@gmail.com; NILO ISIDORO LOPES - nilolopes11@hotmail.com; NATHALIA PERES - nathalia_peres14@hotmail.com; LYVIA DE ALMEIDA BUENO - Lyviaalmeida1999@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

Medicamentos anti-inflamatórios são utilizados em diversos tratamentos e se utilizados continuamente, podem provocar efeitos colaterais severos, como úlcera, gastrite por exemplo. Existem alimentos com propriedades anti-inflamatórias, anti-cancerígenas e anti-oxidantes que podem auxiliar o organismo sem tantos efeitos colaterais. O objetivo deste trabalho foi fazer uma revisão bibliográfica sobre alguns alimentos com estas propriedades e avaliar os benefícios destes alimentos. O brócolis é um vegetal cujas folhas, flores e talos são comestíveis. Ele possui propriedades antioxidantes e anticancerígenas contra o câncer de pulmão, cólon e mama. Estudos mostram que ao ingerir o brócolis regularmente, o risco de câncer de próstata reduz-se sensivelmente, especialmente em casos de tumores mais agressivos. Estudos mostram também que diversos fitoquímicos como Sulforafano, Indole-3-carbinol, Carotenoides, Kaempferol, presentes no brócolis atuam nas células cancerígenas. Outro alimento, a cúrcuma, tem como ingrediente ativo a curcumina que possui propriedades de ação anti-inflamatória, antioxidante, antibacteriana e digestiva. A cúrcuma, que é uma planta da mesma família do gengibre é conhecida como açafrão-da-terra. Possui também ação cicatrizante, antisséptica e antialérgica (quando usada externamente). A Sálvia também tem propriedades benéficas. Alguns estudos comprovam que a sálvia, tem ação anti-inflamatória e antioxidante, ambas muito importantes para o equilíbrio no funcionamento de todo organismo. A sálvia fonte de flavonoides fenólicos, luteolina, e muitos outros nutrientes é utilizada como medicamento natural para o tratamento de diferentes condições (como reumatismo), tratamento de Alzheimer, aroma terapia, dentre outras. O uso excessivo de anti-inflamatórios pode ser prejudicial à saúde e alimentos com propriedades anti-inflamatórias podem ser uma alternativa sem causar tantos efeitos colaterais.

**Palavras-chave: Brócolis anti-inflamatório alimento
benefício**

APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO (UAN)

RAISSA DE OLIVEIRA - raissa.de.oliveira@hotmail.com; MARCELO CECCATO - marcelo.ccato@gmail.com; PAMELA FERNANDA DA SILVA - silvapamelafernanda@gmail.com; NATHALIA MARANGONI MACHADO - nath.machado@outlook.com; RODRIGO DOS SANTOS ALMEIDA - digho_rodrigo@hotmail.com

(O) MÓNICA MARINA BONIFACIO MOSCHETTA

RESUMO

Unidades de Alimentação e Nutrição (UANs) são grandes consumidoras de água e energia elétrica, além de produzirem quantidades expressivas de lixo. A falta de adoção de procedimentos sustentáveis pode ter um importante impacto ambiental, com a geração de resíduos, a não adequação do descarte de produtos e embalagens, a utilização de produtos químicos e do exagero no uso de água nas diversas etapas do processo produtivo de refeições. Tendo a sustentabilidade como foco é possível adequar as despesas e aumentar a eficiência operacional, além de beneficiar o meio ambiente. O treinamento dos funcionários quanto ao uso racional da água, energia, e demais recursos, é um aspecto importante em relação à sustentabilidade da UAN e devem ser transmitidas orientações como: não utilizar água em excesso para lavagem de pisos e equipamentos, evitar deixar a torneira aberta enquanto realizam outras tarefas, a utilização de grandes quantidades de água nas diversas etapas do processo produtivo de refeições, entre outros. Este trabalho tem como objetivo apresentar ao público a proposta sobre a implantação de um sistema de captação de água da chuva, a fim de minimizar o consumo de água potável fornecida pela companhia de saneamento básico em uma UAN. Os autores do artigo em estudo demonstraram que o volume de água de chuva captada durante o período de um ano e o volume de água demanda pelo restaurante universitário na limpeza e nas descargas, podem ser supridas apenas com a água das chuvas.

Palavras-chave: UAN; Sustentabilidade; Água da chuva

POLÍTICA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO (PNAN)

BDNAITZKI@HOTMAIL.COM - bdnaitzki@hotmail.com; NATHALIA PERES -
nathalia_peres14@hotmail.com

(O) JOSÉ EDUARDO DA FONSECA

(C) GILSON FUZARO JUNIOR

RESUMO

Foi aprovada no ano de 1999, integra os esforços do Estado Brasileiro que por meio de um conjunto de políticas públicas propõe respeitar, proteger, promover e prover os direitos humanos à saúde e à alimentação. Ao completar dez anos da PNAN, deu-se início ao processo de atualização e aprimorou suas bases e diretrizes, de forma a consolidar-se como uma referência para os novos desafios a serem enfrentados no campo da Alimentação e Nutrição no Sistema Único de Saúde (SUS). Na nova edição de 2011, a PNAN foi apresentada com a melhoria das condições da alimentação, nutrição e saúde da população brasileira, mediante a promoção de práticas alimentares adequadas e saudáveis, a vigilância alimentar e nutricional, a prevenção e o cuidado integral dos agravos relacionados à alimentação e nutrição. Está organizada as diretrizes que abrangem a atenção nutricional no SUS tendo o foco na vigilância, promoção, prevenção e cuidados integral em agravos em relação a alimentação e nutrição, atividades, essas, integradas às demais ações de saúde nas redes de atenção, tendo a atenção básica como ordenadora das ações. O PNAN reforça ainda as recomendações da Estratégia Global para a promoção da Alimentação Saudável, Atividade Física e Saúde, que tem como meta geral a promoção e proteção à saúde mediante ações sustentáveis em nível comunitário, nacional e mundial, com apoio a modos de vida saudáveis e com a participação dos profissionais de saúde e de outros setores pertinentes. Estão estabelecidas sete diretrizes essenciais: estímulo as ações intersetoriais com vista ao acesso universal aos alimentos; garantia da segurança e da qualidade dos alimentos e da prestação de serviços neste contexto; monitoramento da situação alimentar e nutricional; promoção de práticas alimentares e estilos de vida saudáveis; prevenções e controle dos distúrbios nutricionais e de doenças associadas a alimentação e nutrição; promoção do desenvolvimento de linhas de investigação; e desenvolvimento e capacitação de recursos humanos.

Palavras-chave: PNAN; diretrizes; Alimentação e Nutrição no Sistema Único de Saúde.

A IMPORTANCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE EDWARDS

VANESSA CRISTINA DO PRADO LIMA - vanessaprado172017@hotmail.com; LARISSE DOMINGOS ESPIRITO SANTO - larissedomingosespiritosanto@gmail.com; THALIA FREITAS DE BARROS - thaliafreitas97@gmail.com; ROSA EDNA DE CARVALHO - rosaedna.carvalho@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Edwards, trissomia do cromossomo 18, é a segunda mais comum que existe, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando três cópias do cromossomo 18, resultando em um total de 47 cromossomos, em vez dos 46 com os quais um indivíduo nasce. Mulheres acima dos 35 anos que engravidam estão mais sujeitas a ter filhos com a Trissomia 18 do que mulheres mais jovens. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Edwards.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Edwards

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE PATAU

FLAVIA TAVARES - Flavinah_tavares@hotmail.com; FLAVIANA DE SOUZA GONÇALVES
PEDROSA - flavi_pedrosa@hotmail.com; JéSSICA DA SILVA INFORZATO -
inforzat1.23@gmail.com; MARIA BIANCA DA SILVA CAVALCANTE - mendesb391@gmail.com;
ALINE FEITOSA DE JESUS - a.line87@hotmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Patau, é a terceira mais comum, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando cópia extra do cromossomo 13, resultando em um total de 47 cromossomos, em vez dos 46 com os quais um indivíduo nasce. Estudos apontam, uma frequência ligeiramente maior da doença entre filhos de mães mais velhas, ou seja, que engravidam em uma idade mais avançada. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Patau.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Patau

ENTENDENDO O SISTEMA ARTICULAR: FUNÇÕES E TIPOS DE ARTICULAÇÕES

JULIANA LEITE PENTEADO GOMES - julianaleitepenteado@gmail.com; CAROLINE BOCK - carol_bock1@hotmail.com; MILIANE CRISTINA DA SILVA - miliane-cristina89@outlook.com; TELMA APARECIDA DE LIMA - telma.barbiero@gmail.com

(O) PRISCILA FALEIRO DE BIASE

RESUMO

O Sistema Articular conecta duas ou mais peças esqueléticas, sendo responsável não só por sua união, mas também por permitir o crescimento ósseo e capacitar a movimentação do corpo em resposta à contração muscular. Seus aspectos estruturais e funcionais permitem classificar o sistema articular em três grandes grupos, dependendo da natureza do elemento que se interpõe às extremidades que se articulam e da função que exercem. São eles: fibrosas (sinartrose), cartilaginosas (anfiartrose) e sinoviais (diartrose). As articulações fibrosas, classificadas como imóveis se dividem em: suturais, sindesmoses e gonfoses. Estão localizadas entre ossos e portanto, são inflexíveis. Estas superfícies ósseas são separadas por uma camada de tecido cartilaginoso ou conjuntivo. As cartilaginosas ou semi-imóveis, são flexíveis e cartilaginosas. Elas permitem pequenos movimentos, sendo divididas em: sincondrose e sínfises. Esta cartilagem evita o desgaste ósseo, permitindo movimentos. As articulações móveis são classificadas como sinoviais, permitindo um maior movimento entre um osso e outro. São flexíveis, sendo caracterizadas pela presença de bolsas sinoviais. Dentro destas, há o líquido sinovial que evita o desgaste decorrente de atrito. Funcionalmente estas estão divididas em mono-axial, bi-axial e tri-axial. Morfologicamente ainda podem ser classificadas em plana, gínglimo, trocóide, condilar, selar e esferóide. Os movimentos executados neste grupo são: flexão e extensão, adução e abdução, rotação e circundução. Este trabalho é apresentado na forma de maquetes que apresentam as funções do sistema articular na manutenção do equilíbrio funcional na organização humana, apresentando suas diferenças e seu funcionamento.

