

MEMÓRIA DE AULA - 01

Cursos: Analise e desenvolvimento de Sistemas
Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: TEORIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Prof. Jorge Neto
1º Semestre /2018

E-mail: Jorge.pdn@gmail.com

Turma!!!!
Sejam bem-vindos a FMU



**Volta
às
Aulas**

Programa do Curso

■ EMENTA:

Abordar conceitos gerais da teoria geral de sistemas, focando na análise e projeto e, portanto, no desenvolvimento de sistemas e aplicações com foco comercial.

Apresentar o necessário alinhamento da TI com a administração dos negócios e estudar o uso dos sistemas computadorizados para o desempenho das atividades organizacionais.

Programa do Curso

■ COMPETÊNCIAS

- I. ANALISAR E RESOLVER PROBLEMAS (engenhosidade)
- II. ATINGIR OBJETIVOS (foco, projeto, perseverança)
- III. ADAPTAR-SE A MUDANÇAS (evolução tecnológica)
- IV. APRENDER E AUTO DESENVOLVER-SE
- V. PENSAMENTO LÓGICO - Pensar e usar a lógica formal estabelecendo relações, comparações e distinções em diferentes situações.
- VI. ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO - Gerenciar recursos, tempo e processos visando a tomada de decisão e a otimização dos resultados.
- VII. DOMÍNIO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - Utilizar sistemas informatizados requeridos para a operacionalização da profissão.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

1. Analisar os conteúdos que fundamentam o campo de Sistemas de Informação, envolvendo os principais conceitos de dado, informação, conhecimento, sistemas de informação e tecnologia da informação e contemplando o estudo dos diversos tipos de sistemas de informação em relação à estrutura organizacional e níveis decisórios;
2. Distinguir os principais fatos, conceitos, princípios e teorias da área de Sistemas de Informação e outras correlatas;
3. Desenvolver e aplicar os conceitos relacionados a sistemas, de acordo com a Teoria Geral de Sistemas que busca a linearidade de conceitos e práticas em todas as ciências;
4. Distinguir e transformar as informações adquiridas em ações práticas para desenvolver atividades e adaptar-se nos trabalhos em equipes multidisciplinares;
5. Desenvolver equipes de trabalho para avaliar sistemas empresariais;
6. Aplicar os conceitos da Teoria Geral de Sistemas e da cibernética no desenvolvimento de sistemas informatizados;
7. Resolver problemas aplicados às organizações e realização de modelagem de sistemas a partir do enfoque sistêmico.
8. Modelar fluxos de Informação, aplicando conceitos sobre o desenvolvimento e implantação de sistemas de informação, para a melhoria de produtividade e competitividade das organizações.

Conteúdo Programático – TEMAS DE AULAS

- 1 – Introdução a Sistemas de Informação - Conceitos e Contextualização da Teoria de Sistemas de Informação
2. Apresentação de conceitos sobre dado, informação e conhecimento: Entrada, processamento, saída, feedback e controle
- 3 – Sistemas de Informação: Conceitos
- 4 – Origem e o conceito da Teoria Geral de Sistemas: Conceitos e Teorias
- 5 – Conceitos de Sistemas, Subsistemas e Fundamentos: O Meio ambiente e o Ambiente social
- 6 – Conceitos de Sistemas, Subsistemas e Fundamentos: Ambiente empresarial e o Computacional
- 7 – Visão Sistêmica Nas Organizações: Sistema Aberto
- 8 – Os dados e a informação nos sistemas abertos: Visão sistêmica dos dados e da informação nos sistemas abertos
- 9 – Atividades Dos Sistemas De Informação:
Entrada, Processamento, Saida, armazenamento, Controle e feedback
- 10 – Aplicações Dos Sistemas De Informação Nas Organizações
Analisar e compreender as aplicações dos sistemas de informação nas organizações internamente
- 11 – Aplicações Dos Sistemas De Informação Nas Organizações
Analisar e compreender as aplicações dos sistemas de informação nas organizações externas.
Objetivos de Aprendizagem Competências Relacionadas
Avaliar a atividade dos sistemas de informação no ambiente externo das organizações.
- 12 – Vantagem Competitiva: As 5 forças de Michael Porter
- 13 – Vantagem Competitiva: Aplicação em Sistemas de Informação
- 14 – Vantagem Competitiva: As 3 estratégias para se diferenciar
- 15 – Comércio Eletrônico: Fundamentos
- 16 – Modelagem de sistema a partir do enfoque sistêmico: Exercícios