Palavras-chave: articulação, função, movimentação

RISCOS E BENEFÍCIOS NA DIETA VEGETARIANA

ELLEN GERASSI - mietycat@yahoo.com.br

(O) IAHEL MANON DE LIMA FERREIRA

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

O vegetarianismo é um regime alimentar que exclui todos os tipos de carnes da alimentação, podendo incluir o consumo de ovos e laticínios (ovolactovegetariano, lactovegetariano ou ovovegetariano) ou não (vegetariano estrito e/ou veganos). Apesar deste padrão alimentar ser de um modo geral, saudável e fácil de adotar, existe ainda uma grande falta de informação a respeito desse tema. O crescente número de vegetarianos atribui aos profissionais da saúde, sobretudo nutricionistas, a responsabilidade de conhecer os princípios da dieta vegetariana na expectativa de que com base em evidências científicas, eles possam direcionar adequadamente sua conduta com respeito a essa dieta, bem como, adequar esse padrão alimentar às necessidades nutricionais do indivíduo. O objetivo do trabalho é analisar os riscos e benefícios que a dieta vegetariana pode acarretar ao indivíduo, no ponto de vista Nutricional. O presente trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica com base em artigos científicos, teses, dissertações na língua portuguesa e inglesa, publicados nos últimos 10 anos sobre o estilo de vida vegetariana em humanos, especificamente sobre os riscos e benefícios que a dieta vegetariana pode acarretar ao indivíduo. Foram utilizados artigos científicos buscados na base de dados: BVS, Scielo, Google Acadêmico, Science direct e PubMed. No refinamento dos artigos considerou-se as referências publicadas nos anos de 2008 a 2018 com assuntos correlatados que englobam a pesquisa sobre o tema proposto. As palavras chaves empregadas para as pesquisas foram: “Vegetarian diet”, “Dieta Vegetariana”, “Health”, “Saúde”, “Risks”, “Riscos” “Benefits”, “Benefícios”, “Nutrition”, “Nutrição”, “Nutrients” , “Nutrientes” com os seguintes operadores booleanos: “AND” e “OR”. Foram encontrados 32 artigos para revisão, dentre estes, foram selecionados 11 artigos, dos quais: 9 foram favoráveis, e 2 se mantiveram neutros. Dentre os artigos, 8 discutiram os riscos e benefícios, 3 falaram apenas dos benefícios.

Palavras-chave: vegetarianismo; nutrição; padrão alimentar.

BULIMIA NERVOSA: FATORES E ASPECTOS NUTRICIONAIS

REBECA FERREIRA MATTOS - beka_quinha@hotmail.com; ANA KAROLINA BOCARDI DE SOUZA - karolbocardi@gmail.com; JESSICA LISBOA RODRIGUES - jessica_rodrigues.08@outlook.com; JéSSICA BARONI MESQUITA - jessicabmesquita@hotmail.com; ESTER PAULA LOPES - ester_folly@hotmail.com

(O) MARIANA CRISTINA TROVÓ

RESUMO

Os transtornos alimentares são associados a imagem do corpo perfeito, isso se dá devido aos padrões de beleza inseridos na sociedade, principalmente nos mundos da moda, televisão e cinema. São descritos hoje como distúrbios patológicos, emocionais, cognitivos, fisiológicos e alimentares, levando o indivíduo a apresentar uma imagem distorcida da realidade, atingindo principalmente adolescentes e jovens adultos, em especial do sexo feminino. O termo bulimia vem do grego e significa “fome de boi”, consiste em comer uma quantidade de comida exagerada e fora dos padrões em um curto período de tempo, e na grande maioria das vezes, vem acompanhada de sentimentos de vergonha e culpa. A indução ao vômito é o principal método utilizado para o alívio físico após a alimentação exagerada, mas é muito comum o uso de medicamentos como diuréticos e laxantes, acompanhado de dietas rígidas e jejuns alimentares. Os pacientes normalmente estão eutróficos ou com sobrepeso, além de apresentarem anormalidades nos exames físicos, como: aumento das glândulas parótidas e sublingual, calosidades nos dedos (devida a batida nos dentes para ocasionar o vômito), desgaste nos dentes (ocorrendo perda do esmalte), além de fraqueza física e depressão. Além disso, o vômito induzido leva a perda de sódio, potássio, fosforo e magnésio. O tratamento deve ser individualizado, realizado por uma equipe multidisciplinar composta por, no mínimo, psicólogo, psiquiatra, nutricionista e assistente social. A dieta deve ser adequada e equilibrada, atingir todas as necessidades nutricionais, as alimentações devem ser fracionadas, e os intervalos não devem ser maiores que 3 horas. A reposição hídrica deve ser 35ml/kg.

Palavras-chave: Transtorno alimentar; Diagnóstico; Tratamentos.

A IMPORTÂNCIA DO CARIÓTIPO PARA DETECTAR A SÍNDROME DE KLINEFELTER

JULIANA LEITE PENTEADO GOMES - julianaleitepenteado@gmail.com; TELMA APARECIDA DE LIMA - telma.barbiero@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O cariótipo é o conjunto cromossômico contido nas células, ele é típico de cada espécie em número e morfologia dos cromossomos. O cariótipo pode ser apresentado por meio de imagens de cromossomos. Através da sua montagem é possível determinar a normalidade ou anormalidade ocasionadas por alterações. Na espécie humana existem 46 cromossomos nas células somáticas, agrupados em 23 pares, sendo: 01 par de cromossomos sexuais, que define a diferenciação do gênero em masculino ou feminino e 22 pares autossômicos responsáveis por decodificar as demais características. Através do exame do cariótipo é possível detectar qualquer alteração cromossômica e auxiliar no diagnóstico das síndromes e até antecipar o tratamento e acompanhamento em cada caso. A síndrome de Klinefelter, ocorre na maioria dos casos durante a meiose, na formação dos gametas, quando pode não ocorrer a correta disjunção dos cromossomos, formando cópia extra do cromossomo X, resultando em um total de 47 cromossomos, em vez dos 46 com os quais um indivíduo nasce. Estudos apontam, uma frequência ligeiramente maior da doença entre filhos de mães mais velhas, ou seja, que engravidam em uma idade mais avançada. Ao elaborar o modelo do cariótipo o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da hereditariedade e das doenças relacionadas está relacionado ao profissional da saúde e também mostrar a importância do exame do cariótipo no diagnóstico da síndrome de Klinefelter.

Palavras-chave: genética, cariótipo, Síndrome de Klinefelter

AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA E SUA RELAÇÃO COM AS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIA, DE UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO, NA CIDADE DE CORDEIRÓPOLIS, SP.

EVILENE DOS ANJOS DE ASSIS SALES - evilenedosanjos@gmail.com

(O) ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN'S), são compreendidas como um conjunto de áreas com o objetivo de operacionalizar e atender as necessidades nutricionais dos clientes. Baseia-se em um serviço organizado, compreendendo uma sequência e sucessão de atos destinados a fornecer refeições balanceadas dentro dos padrões dietéticos e higiênicos, visando atender as necessidades nutricionais de seus clientes, de forma que se ajustem aos limites financeiros da instituição. Este estudo tem como objetivo avaliar a estrutura física de uma Unidade de Alimentação e Nutrição localizada na cidade de Cordeirópolis-SP, e verificar se a mesma se encontra em condições estruturais dentro dos padrões higiênico-sanitário e com segurança alimentar aos comensais. Esse trabalho corresponde a uma pesquisa de campo, a ferramenta utilizada foi o "check list" (lista de verificação) baseado na portaria RDC 275/2002 e CVS 5 / 2013. As opções de preenchimento para análise dos itens, são (C) aplicado aos itens encontrados em conformidade, (NC) aos itens em não conformidade e (NA) aos itens não aplicáveis. Foram analisados 87 itens divididos em 5 grupos: Edificações e Instalações, equipamentos, móveis e utensílios, manipuladores, produção e transporte de alimentos e documentos. Para obter os dados, foi utilizado o método de porcentagens para a classificação dos itens, conforme, não conforme, e não se aplicam. Os resultados obtidos foram demonstrados sob forma de gráfico e tabela. A unidade apresentou um resultado satisfatório, com atendimento de 72% dos itens em conformidade.