BIBLIOGRAFIAS

- ACESSO AO LIVRO BÁSICO, ACERVO MINHA BIBLIOTECA _ FMU:
- O'BRIEN, James A.; et al. **Administração de Sistemas de Informação**. [Recurso eletrônico, Minha Biblioteca] 15ªed. Rio de Janeiro, Mcgraw Hill Brasil, 2007 .

Prof. JORGE NETO (Kown How)

- ❑ Atuação em TI desde 1993 em empresas como BB, Bradesco, Votorantim, e Porto Seguro, como Analista de Projetos, Analista de Riscos e Auditor de Riscos.
- ❑ Certificado PMP, CRMA.
- ❑ Bacharel e Licenciado em Ciência da Computação pela UNIP
- ❑ Especialista em Gestão de Projetos FIA/USP (Pós Lato Sensu)
- ❑ Licenciatura Plena em TI pela FATEC/SP (Pós Lato Sensu)
- ❑ MBA em Gestão Financeira e Riscos pela FIPECAFI/USP (Pós Lato Sensu)
- ❑ MBA Executivo Banking pela FGV-SP
- ❑ Certificações na área de Auditoria de Riscos
- ❑ Professor desde 2005 ministrando disciplinas como: Gestão de Projetos, Gestão de Processos, documentação de sistemas, Engenharia de Software dentre outras.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Apresentação Docente
- Laureate Missão
- Global Office
- Aluno On-line
- Avaliação CPA
- Plano de ensino e memórias de aulas
- Avaliações e atividades em sala
- Biblioteca FMU e bases de dados
- Conhecendo o corpo docente.

FMU - BIBLIOTECA VIRTUAL

Novos usuários podem apresentar documento oficial com foto, número de RA ou outro comprovante de vínculo com a Instituição e cadastrar sua senha nos balcões de atendimento das Bibliotecas.

Participe da capacitação de uso das bases de dados EBSCO, clique aqui e faça sua inscrição nos módulos EBSCO Host básico e avançado.

» VOCÊ SABIA?

Que a Fundação Mozarteum de Salzburgo digitalizou todas as partituras de Mozart e possibilitou o acesso público e gratuito à elas? Consulte: <http://dme.mozarteum.at/>.

Orientações




Normalização de Trabalhos Acadêmicos []

Guia de Consulta ao Acervo

Guia de Renovações

Tutorial Portal Minha Biblioteca

Tutorial Biblioteca Virtual 3.0 Pearson

Bases de dados disponíveis []



Minha Biblioteca - Portal de e-books, acesso rápido e fácil a milhares de títulos acadêmicos das editoras: Atlas, Saraiva, Grupo A e Grupo Gen. As credenciais de acesso são as mesmas do aluno online.



Biblioteca Virtual Pearson – Acesso a milhares de e-books da editora Pearson e editoras parceiras: Contexto, Manole, Ibepex, Papirus, Casa do Psicólogo, Ática, Scipione, Companhia das Letras, Rideel, Jaypee e Educ. As credenciais de acesso são as mesmas do aluno online.



Bases de dados EBSCO – Acesso a milhares de periódicos de várias áreas do conhecimento, acesso livre no complexo educacional via IP, para acesso externo é necessário solicitação de credenciais na biblioteca.



Portal CAPES – Portal de periódicos de diversas áreas do conhecimento, alguns editores são de acesso restrito ao ambiente do complexo educacional.



Target GedWeb - Acesso a centenas de normas técnicas da ABNT e Mercosul, acesso restrito no complexo educacional.



Revistas Científicas – Artigos, resenhas e dossiês. Clique aqui para ver as publicações dos Cursos e dos Programas de Mestrado – FMU e para cursos do FIAM-FAAM, clique aqui.

E-BOOKS

Entrada (5,226) - info.rcam x FMU COMPLEXO EDUCACIONAL x Minha Biblioteca: Bibliotec x fmu.bv3.digitalpages.com x


https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books

Minha Biblioteca

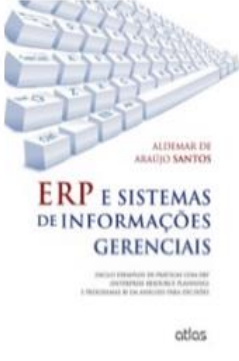
Loja Administrar

Filtrar Ordenar


7072 resultados Encontre um livro




Sistemas de Informação - 2ª edição




ERP e sistemas de informações gerenciais




Avaliação estratégica da qualidade, 2ª ed.




Sistemas ERP no Brasil




Governança Corporativa E Sucesso Empresarial - Mel...




Governança Corporativa na Prática: Integrando




Gestão de Tecnologia da Informação



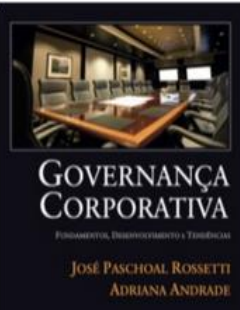
Visões da Governança Corporativa




Governança Corporativa A Capacitação Básica do Conselheiro



Governança Corporativa e Novo Mercado



Governança Corporativa



Governança corporativa e sucesso empresarial

https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522470440/recent

Pesquisar na Web e no Windows

POR 18:22
PTB2 23/02/2016

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- A avaliação da disciplina é composta por:
 - Avaliação Continuada: De 0 a 3 pontos.
 - Avaliação P1 até 1 ponto;
 - Avaliação P2 até 1 ponto;
 - Postura Acadêmica, participação e entregas dos trabalhos/templates e exercícios até 1 ponto.
 - Avaliação Regimental: De 0 a 7,0 pontos.
 - Prova Regimental escrita, realizada no final do período letivo.

$$P1 = 1 + P2 = 1 + Atividades = 1 = 3$$

Avaliação Continuada

+

$$Regimental = 7$$

Avaliação Regimental

$$= 10$$

Nota Final

METODOLOGIA DE AULA

- Aulas dinâmicas, dialogadas, com a participação direta do aluno nas discussões propostas pelo docente, tendo como base o estudo de casos reais de mercado, além de apresentações dos discentes sobre os temas relacionados à disciplina.
- Trabalhos de pesquisa e exercícios extraclasse, individuais e em grupo.
- Utilização complementar de vídeos, infográficos e artigos relacionados ao tema, com uso de laboratório para maior compreensão e entendimento do tema apresentado.
- As aulas serão expositivas, dialogadas, com grande interação entre docentes e discentes;
- Em sintonia com o Projeto Integrado se houver, com trabalhos interdisciplinares elaborados a critério dos docentes.

PRESENÇA (chamada em sala)

- A presença do aluno será registrada após 15 minutos de início de cada aula ou período;
- Havendo atrasos superiores a esse período será contabilizado como ausência;
- Após registrado a ausência no diário não será revisto, desde que não por equívoco do professor, por conta de danos e rasuras que não podem haver no documento.