Palavras-chave: UAN; Estrutura física; check list

CARÊNCIA DE VITAMINA D E SUA RELAÇÃO DIRETA COM O DESENVOLVIMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER

KARINA GUIMARÃES - karinasilvaguimaraes@gmail.com; PATRICIA CRISTINA RIGO - patriciarigo87@gmail.com

(O) GILSON FUZARO JUNIOR

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

O envelhecimento da população mundial é um fato que se verifica, não só pelos números absolutos como também pela proporção relativamente a outras faixas etárias. Essa tendência atinge a maioria dos países e aparentemente representa um crescimento exponencial. Esse processo está ainda associado ao aumento da prevalência de doenças crônicas – degenerativas, como a demência, quando se considera a idade como um dos fatores de risco. Dentre os diversos subtipos de demências, a doença de Alzheimer (DA) é a mais prevalente, correspondendo isoladamente ou em associação a outras doenças por 50% ou mais dos casos em países ocidentais. Assim como outras doenças crônicas, a DA é resultado de vários fatores. Uma causa conhecida é a mutação genética que acomete uma pequena porcentagem dos casos, provavelmente menos de 1%. A outra forma mais conhecida da DA, é a de início tardio, que acomete principalmente idosos acima de 65 anos. Nesses casos, o diagnóstico inicial é a redução dos fatores de risco podem diminuir potencialmente a ocorrência da doença. A doença causa alterações nutricionais de níveis séricos, podendo levar o indivíduo a desnutrição ou obesidade, já que a relação com a comida pode ser levada de um extremo ao outro em pouco espaço de tempo, causando deficiências nutricionais de nível séricos como hipovitaminose. O objetivo deste trabalho foi analisar através de uma revisão bibliográfica a relação entre a carência da vitamina D o estado nutricional do idoso com o desenvolvimento e progressão da doença de Alzheimer. De acordo com alguns estudos existem evidências disponíveis que mostram uma associação direta entre o déficit de vitamina D e a demência. Algumas pesquisas recentes relatam que a suplementação de vitamina D pode contribuir com a redução da incidência da doença, isso juntamente com outros nutrientes como as vitaminas do complexo B, C, E, ômega 3 e selênio. Alguns estudos relatam que a suplementação dessas vitaminas durante o tratamento da doença retarda sua progressão. O resultado é considerado mais significativo quando o indivíduo consome esses nutrientes ao longo de sua vida aliado a uma alimentação saudável.

Palavras-chave: envelhecimento; vitamina D; alzheimer

DESAFIOS E DIFICULDADES NA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

MÁRCIA APARECIDA OLIVEIRA GRAÇA - marcia_katia86@hotmail.com; THAIS CAROLINE MARCUCCI - thaiscarolinemarcucci@gmail.com

(O) ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO

(C) VALÉRIA APARECIDA FERRATONE

RESUMO

A garantia da qualidade sanitária dos alimentos implica a adoção de medidas preventivas e de controle em toda a cadeia produtiva, desde sua origem até o consumo do alimento. A implantação do controle de qualidade aplicada em diferentes áreas dentro de uma empresa ou organização, garante a qualidade do serviço ou produto oferecido. O objetivo deste trabalho foi identificar por meio de uma revisão sistemática, os desafios e dificuldades na implantação do controle de qualidade em Unidades de Alimentação e Nutrição. A busca resultou em nove trabalhos, no período de 2012 a 2018, nos quais foram analisados: os tipos de estudos utilizados e os desfechos avaliados e os desafios e dificuldades na implantação do controle de qualidade nas Unidades de Alimentação e Nutrição citadas pelos autores e resultados obtidos. Por meio de pesquisas bibliográficas que embasaram o trabalho, compreendeu-se a importância e a necessidade que as indústrias têm de um sistema de qualidade eficiente que corresponda as necessidades de um mercado cada vez mais exigente e competitivo, onde a obtenção da excelência na qualidade é fundamental e indispensável dentro das Unidades de Alimentação e Nutrição sendo considerada sua principal estratégia para ganhar clientes, com isso é necessário qualificar a gestão de pessoas e propiciar qualificação aos colaboradores nas Boas Práticas de Fabricação.

Palavras-chave: controle de qualidade; qualidade sanitária; desafios e dificuldades.

TERAPIA NUTRICIONAL NA ANOREXIA

RAISSA DE OLIVEIRA - raissa.de.oliveira@hotmail.com; PAMELA FERNANDA DA SILVA - silvapamelafernanda@gmail.com; MARCELO CECCATO - marcelo.ccato@gmail.com; NATHALIA MARANGONI MACHADO - nath.machado@outlook.com; ALINE TAYANE JOAQUIM - alinetayanej@gmail.com; RODRIGO DOS SANTOS ALMEIDA - digho_rodrigo@hotmail.com

(O) MARIANA CRISTINA TROVÓ

RESUMO

A anorexia nervosa é um transtorno alimentar descrito como um distúrbio patológico, onde há o envolvimento dos aspectos psicológicos, emocionais, cognitivos, fisiológicos e alimentares, levando o indivíduo a apresentar uma imagem corporal distorcida da realidade. Tem maior prevalência em adolescentes no período de 12 a 18 anos. Essa doença é caracterizada por medo mórbido de engordar, acompanhado por emagrecimento intenso em razão do baixo consumo energético ou realização de jejum, amenorreia e outras complicações clínicas. O paciente normalmente encontra-se com o peso abaixo do recomendado, negando-se a manter um peso dentro do limite desejado. Atualmente com a obsessão pelo corpo perfeito as pessoas buscam dietas que podem trazer consequências negativas e problemáticas, tais como: complicações endócrino-metabólicas; cardiovasculares; no trato gastrointestinal; hematológicas; ósseas e renais. A sintomatologia desse transtorno alimentar é caracterizada pela desnutrição, hirsutismo (pele coberta por uma fina camada de pelos), lanugem (cabelos ralos e com poucos fios), apatia, indisposição, saciedade precoce, anemia e osteoporose. O paciente pode apresentar hipercarotenemia, pele ressecada, apatia, falta de disposição e cansaço. É dividida em dois subtipos: o restritivo, quando não há purgação; e o de compulsão periódica, quando há purgação. A forma de tratamento é multidisciplinar, porém o nutricionista visa a recuperação do peso e da reeducação alimentar, evitando e controlando as complicações da doença. A alimentação é um fator fundamental no tratamento desta doença, para a promoção da recuperação da saúde.

Palavras-chave: transtorno alimentar; distúrbio; complicações; anorexia; nutricionista

TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS: BEBIDA HIDROELETROLÍTICA ELABORADA À BASE DE PERMEADO DE LEITE ADICIONADO DE EXTRATO DE ANTOCIANINAS DA CASCA DA JABUTICABA

RAISSA DE OLIVEIRA - raissa.de.oliveira@hotmail.com; MARCELO CECCATO - marcelo.ccato@gmail.com; ALINE TAYANE JOAQUIM - alinetayanej@gmail.com

(O) ROSANA MATIAS ALMEIDA BUNHO

RESUMO

A Tecnologia de Alimentos envolve a seleção da matéria, processamento, conservação e distribuição para o consumidor final, garantindo o abastecimento de alimentos nutritivos para o homem sem alterar o seu estado nutricional. Também é função da Tecnologia de Alimentos o preparo de produtos específicos para indivíduos que possuem necessidades nutricionais, como, diabéticos, idosos, crianças, atletas, entre outros. O mercado de alimentos processados está se modificando devido às mudanças do estilo de vida das famílias, que procuram por alimentos de preparo rápido e fácil. Além disso, há uma procura crescente por alimentos considerados mais “saudáveis”, que influencia as indústrias alimentícias a buscarem alternativas de aditivos naturais, assim como, diminuam os teores de gorduras, açúcares e sal. O chamado permeado de leite é um subproduto das indústrias de laticínios, composto por nutrientes como, cálcio, fósforo, potássio, sódio, magnésio, e vitaminas hidrossolúveis. É obtido por meio da ultrafiltração do soro, que separa as proteínas, gerando de um lado as proteínas concentradas ou isoladas do soro do leite e, de outro, um resíduo líquido chamado de permeado do leite. Já a casca da jabuticaba é rica em antocianinas, corante natural (roxo) e de capacidade antioxidante. As bebidas isotônicas (hidroeletrolíticas) possuem formulação semelhante ao plasma, o que facilita a reposição de líquidos e eletrólitos perdidos no suor durante atividade física. Este trabalho tem o objetivo de apresentar às pessoas interessadas, alunos e profissionais, os resultados obtidos da elaboração da bebida isotônica dos autores do artigo. O valor do pH da bebida em estudo se encontrou mais elevado (3,56), quando comparado com outra bebida isotônica de outros autores (3,4) devido a acidez elevada do extrato de jabuticaba. Os minerais cálcio, sódio, potássio, magnésio e fósforo do permeado de leite, indicaram teores apreciáveis nas análises. A bebida elaborada neste estudo apresentou valores mais elevados de antocianinas e polifenóis, quando comparado a bebida de outro autor.

Palavras-chave: Permeado de leite; Antocianinas; Bebida hidroeletrólítica.

ANÁLISE DOS PRINCIPAIS FATORES DE DESPERDÍCIO EM UMA UAN

REBECA FERREIRA MATTOS - beka_quinha@hotmail.com; ANA KAROLINA BOCARDI DE SOUZA - karolbocardi@gmail.com; JESSICA LISBOA RODRIGUES - jessica_rodrigues.08@outlook.com; JéSSICA BARONI MESQUITA - jessicabmesquita@hotmail.com; JéSSICA PIN - jessicapin@hotmail.com

(O) MÓNICA MARINA BONIFACIO MOSCHETTA

RESUMO

No gerenciamento de uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) o desperdício é um dos fatores de grande relevância. O desperdício de alimentos tem causas econômicas, políticas, culturais e tecnológicas, que abrangem: produção, transporte, comercialização, sistema de embalagem e armazenamento. O Brasil é uns dos maiores produtores de alimento, porém é também um dos que mais desperdiçam, diariamente são descartadas 39 milhões de toneladas de alimentos, quantidade suficiente para alimentar com café da manhã, almoço e jantar 78% das pessoas que ainda passam fome no país. O planejamento de cardápios deve ser realizado por um nutricionista, profissional capacitado para orientar a equipe sobre o rendimento final de cada alimento, considerando, as preparações mais consumidas e a per capita de cada alimento. Além disso, a existência de um sistema de controle de desperdício permite a detecção de práticas que geram aumento dos gastos e criam mecanismos que visam ao cumprimento das metas estipuladas de acordo com a realidade de cada UAN. Há um grande desperdício de alimentos durante o pré-preparo, o que poderia ser evitado com uma equipe de profissionais bem treinados e com o planejamento adequado das atividades. É relevante que cada UAN tenha o seu próprio padrão de controle, de acordo com o número de pessoas que atendem, juntamente com os seus hábitos e a localização do restaurante, afim de evitar as sobras. Além disso deve-se considerar como fator importante a falta de verbas necessárias para a implementação desses controles e análises que poderiam evitar tais problemas, e deste modo apresentar um check-list com seu diagnóstico para promover orientações para a administradores da UAN.

Palavras-chave: Controle; Desperdício; Administração.

A IMPORTÂNCIA DA MOLÉCULA DE DNA

NAIRA RODRIGUES DE OLIVEIRA - nairarodrigues80@gmail.com; CAMILA MORAES STEFANI
- Camilaraesmo@gmail.com; GENALVA SERAFIM DE SOUZA - genalva27.souza@gmail.com

(O) SILVIA CRISTINA MARI NODA

RESUMO

O DNA, é uma molécula de ácido desoxirribonucleico, está presente no núcleo e na mitocôndria das células e contém a informação genética para o funcionamento e formação do indivíduo. Essa molécula é um polímero formado por uma sequência de nucleotídeos. Cada nucleotídeo é constituído por um açúcar, um grupo fosfato e uma base nitrogenada. No caso do DNA, o açúcar é uma desoxirribose e as bases nitrogenadas podem ser adenina (A), citosina (C), guanina (G) ou timina (T). O gene, que é a unidade fundamental da hereditariedade, corresponde a um segmento da molécula de DNA. A ordem de disposição dos nucleotídeos, em cada gene, determina um código que será responsável pela síntese da cadeia polipeptídica. Polipeptídeos são macromoléculas constituídas por uma cadeia linear e específica de aminoácidos. Os polipeptídios são os constituintes fundamentais das proteínas. Algumas, como as enzimas, atuam catalisando as reações químicas, outras podem formar componentes estruturais das células ou podem transportar substâncias. A informação genética é tão importante que, qualquer alteração na molécula de DNA, pode resultar em mutações genéticas que alteram o fenótipo e podem gerar consequências como doenças e até mesmo a destruição da cadeia de DNA pode levar à morte celular. Essas mutações podem ser hereditárias ou induzidas por agentes mutagênicos. Ao elaborar o modelo da molécula de DNA o objetivo primário do trabalho foi estimular o aprendizado utilizando novas metodologias além das aulas expositivas, mostrando ao discente que o entendimento da molécula de DNA, hereditariedade, doenças genéticas está relacionado ao profissional da saúde.

Palavras-chave: genética, DNA, gene

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PROPOSTA DE UMA ATIVIDADE MULTIDISCIPLINAR PARA MELHORIA DO FLUXO DE TRABALHO DO PORTAL TRANSPARÊNCIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO CLARO

MILEIDE CRISTINA LOUREIRO - eideloureiro@yahoo.com.br; GISMAR PEREIRA BARBOSA - gismar_barbosa@yahoo.com.br; ANDREW VIANNA CARRAZZONE - andrewcarrazzone@gmail.com; DANILO ALVES - danilo_alves201090@hotmail.com; AMANDA DOS SANTOS - amandasantos@outlook.com; ALISSON DANIEL RODRIGUES DOS SANTOS - ALISSON.DANIEL123@HOTMAIL.COM

(O) ERIK ACEIRO ANTONIO

RESUMO

INTRODUÇÃO: Atividades que despertem o interesse dos estudantes cada vez mais tem sido exploradas, sobretudo para aproximar estudantes de um aprendizado construtivo ao invés de conteudista. **CONTEXTO:** Nesse contexto, Atividades Multidisciplinares (ATMs) fornecem subsídios para uma ampla integração de conhecimentos a partir de um aprendizado colaborativo e centrado no estudante. **OBJETIVO:** Assim, esse trabalho apresenta uma proposta de uma ATM para o curso de Bacharelado em Sistemas de Informação visando o aprendizado colaborativo e centrado no estudante. **METODOLOGIA:** Para isso, a ATM proposta envolve uma estratégia com três pilares (i) especificação dos requisitos da atividade na forma de uma WebQuest - visando a melhoria no fluxo de trabalho do Portal Transparência da Câmara Municipal de Rio Claro; (ii) desenvolvimento de uma ferramenta e colaboração através do GitHub e (iii) uso de Kanban para a gestão das atividades. **RESULTADO:** A partir da proposição da estratégia da ATM foi desenvolvida uma ferramenta (sumarizador) que automatiza parcialmente o processo de tomada de decisão de resultados quantitativos do portal de transparência. Destaca-se também, que houve importante integração e colaboração durante o desenvolvimento da ATM proposta.

**Palavras-chave: Programação c, Melhoria portal
transparência, Atividade multidisciplinar**

PROJECTSV 21: UM WEBQUIZ SOBRE VIDA SUSTENTAVEL, MEIO AMBIENTE E COMPORTAMENTO HUMANO

MAYKOL VIANNA CARRAZONE - m4k0l@gmail.com; CRISTIANO JOSÉ CECANHO - cecanho@gmail.com

(O) CRISTIANO JOSÉ CECANHO

RESUMO

A busca pelo melhor uso dos recursos do planeta pode ser considerado um tipo de vida sustentável, afinal este planeta é o lar de bilhões de pessoas. Entretanto, o modo de vida atual não pode ser considerado como o ideal para manter condições de sustentar a vida por mais tempo que o ideal. O objetivo deste trabalho é conscientizar as pessoas sobre seu comportamento e como estas se relacionam com o ambiente a sua volta. O método de trabalho é experimental, onde, os dados coletados formam um ranking com as pessoas que se destacam como pessoas conscientes sobre seu papel com a natureza e a vida sustentável. Os dados são capturados por meio de perguntas e respostas, para cada resposta certa é atribuída uma nota para o usuário. O ranking é formado pelos usuário que mais acertaram as respostas. O sistema foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação PHP junto com HTML e banco de dados MySQL. Para facilitar o desenvolvimento foram utilizados Frameworks de interface como o Bootstrap e para banco de dados o RedBeanPHP. O comportamento do sistema resulta na conscientização da população quanto à vida sustentável para si mesma e para todos a sua volta.

Palavras-chave: Vida Sustentável; Sistemas de Informação; Meio Ambiente; Quiz.

LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

O BENEFÍCIO DA UTILIZAÇÃO DA MÚSICA NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL

GUILHERME CERIANI DO MONTE - Guilhermeceriane@yahoo.com.br

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

(C) ADENILSON BOCCATO DE ALMEIDA

RESUMO

A Educação Física tem muita relação com a música, pois os dois levam o corpo a se movimentar. A música são ondas que também estão em movimento e em vibração. A Educação física sempre existiu, sendo que antigamente eram praticadas através de caças, competições de lutas, trazendo um benefício para os primórdios, da mesma forma ocorre com a música, era a principal característica das tribos africanas, ela era reproduzida de acordo com culturas, climas, situação econômica, e até o local onde viviam. Isso tudo ocasiona movimento no corpo humano, influencias sentimentais e psicológicas, assim as crianças são os que mais sentem esse impacto de movimento e influências, pois estão em fase de desenvolvimento constante, porém é muito importante para a formação de um ser. Nós precisamos nos preocupar em relação à formação das crianças, não só com os conhecimentos específicos, mas também com o ensino de expressões, movimentos corporais e percepção. (SILVA, 2010). Quando a música é apresentada de diferentes formas, as crianças iniciam seu processo de musicalização. Escutando os diferentes sons de brinquedos, dos objetos, do ambiente e do próprio corpo (UNESCO, 2005). A Música é hoje, a arte mais presente no nosso dia a dia, e particularmente na vida cotidiana de crianças e jovens, sendo facilitador do desenvolvimento afetivo e até social, elemento fundamental a ser explorado para garantir o aprendizado de crianças, nos esportes, nas lutas e nas atividades físicas de modo geral. A mesma pode ajudar não só em expressão corporal, mas também em aspectos emocionais, concretizando a maturação da parte afetiva de uma criança. A música favorece alguns aspectos da natureza humana, levando o mesmo a ter efeitos ótimos para seu próprio desenvolvimento. Sabendo da importância do desenvolvimento integral da criança e da colaboração que a música pode exercer nas aulas de Educação física, esse projeto foi elaborado com o objetivo de apresentar a consequência da utilização da música mediante as aulas de Educação Física infantil. Este projeto consistirá de uma revisão bibliográfica na qual será buscado sua base de dados e plataformas on-line nos artigos e trabalhos sobre música. Também será pesquisado em

livros, revistas e outras fontes documentais. Segundo Apolinário (2011) a pesquisa descritiva serve para descrever uma realidade que se possa intervir, cuja fonte pode vir dos meios de comunicação.

Palavras-chave: Música, Educação Física, Educação infantil

UMA PROPOSTA DE TREINAMENTO PARA MOUNTAIN BIKE PARA ATLETAS DA CATEGORIA JUNIOR

ADÉLIO PAULO DA SILVA - delho_@hotmail.com

(O) CAROLINA CIRINO

(C) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

As decisões sobre estratégias de treinamento demandam o conhecimento sobre as variáveis determinantes com o desenvolvimento biológico e das características dos atletas. No Mountain Bike (XCO) cada vez mais se difundindo, sendo hoje encontrado em quase todas as regiões do mundo. Com o aumento da prática do Mountain Bike começando cada vez, mas cedo os riscos com a falta de acompanhamento e um grande problema nos dias de hoje, treinos sem objetivos, não respeitam as fases do desenvolvimento consequentemente aumentam o risco de lesões desde cedo, essa preocupação estar ligada diretamente no planejamento para toda vida, por isso e de extrema importância essa preocupação com as categorias de base, pois um trabalho bem feito pode trazer muitos resultados e longevidade no esporte. O objetivo do estudo foi desenvolver a partir de projetos existentes e de referencial teórico encontrado na bibliografia, um modelo de projeto de inserção de treinamento para a categoria Junior que vai de 15 a 18 anos, a fim de criar uma reflexão pensando no atleta na categoria principal e conseguindo alcançar seus objetivos almejado.