CONTRATO PEDAGÓGICO

Postura e atitudes na sala de Aula:

- Não existe presença coletiva e saída antecipada será computado;
- Evitar interromper a aula com saídas desnecessárias;
- Fora do contexto de trabalho em equipe (atividades) conversas paralelas entre os alunos devem ser evitadas;
- Para se alimentar utilize os locais apropriados evitando comer em sala de aula;
- O aluno que estiverem com sonolência deve evitar debruçar e dormir na carteira, procure sair e lavar o rosto, procurando estar atento ao conteúdo da disciplina e a exposição da disciplina.
- Se possível, os alunos se organizar para trazer um notebook ou equipamento que permita uso do Word para execução das atividades pelo menos um por grupo;
- Cumprimento de prazos de entregas de atividades e trabalhos. As datas de entregas dos trabalhos não serão postergadas.

Pessoas do mundo
de TI que mudaram
o mundo com suas
criações!

Pessoas que mudaram o mundo!



O FUNDADOR DA ORACLE, O BILIONÁRIO LARRY ELLISON (FOTO: DAVID PAUL MORRIS/BLOOMBERG VIA GETTY IMAGES)



Encontro entre as feras!

- <https://epocanegocios.globo.com/colunas/Cabeca-de-startup/noticia/2017/11/uma-tarde-com-o-fundador-da-oracle.html>



O FUNDADOR DA ORACLE, O BILIONÁRIO LARRY ELLISON (FOTO: DAVID PAUL MORRIS/BLOOMBERG VIA GETTY IMAGES)

Encontro entre as feras!

- https://www.areah.com.br/cool/mach3/materia/187405/1/pagina_1/6-empresendedores-que-mudaram-o-mundo-num-click.aspx



5 Larry Page, um dos fundadores do Google

O americano Larry Page é um homem mais discreto que seu parceiro, Sergey Brin. Larry, filho de Carl Page, um dos pioneiros na tecnologia no mundo, vive um drama pessoal desde 2007: uma paralisia nas cordas vocais que dificultam sua fala. Os dois se conheceram na Universidade de Stanford, onde estudavam para conseguir o diploma de Ciência da Computação. Diz-se por aí que eles não se entenderam muito bem de cara, mas que foram criando afinidade com o trabalho.

Seu #momentoclick: Quando tinha 23 anos, numa noite de 1996, Larry Page diz ter sonhado em fazer o download de todo o conteúdo da internet para o computador. Acordou, pegou a caneta e começou a escrever como louco madrugada adentro tentando se convencer que aquilo daria certo. E deu. Taí o Google, que revolucionou a internet e a tecnologia.

Vamos ao QUIZZ

- <https://b.socrative.com/teacher/#live-results/table>
- Baixar o APP Socrative
- Acessar o grupo: **JORGENETO001**
- BAIXAR APP EDMODO
- CONECTAR CO EDMODO GRUPO: **z3we43**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AUDY, Jorge Luis Nicolas; ANDRADE, G. K.; CIDRAL, Alexandre. Cap.1 **Fundamentos de Sistemas de Informação**. Bookman. [Recurso eletrônico, Minha Biblioteca] 2011. Edição digital.
- O'BRIEN, James A.; et al. Administração de Sistemas de Informação. [Recurso eletrônico, Minha Biblioteca] 15ªed. Rio de Janeiro, Mcgraw Hill Brasil, 2007 .
- Pfleeger, Shari Lawrence. Engenharia de Software: teoria e prática– São Paulo : Pearson Prentice Hall / 2004, 2.ed.
- PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **PMBOK – Guia do Conjunto de Conhecimentos em Gerenciamento de Projetos – Official Portuguese**. 4ª ed. Ed. Project Management, 2010.
- VARGAS, R.V. Manual Prático do Plano de Projeto – Utilizando o PMBOK. 4ª ed. São Paulo: Brasport, 2009.
- WAZLAWICK, R.S. **Análise e Projetos de Sistemas Orientados a Objetos**. 2ª ed. São Paulo: Elsevier, 2010.
- XAVIER, C.M.S. **Gerenciamento de Projetos – Como definir e controlar o escopo do projeto**. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009.