Palavras-chave: Mountain Bike. Treinamento e periodização. Desenvolvimento Biológico.

O SIGNIFICADO DO “BULLYING” PARA A SOCIEDADE

CAIO ALANDIA RODRIGUES - caioxone92@outlook.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

(C) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

Estamos falando de um tema que sempre esteve presente dentro da sociedade mundial, tornando assim uma ação violenta entre pessoas que se utilizam desses preceitos para atacar a integridade física e moral de crianças e adolescentes, vítimas desse mal; ficava enclausurado dentro dos muros das escolas, e que, com veemência vem sendo mais pesquisado. Os educadores tem se preocupado, com a expansão dessa problemática, dando assim uma maior evidência, começando a ser estudado com mais atenção, visando assim obter maiores e melhores resultados perante esse fantasma, chamados “Bullying”. A tecnologia e a globalização, com o passar dos anos, transformou a sociedade em um patamar maior do que aquele esperado, dentro das avaliações de seus efeitos dentro da sociedade, com ferramentas novas e diversas formas de atingir com mais afinco as “vítimas”, aqueles chamados de “agentes”, passaram a exercer maior pressão devido ao crescimento e a transformação sócio-financeira-econômica, dentro das comunidades. As desigualdades sociais, bem como culturais, financeiras e físicas transformam as pessoas, causando assim tensões e incertezas, fazendo com que os limites comportamentais percam completamente o respeito pela individualidade circunstancial de cada cidadão, causando assim uma verdadeira batalha entre o bem e o mal, fazendo com que a vida de muitos inocentes seja mudada ao ponto de causar doenças que os estudiosos procuram extirpar dos meios sociais, fazendo com que essas pessoas possam ter seus dias tranquilos sem sequer passa um único momento de desconforto no percurso de suas vidas. Os meios de comunicação, constantemente tem se voltado a noticiar e a destacar essa violência como sendo atos de crueldade (Fante, 2005) dentro das escolas, essas ações perversas, chamada “Bullying”, é motivo de manchetes dos jornais e TV’s, e principalmente os resultados nefastos de atitudes levianas que levam jovens a relatar fatos de colegas que entram nas escolas com o intuito de matar seus colegas, professores e qualquer um que passe seu caminho e posteriormente a essa agressividade toda, acabam por se suicidar (Chalita, 2002 Erkut, Alemanha). Em todos os momentos, dentro dos meios escolares, verificamos que os “agentes” responsáveis pela prática do “Bullying” se sentem no direito de praticar atos

violentos e desumanos em um grupo de determinado de alunos, que inocentemente sofrem humilhações, ofensas, exclusões por serem diferentes de seu meio doentio e arrogante, apelidando, agredindo, até fisicamente, aterrorizando, perseguindo, discriminando, excluindo, e/ou qualquer outro tipo de manifestação de que seja diferente de sua pobre e desalinhada cultura, que pode ser adquirida em seu meio de convívio pessoal, como família, grupo de amigos, criando assim esses “monstros sociais”. Conforme a situação vem se alastrando, os educadores estão tendo interesse crescente em desenvolver planos e projetos para tentar erradicar essas ações, criando assim uma cultura de respeito mútuo entre os alunos, onde o comportamento cruel e intrínseco das relações interpessoais evite que os “fortes” convertam os “fracos e frágeis” em motivo de diversão e prazer pessoal, envolvendo-os em brincadeiras que tem como propósito principal maltratar e intimidar suas “vítimas”. Conforme o tempo passa, conforme acontece o crescimento industrial, conforme os ideais aparecem causando uma mudança inesperada na sociedade, dentro de cada comunidade, verifica-se que o “Bullying” não é um problema exclusivo dos meios educacionais, passando a ser um comportamento em outros diversos seguimentos e setores, indo, ao extremo de ser definido com um problema de saúde pública (Silva, 2010), fazendo com que novos estudos, em pauta por médicos, psicólogos, assistência social, sejam voltados a ações inesperadas de cidadãos quer abrangem esse fenômeno social. Grande parte dos educadores, ainda tem como visão minoritária o “Bullying” como uma brincadeira de mau gosto, ou agressão, ou ainda como indisciplina, motivo pelo qual estudos são feitos para que a visão desses educadores seja modificada, para que se tenha a visão da grande violência que, só tende a aumentar, caso não consigam ver o prejuízo cultural que causa dentro do desenvolvimento social, que causa grande sofrimento e desespero pessoal estendendo até dentro das famílias que, de mãos atadas não conseguem ir ao encalço de tais infratores. Incrivelmente, foge aos olhos daqueles que se presta a educar, que despercebido de tal fenômeno e o seu desencadeamento da forma constante e única que repetidamente os mesmos “agentes” infringem ao longo do tempo, dentro do desequilibrado “poder pessoal” a mesma “vítimas”, incessante e incansavelmente, que com a devida observação podem ser identificados devido as sua característica peculiar, que com o passar dos tempos resulta em danos psicológicos irreparáveis a personalidade, ao caráter e a autoestima das suas “vítimas”, que irão ter sequelas ao longo de toda sua vida. Em visão geral, verifica-se a necessidade de lançar algumas questões sobre o assunto “Bullying” dentro do cenário escolar; qual seria o papel do professor, caso tenham conhecimento desses atos diante de seus olhos; quais ações seriam necessárias para sanar esses acontecimentos e consequentemente como ajudar ambas as partes a conviver pacificamente, criando um novo conceito social e pessoal. A análise do papel do professor diante desse quadro encontrado nas escolas leva esse estudo a objetivar como combater e prevenir o “Bullying” da melhor e mais eficaz

maneira nos espaços estudantis das encolas seja dentro ou fora da sala de aula, mas sim nas dependências como contexto atual. Como Objetivos Específicos, devem-se estudar os conceitos teóricos sobre o “Bullying” e suas 11 causas e consequências, que possam prejudicar o desenvolvimento do aluno; verificar se os professores tem o conhecimento necessário para identificar os casos de que tenham a conotação de “Bullying”, ou seja, uma simples ação e reação dentro um quadro anormal. Com o passar dos tempos, fui verificando a necessidade de adentrar a esse assunto por um motivo único de observação pessoal, bem como a indignação dos elementos envolvidos, que em três direções cometem os mesmos erros simples e irremediáveis, sendo eles o “agente”, a “vítima”, e o “observador”, por falta de conhecimento, de instrução, de educação. Desenvolvimento social, que causa grande sofrimento e desespero pessoal estendendo até dentro das famílias que, de mãos atadas não conseguem ir ao encalço de tais infratores. Incrivelmente, foge aos olhos daqueles que se presta a educar, que despercebido de tal fenômeno e o seu desencadeamento da forma constante e única que repetidamente os mesmos “agentes” infringem ao longo do tempo, dentro do desequilibrado “poder pessoal” a mesma “vítimas”, incessante e incansavelmente, que com a devida observação podem ser identificados devido as sua característica peculiar, que com o passar dos tem

Palavras-chave: Bullying; Preconceito; Estudo; Analise; consciencia

A UTILIZAÇÃO DA MÚSICA NA AULA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

ISAÍAS OLIVEIRA DA SILVA - m.isaias2011@hotmail.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

RESUMO A música acompanhou a história do homem, e sua importância é indiscutível, da mesma forma ocorre com a Educação Física, porém, ainda há uma grande barreira em relação a abordagem da música no contexto escolar, principalmente em disciplinas como a Educação Física. Isto ocorre porque a formação estudantil está focada no ensino de conhecimentos sistematizados e muitas vezes não reconhece a importância das expressões, dos movimentos corporais e da percepção corporal para o ensino. Desta forma, o objetivo do presente trabalho é destacar os benefícios e os desafios da inserção da Música nas aulas de Educação Física escolar, como instrumento de desenvolvimento. A metodologia utilizada neste estudo foi uma pesquisa qualitativa descritiva por meio de um estudo sobre a literatura existente a respeito do tema. Diversos trabalhos relatam que a associação de práticas esportivas e música na escola é benéfica para os aspectos físicos, psíquicos e emocionais dos indivíduos que a praticam. Porém, ainda há poucos estudos de caso sobre a associação de música e Educação Física dentro da sala de aula e em atividades não esportivas. Tal fato deve-se à cultura esportivista e à educação clássica no Brasil que não promove a interdisciplinaridade e novos temas na disciplina de Educação Física. O estudo contribuiu para a compreensão sobre o tema, evidenciando os benefícios e discutindo os desafios desta prática. ?

Palavras-chave: sala de aula, educação física, música

A IMPORTÂNCIA DA EXPRESSÃO CORPORAL NA EDUCAÇÃO FÍSICA

THAYNA - thayna-gomes008@hotmail.com

(O) POLLYANNA NATALIA MICALI

RESUMO

A Expressão Corporal é um conjunto de práticas e técnicas corporais que possibilitam o autoconhecimento e a interação social entre as pessoas; dentro dela está contida a linguagem corporal que é uma forma de comunicação não verbal do indivíduo com ele mesmo ou com o meio externo. O presente estudo utilizou-se da metodologia de pesquisa qualitativa descritiva. Inicialmente realizaram-se pesquisas e seleções bibliográficas de livros, reportagens e artigos científicos relacionados ao tema “Expressão Corporal na Educação Física”. Posteriormente ao estudo da bibliografia realizou-se uma análise da mesma que resultou na discussão sobre as relações entre os temas pesquisados e as vantagens e empecilhos da prática da Expressão Corporal nas aulas de Educação Física. Os estudos revelaram que Educação Física escolar geralmente é associada às práticas esportivas e a maioria dos professores, especialistas ou generalistas, não compreendem a Educação Física como uma área que tem a Expressão Corporal como linguagem, o que dificulta a adesão destes educadores às práticas expressivas no conteúdo das aulas. As atividades expressivas além de auxiliarem no reconhecimento corporal, também favorecem o desenvolvimento infanto-juvenil, facilitando a socialização e as noções de espaço e tempo, contribuem para o trabalho imaginativo e o conhecimento de mundo e a comunicação. Além de serem uma ferramenta de inclusão e de combate às diferenças. Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi discutir a importância de se trabalhar a Expressão Corporal nas aulas de Educação Física Escolar como uma ferramenta para melhorias no desenvolvimento da comunicação, das relações sociais e do controle motor e fomentar a aplicação da mesma nas aulas de Educação Física escolar.

Palavras-chave: Arte na Educação Física; Dança e Educação; Expressão e Educação; Linguagem Corp

A IMPORTÂNCIA DO ATLETISMO NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DA CRIANÇA NO CONTEXTO ESCOLAR

CRISTIANO CARLOS CORRÊA - crisrock80@yahoo.com.br

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

O presente estudo realizado através de referências bibliográficas tem como objetivo mostrar a importância do atletismo no desenvolvimento motor da criança e de que modo essa modalidade vem sendo trabalhada no contexto escolar. Nos primeiros anos da infância os movimentos fundamentais que devem ser desenvolvidos são: atividades locomotoras como correr e pular, atividades de arremessar e apanhar e atividades estabilizadoras como andar com firmeza e ter equilíbrio, todas essas são as habilidades motoras básicas que são desenvolvidas no conteúdo do atletismo, oferecendo base de qualidade para a criança aprender modalidades mais complexas futuramente. A metodologia utilizada pelos professores na escola para se trabalhar o atletismo sempre usa o lúdico, através de brincadeiras e jogos em que os alunos vivenciam diversificados movimentos, fazendo com que as crianças se desenvolvam e aprendam de maneira prazerosa, e sempre respeitando as faixas etárias e as etapas de desenvolvimento motor da criança, dessa maneira o mini atletismo que segue todos esses princípios, adaptando equipamentos e espaços de acordo com a fase de desenvolvimento da criança, para que aprenda e desenvolva os movimentos com a melhor qualidade possível, se torna uma ferramenta importantíssima na escola para trabalhar o atletismo. Também foi visto que muitos professores e escolas negligenciam o atletismo, alegando falta de materiais e espaços, mas que isso não é desculpa para deixar de passar o conteúdo de atletismo, pois os materiais e espaços podem ser adaptados para essa modalidade. Dessa forma o professor de educação física tem um papel fundamental na escola para que os alunos se tornem praticantes dessa modalidade esportiva que traz diversos benefícios para saúde, com grande importância na formação pessoal, física e psicológica do indivíduo.

Palavras-chave: Atletismo; Desenvolvimento Motor; Criança; Lúdico; Escola; Educação Física.

ATLETISMO NA ESCOLA

DAVID SILVA - david-98-palmeiras@hotmail.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

A aquisição, a adaptação e o uso de materiais e espaço, além das habilidades e capacidades do professor, dependem de inúmeras outros fatores, como o objetivo dos professores, dos alunos e do currículo, o que há disponível ou que pode ser adquirido pela escola, em seu arredores, ou junto a comunidade, questões de segurança, parcerias, entre outros, objetivo é a prática do atletismo no ensino fundamental

Palavras-chave: Atletismo

ANÁLISE DA PROPOSTA DO CURRÍCULO DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR E AS TENDÊNCIAS DE ENSINO

SAMIRA KATTE VENANCIO - dolxy2@hotmail.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

A educação física é um componente obrigatório no âmbito escolar. A disciplina vem enfrentando ao longo das décadas várias mudanças até chegar ao seu devido reconhecimento como parte importante no desenvolvimento do indivíduo. Por esse motivo foi realizado um estudo de revisão de literatura, que analisou a educação física no seu contexto histórico, abordando as alterações que ocorreram em relação ao currículo e o modo de ensino. O estudo apresenta também a sua importância como disciplina, a proposta atual segundo a base comum curricular nacional, bem como as novas tendências metodológicas.

Palavras-chave: Educação Física; Currículo; Tendências metodológicas;

O LÚDICO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL

LIDIANA CITTADINI ADORNO - lidadorno@gmail.com

(O) BRUNO NASCIMENTO ALLEONI

RESUMO

A Educação Física Infantil é fundamental no desenvolvimento da criança, pois com ela, o aluno tem a possibilidade de experimentar novos movimentos que sem as aulas talvez nunca teria a oportunidade de realizar. Mas para que seja prazerosa, ela deve ser aplicada de maneira correta respeitando toda a fase de desenvolvimento da criança. Além disso o que sempre deve ser preservado nas aulas de Educação Física Infantil é a ludicidade, pois ela além de deixar a aula mais dinâmicas para essa faixa etária a criança aprende muito mais, pois o ritmo da aula acaba sendo diferente, onde ela não precisa esperar certo tempo para realizar as atividades, por ser feita de forma lúdica ela sempre estará sendo estimulada. É sempre de extrema importância que o professor programe suas aulas corretamente, e sempre pensando no bem-estar do aluno que estará presente em sua aula, pois uma aula bem programada é uma aula prazerosa de ser executada.

Palavras-chave: Educação Física Infantil; Lúdico.

PROPOSTA METODOLOGIA PARA O ENSINO DO BASQUETEBOL NA ESCOLA.

JOÃO LUÍS FALTA JUNIOR - Prof.faltz15@gmail.com

(O) GISELDA DE ANGELA COSTA

(C) CAROLINA CIRINO

RESUMO

Ao longo do ensino fundamental a educação física é vivenciada entre as mais diversificadas temáticas. A dificuldade de trazer vivências para os alunos devido a necessidade de socialidade e o sedentarismo presente na maioria dos jovens é comum no nosso dia a dia. No presente estudo, o foco será o Basquetebol, a fim de solucionar ou reduzir essas dificuldades por abranger todas as funções motoras e aprendizagem, entre elas a parte cognitiva, social e afetiva. Baseado em apresentar uma proposta metodológica no jogo para o ensino de basquetebol no ensino fundamental será proposto ferramentas para facilitar a aplicação pedagógica, organizar e sistematizar os conteúdos essenciais e partindo do modelo de sequência didática será construído jogos fundamentados nas matrizes do jogo sejam elas: conceituais, conceituais em ambiente específico, específicos e contextuais. Trabalhos em escolar tem a possibilidade de ser feito de modo que nos levem desde a iniciação ao específico do jogo abordando a parte contextual até a abordagens práticas.

Palavras-chave: basquetebol; jogos; ensino fundamental; funções motoras; esporte.

A EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NO COMBATE A OBESIDADE INFANTIL

RENAN MARCELO MATOS HENRIQUE - renan.enriq96@gmail.com

(O) FRANZ FISCHER

(C) GISELDA DE ANGELA COSTA

RESUMO

RESUMO Com uma vida sedentária logo na infância, as chances da criança se tornar obesa são muito maiores e, quando ela atingir outros níveis de maturidade física e psicológica como a adolescência e a vida adulta, muito provavelmente esses efeitos do sedentarismo, como a obesidade e outras doenças, terão efeitos ainda maiores, como em um efeito de “bola de neve”. Assim, faz-se necessário um estudo para identificar, entender e tentar neutralizar a obesidade infantil. Este trabalho de revisão literária teve como objetivo identificar como a obesidade é vista e presenciada no ambiente escolar, e também a sua causa e formas de prevenção. É a população de crianças que vem trazendo os índices mais assustadores de crescimento de indivíduos obesos. Assim, quando uma doença dessa gravidade se apresenta já na infância, traz para o menino ou a menina complicações diversas que lhes privarão de uma melhor qualidade de vida no futuro. Destaca-se, entre as causas principais da obesidade infantil, e da obesidade em si, o sedentarismo. Desse modo, a prática regular de atividade física, como conduta de prevenção e tratamento do sobrepeso e obesidade infantil é de extrema importância, uma vez que auxilia e facilita o controle de peso, ajuda no fortalecimento ósseo, tem benefícios psicológicos e pode diminuir os riscos de doenças cardiovasculares, uma infância ativa pode servir de base para uma vida saudável.

Palavras-chave: Palavras-chaves: Obesidade; Ambiente escolar; Educação física; Atividades

LICENCIATURA EM PEDAGOGIA

CONTEÚDO E METODOLOGIA DE MATEMÁTICA: APRENDER PARA ENSINAR

DANIELA CRISTINA LOPES DE ABREU - daniela.pedagogia.asser@gmail.com

(O) DANIELA CRISTINA LOPES DE ABREU

RESUMO

Ensinar matemática na educação infantil e ensino fundamental ainda nos dias de hoje parece um desafio. Essa dificuldade não está apenas no que se pode pensar na dificuldade das crianças, mas principalmente na formação dos professores. É sabido que muitos alunos dos cursos de pedagogia têm dificuldades devido à forma que foram ensinados quanto ao ensino de matemática. Desta forma, o trabalho da disciplina de conteúdo e metodologia de matemática procura desconstruir conceitos e mostrar possibilidades para o ensino deste componente curricular de forma significativa e prazerosa. É necessário destacar que a matemática faz parte do nosso cotidiano e diariamente estamos envolvidos com seus conceitos. Ocorre que por falta de informação e formação muitos professores continuam com um ensino por meio de repetições, decorações de fórmulas o que faz da matemática algo cansativo e desinteressante. Neste sentido, buscamos na disciplina de Conteúdo e Metodologia de Matemática apresentar aos futuros pedagogos possibilidade de ensino de forma diferenciada, além ainda de rever conteúdos que os próprios alunos possuem dificuldade de entendimento devido à sua formação. Trabalhar com material concreto, manipular objetos, construir materiais e realizar práticas compartilhadas são iniciativas da disciplina na procura para contagiar os futuros professores e fazer destes profissionais promissores no ensino de matemática.

Palavras-chave: matemática, atividades práticas, metodologias de ensino.

MARIA MONTESSORI

ANA PAULA RODRIGUES CORROQUE ALMEIDA - paula_corroque@hotmail.com; PRISCILA APARECIDA ALVES DE SOUZA TORREZIN - pri.secretariado@gmail.com; DANIELE DA SILVA PAES - dd.paes@bol.com.br

(O) DANIELA CRISTINA LOPES DE ABREU

RESUMO

O Material Dourado é um dos muitos materiais idealizados pela médica e educadora italiana Maria Montessori para o trabalho com matemática. Montessori, que desde cedo já apresentou interesse pela biologia, matemática e ciências, também foi a primeira mulher a graduar-se em medicina na Itália, em 1896, pela Universidade de Roma. Ela ficou conhecida pelo seu método inovador de ensino, com auxílio de materiais específicos, em que a própria criança observa se está fazendo as conexões corretas. O Material Dourado Montessori foi criado com o intuito de propor atividades que auxiliassem o ensino e a aprendizagem do Sistema de Numeração decimal e sua referência posicional, métodos para efetuar as operações fundamentais (algoritmos). Felizmente, essa utilização evoluiu e hoje esse material pode ser utilizado para o estudo de frações, conceituação e cálculo de áreas e volumes, trabalho com números decimais, raiz quadrada e outras atividades criativas. No ensino tradicional, as crianças acabam “dominando” os algoritmos a partir de treinos cansativos, muitas vezes sem conseguirem compreender o que fazem. Com o Material Dourado as relações numéricas abstratas passam a ter uma imagem concreta, facilitando a compreensão. Obtém-se, então, além da compreensão dos algoritmos, um notável desenvolvimento do raciocínio e um aprendizado bem mais agradável. Material usado de forma didática pedagógica pode: Desenvolver na criança a confiança em si mesma, a concentração, a coordenação e a ordem; Gerar e desenvolver experiências concretas estruturadas para conduzir, gradualmente, a abstrações cada vez maiores; Fazer a criança, por ela mesma, perceber os possíveis erros que comete ao realizar uma determinada ação com o material; Trabalhar com os sentidos da criança.

Palavras-chave: MONTESSORI, material dourado, matemática

TECNÓLOGO EM DESIGN DE INTERIORES

OS TRIÂNGULOS

BRIGIDA KAROLINE BALDINI - brigidakaroline14@gmail.com; NURIAN EMANUELLE
SAMPAIO - nurian_sampaio@hotmail.com; THAUANA CAROLINA PENTEADO -
thauanacarolinagmrc@gmail.com; DARLAINE GENILDES SANTANA FLOR -
darlaineFlor@hotmail.com; AMANDA KAREN OLIVEIRA SARTORI - amandabell12@outlook.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto do curso de Design de Interiores, objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas. Esta proposta inspiradas em formas geométricas unindo a ela angulações, cores, texturas e levando em consideração a funcionalidade e o conforto sem perder a beleza de um design bem colocado, expõe o projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1.

Palavras-chave: Banco; triângulos; geométrica.

KITSCH

PAOLA CRISTOFOLETTI CHAGAS - paolalexander@yahoo.com.br; MARIA RITA BARBETA - mrbarbeta_@hotmail.com; JAKELINE STEFANY BURIQUE - jk.stefany.jb@gmail.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto do Curso de Design de Interiores objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas. Esta proposta é inspirada na reutilização de materiais que são descartados de forma irregular, transformando o que antes era considerado material de descarte em algo novo e funcional. Este trabalho refere-se ao projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1.

Palavras-chave: Mobiliário; Reutilização de Materiais; Funcional

PROJETO DE BANHEIRO PÚBLICO PARA O CONCURSO DO VILLAGE ARTE DECOR

THIAGO HENRIQUE SABINO DE FREITAS - thiagohsfreitas@outlook.com; AUGUSTO CARLOS GOMES DA SILVA - augustocgomesdasilva@gmail.com

(O) CAROLINA CONTIERO TALARICO

RESUMO

O presente trabalho, elaborado para o Concurso da Mostra de decoração Village Arte Decor, se refere à elaboração de um projeto para o espaço \"Banheiro Público\" dentro da mostra realizada em Rio Claro – SP. Utilizando como inspiração o crepúsculo selvagem para representar a flora, aplicamos papel de parede com estampa de folhagens, molduras em madeira, o brise vertical para realizar o fechamento do espaço, uma parede vegetal e iluminação em tons de rosa para criar a impressão do pôr do sol sobre as árvores. Para o piso, utilizamos cimento queimado para representar a forte base de sustentação de uma selva, contrastando com a fineza da bancada em mármore calacata. A fauna é representada através da aplicação dos flamingos em pontos específicos do projeto, como nos quadros e na iluminação. Escolhemos flamingos por conta da exuberância do animal. Concluimos que é possível utilizar tendências para compor uma obra com layout inteligente e funcional, incluindo as pessoas com necessidades especiais.

Palavras-chave: projeto; crepusculo; banheiro; grupo 15; design; banheiro publico; concurso; village; flamingo;

OS TRIÂNGULOS

AMANDA KAREN OLIVEIRA SARTORI - amandabell12@outlook.com; BRIGIDA KAROLINE
BALDINI - brigidakaroline14@gmail.com; NURIAN EMANUELLE SAMPAIO -
nurian_sampaio@hotmail.com; THAUANA CAROLINA PENTEADO -
thauanacarolinagmrc@gmail.com; DARLAINE GENILDES SANTANA FLOR -
darlaineFlor@hotmail.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto do Curso de Design de Interiores objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta é inspirada em formas geométricas, unindo a ela angulações, cores, texturas e levando em consideração a funcionalidade e o conforto, sem perder a beleza de um design bem colocado. Este trabalho expõe o projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1.

Palavras-chave: banco, triângulos, formas geométricas

OS TRIÂNGULOS

NURIAN EMANUELLE SAMPAIO - nurian_sampaio@hotmail.com; DARLAINE GENILDES
SANTANA FLOR - darlaineFlor@hotmail.com; THAUANA CAROLINA PENTEADO -
thauanacarolinagmrc@gmail.com; BRIGIDA KAROLINE BALDINI - brigidakaroline14@gmail.com;
AMANDA KAREN OLIVEIRA SARTORI - amandabell12@outlook.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina do objeto do curso de design de interiores, objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta inspirada em formas geométricas unindo a ela angulações, cores, texturas e levando em consideração a funcionalidade e o conforto sem perder a beleza de um design bem colocado, expõe o projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1

Palavras-chave: Banco, Triângulos, Formas Geométricas

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA SALA SÃO PAULO

MONICA DE PAULA - monikaejoel@gmail.com; KARINA FERNANDA ALVES DA CRUZ - karinafernanda87@hotmail.com; MARLI DA SILVA DEZEMBRO - lmdezembro@hotmail.com; CRISTINA BUORO CRESTA - cris.buoro@hotmail.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

Concluimos que a obra analisada corresponde a um projeto de acústica muito bem elaborado pois a Sala São Paulo está entre as 10 melhores salas de concerto do mundo. Cuidadosamente pensada em todos os detalhes e o resultado foi uma acústica de qualidade, com elementos diversos, desde forros móveis, geometria da sala, espessura do palco, desenho das poltronas, paredes pesadas, inexistência de carpetes e cortinas.

Palavras-chave: Sala São Paulo

OS TRIÂNGULOS

DARLAINE GENILDES SANTANA FLOR - darlaineFlor@hotmail.com; NURIAN EMANUELLE SAMPAIO - nurian_sampaio@hotmail.com; AMANDA KAREN OLIVEIRA SARTORI - amandabell12@outlook.com; BRIGIDA KAROLINE BALDINI - brigidakaroline14@gmail.com; THAUANA CAROLINA PENTEADO - thauanacarolinagmrc@gmail.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina do objeto do curso de design de interiores, objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta inspirada em formas geométricas unindo a ela angulações, cores, texturas e levando em consideração a funcionalidade e o conforto sem perder a beleza de um design bem colocado, expõe o projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1

Palavras-chave: Banco, Triângulos, Formas Geométricas

LONG BENCH

SAMARA CARDOSO DE SOUSA - samara.cardoso96@hotmail.com; BIANCA WISIAK LORENA - biancawisiak@gmail.com; ARIELE - arievitoria336@gmail.com; WESLEY DANTAS DA SILVA - Wesley.dantas591@gmail.com; JONAS FELIPE DE SOUZA - jonassouza100f@gmail.com

(O) WELTON VALERIO

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto, do curso de Design de Interiores, objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas influências históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta é inspirada nos fundamentos da Bauhaus, que traz a ideia de simplificação através das linhas retas. Este trabalho engloba o projeto técnico do móvel, que será executado posteriormente em escala 1:1.

Palavras-chave: Bauhaus; Simples; Linhas

CONFORTO ACÚSTICO - ALLIANZ PARQUE

ALINE PEREIRA ALVES - alinepereira9932@gmail.com; AUGUSTO CARLOS GOMES DA SILVA - augustocgomesdasilva@gmail.com; THIAGO HENRIQUE SABINO DE FREITAS - thiagohsfreitas@outlook.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DO ALLIANZ PARQUE O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina de conforto ambiental, objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica do Allianz Parque, localizado na cidade de São Paulo – SP. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que a obra analisada possui tecnologias específicas aplicadas ao edifício para que atenda às necessidades do local estudadas na disciplina de conforto acústico, suprimindo assim as necessidades demandada. Equipe: Aline Pereira Alves RA: 8050045 Augusto Carlos Gomes da Silva RA: 8050058 Thiago Henrique Sabino de Freitas RA:8050049

Palavras-chave: Conforto acustico - Allianz Parque

CACTO SAGUARO

MARICELIA - mari.rfd@gmail.com; SAMARAA311@GMAIL.COM - samaraa311@gmail.com;
MAYARA - mayara_martins.10@hotmail.com; LUCIANA - luciana3624@hotmail.com

(O) WELTON VALERIO

(C) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto do curso de Design de Interiores objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas apresentadas em sala de aula. Esta proposta é inspirada em um elemento vegetal da família do "cactaceas" de nome Saguaro.

Palavras-chave: natureza; vegetação; banco

SIDNEY OPERA HOUSE

MONIQUE LUCAS DA SILVA - moniquelucas@hotmail.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO
ASSOCIAÇÃO DAS ESCOLAS REUNIDAS ANALISE DAS CONDIÇÕES
ACÚSTICAS DA SIDNEY OPERA HOUSE José Wilson da Silva Monique Lucas da
silva moniqueluca@hotmail.com Orientador (a): Talita Andrioli medinilha
SIDNEY OPERA HOUSE Contexto Histórico O arquiteto Jorn Utzon participou de um concurso internacional de arquitetura em Sidney em 1957, havia 232 candidatos concorrendo junto com ele, mesmo com todos esses candidatos utzon ganhou o concurso e seu projeto foi executado. Com tudo o seu edifício demorou 17 anos para ser construído, mas no ano de 1966 Jorn Utzon abandona a direção da obra, pois teve um desentendimento com seu cliente e ele já havia estourado o orçamento da obra. Fundindo influências antigas e modernistas, e construída em um local sagrado para o povo gadigallocal por milhares de anos, a elegância escultórica, tornou um dos edifícios mais reconhecidos do século XX, sinônimo de inspiração e imaginação. Como o juiz Pritzker Frank Gehry desse ao conceder o maior prêmio de arquitetura “Utzon fez prédio bem a frente do seu tempo, muito a frente da tecnologia disponível... Um prédio que mudou a imagem de um país inteiro.” O design do difícil foi inspirado totalmente diferente de tudo que já havia sido visto antes. Conforto térmico do Sydney Opera House Benefícios do vidro: controle térmico, iluminação natural Detalhes da obra A Ópera de Sidney é um ícone australiano: basta pensar no país que a inconfundível obra com formas de concha vem à mente. Para a construção do edifício, autoridades locais criaram um concurso internacional de arquitetura, em 1956, cujo projeto vencedor foi o do dinamarquês Jørn Utzon. As fachadas e coberturas envidraçadas do espaço, que fecham os vãos das “conchas” de concreto, são assinadas pelo Grupo Ove Arup & Partners. Ali, instalaram-se laminados com tratamento especial para controle térmico, evitando o excesso de transmissão de calor para o interior. O projeto para as grandes paredes de vidro externas também foi deixada nas mãos dos arquitetos designados. São apoiadas por montantes de aço verticais que se estendem até a extremidade das cascas. Barras de bronze correm por esses montantes para ajudar no suporte dos 2000 painéis envidraçados, projetados por Ove Arup & Partners, e que consistem em duas camadas de vidro ligados por uma camada intermediária de plástico, a fim de reforçar as janelas e proporcionar melhor

isolamento acústico. acústica do Sidney opera House Inicialmente, os testes envolvem o uso de lasers para medir onde a luz passa quando ela sai do palco e reflete nos refletores.As ondas sonoras são muito mais difusas do que a luz de um laser, mas o laser fornece um ponto de partida que pode ser modelado por um computador. Em seguida, um dispositivo que se parece com uma bola de futebol amarela e preta em um tri-podé configurado.Seus 12 alto-falantes emitem um longo 'grito' que começa no fundo do alcance que o ouvido humano pode mover e gradualmente se move para o mais alto nível.As ondas sonoras são gravadas, medidas e rastreadas em relação ao modelo feito do salão, para que diferentes reverberações possam ser rastreadas em diferentes superfícies. O processo para melhorar o acústico começa, logicamente, com o ouvido.Jürgen Reinhold e GunterEngelouviram concertos e também entrevistaram artistas, maestros e ouvintes regulares sobre suas percepções do som.Então os modelos do ConcertHall são feitos -tanto digitais quanto físicos -e como o som se move ao redor é mapeado. Os refletores são então adicionados aos modelos -sua forma, número e localização são manipulados para obter o resultado desejado.Então protótipos são construídos e testados no salão real.Testes físicos são críticos. “Com as frequências mais altas, o computador é bom em simular”, diz Gunter.“Mas quando chega a essa região intermediária é muito complicado.Não existem modelos teóricos próximos para prever como o som irá viajar.Existem muitas suposições.Então você precisa visitar o salão e testar.Novos refletores, cujos protótipos foram testados em novembro de 2016. Um dos principais desafios é impedir que o som desapareça no vazio acima do palco, o que torna difícil para os jogadores se ouvirem corretamente .Niels Erik Lundé um engenheiro de som que trabalhou no espetacular DR Koncerthuset, projetado por Jean Nouvel em Copenhague, e agora supervisiona os trabalhos no Sydney Opera HouseConcertHall.Lund(que gosta de The Beatles, Beethoven e qualquer coisa que o faça dançar) diz que o público apreciará imediatamente o quanto melhor as orquestras tocam e, conseqüentemente, o som. Renovação •Em 2017 , o edifício foi alvo de obras de remodelação , melhorar a acústica da sala principal e operacionalidade de tudo o complexo são os principais objetivos de plano , orçado em 140 milhões de euros , que teve início em 2017 e terminara em 2020 . Os trabalhos serão planejados de forma que a opera nunca pare de funcionar . A maior fatia do orçamento vai para sala de concertos . A acústica será melhorada , com a instalação de um novo teto acústico e refletores para distribuir o som . Também o palco e os acessos serão alvo de intervenção assim como teia do teatro , esse espaço ficara 18 meses fechado , a partir de meados de 2019 .

Palavras- chaves: Sidney; acústico; projeto

Palavras-chave: sidney; acústico; projeto

OS TRIÂNGULOS

THAUANA CAROLINA PENTEADO - thuanacarolinagmrc@gmail.com; NURIAN EMANUELLE SAMPAIO - nurian_sampaio@hotmail.com; BRIGIDA KAROLINE BALDINI - brigidakaroline14@gmail.com; DARLAINE GENILDES SANTANA FLOR - darlaineFlor@hotmail.com; AMANDA KAREN OLIVEIRA SARTORI - amandabell12@outlook.com

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O PRESENTE TRABALHO PROPOSTO PELA DISCIPLINA DESENHO DO OBJETO DO CURSO DESIGN DE INTERIORES OBJETIVA O DESENVOLVIMENTO DE UMA PEÇA DE MOBILIÁRIO COM BASE NAS REFERÊNCIAS TEÓRICAS, HISTÓRICAS E ARTÍSTICAS APRESENTADAS EM SALA DE AULA. ESTA PROPOSTA INSPIRADA EM FORMAS GEOMETRICAS UNINDO A ELA ANGULAÇÕES, CORES, TEXTURAS E LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A FUNCIONALIDADE E O CONFORTO SEM PERDER A BELEZA DE UM DESIGN BEM COLOCADO, EXPÕE O PROJETO TÉCNICO DO MÓVEL QUE SERÁ EXECUTADO POSTERIORMENTE EM ESCALA 1:1.

Palavras-chave: BANCO; TRIÂNGULOS; FORMAS GEOMÉTRICAS

KITSCH

JAKELINE STEFANY BURIQUI - jk.stefany.jb@gmail.com; MARIA RITA BARBETA - mrbarbeta_@hotmail.com; PAOLA CHRISTOFOLETTI CHAGAS - paolalexander@yahoo.com.br

(O) DANIELA CRISTINE ZANONI VENTUROLI

(C) WELTON VALERIO

RESUMO

O presente trabalho proposto pela disciplina Desenho do Objeto do Curso de Design de Interiores objetiva o desenvolvimento de uma peça de mobiliário com base nas referências teóricas, históricas e artísticas. Esta proposta é inspirada na reutilização de materiais que são descartados de forma irregular, transformando o que antes era considerado material de descarte em algo novo e funcional. Este trabalho refere-se ao projeto técnico do móvel que será executado posteriormente em escala 1:1

Palavras-chave: Mobiliário; Reutilização de Materiais; Funcional

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA FILARMÔNICA DE BERLIM

DHENIFEREDU@HOTMAIL.COM - leandro.enriqueoliveira@hotmail.com; NATALY MATHIAS
LOPES - alessandra_mathiasbolos@hotmail.com; LETICIA DE LIMA ROSOLEN -
leticia.rosolen@hotmail.com

(O) TALITA ANDRIOLI MEDINILHA CARVALHO

RESUMO

ANALISE DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA FILARMÔNICA DE BERLIM O presente trabalho realizado em grupo pela disciplina de conforto ambiental, objetivo pesquisar e analisar o projeto de acústica filarmônica de Berlim localizado no coração de Berlim. Para tanto foram realizados levantamentos bibliográficos buscando imagens, desenhos técnicos, e dados sobre acústica, que permitiram identificar o objetivo do projeto de acústica e analisar as principais tecnologias acústicas empregadas na obra. Assim concluiu-se que a obra analisada atende a todos os requisitos tanto na acústica quanto em seu design e conforto, e o estudo da acústica excelente, formato das salas arredondado para acompanhar o palco, atingindo o tempo ideal de reverberação. Equipe: Leticia de Lima Rosolen- 8050044 Dhenifer Eduarda Ribeiro Rezende- 8050052 Nátyl Mathias Lopes- 8050053

**Palavras-chave: FILARMÔNICA DE BERLIM;
PROJETO; ACÚSTICA**