



LABORATÓRIO DE HARDWARE - IHW100

Análise e Desenvolvimento de Sistema

Prof. Paulo César Barroso de Carvalho
PCC

2018-2



AGENDA

- Orientações Gerais
- Apresentação Discente
- Apresentação Docente
- Objetivos da disciplina
- Critérios de avaliação e participação



ORIENTAÇÕES GERAIS



Horário



Atividades



Participação



Durante o curso

- Envolver-se
- Faça perguntas
- Compartilhe experiências - boas ou ruins
- Mantenha a mente aberta
- Divirta-se

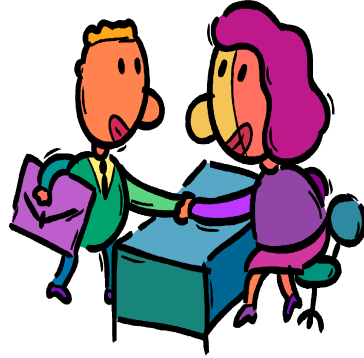


Paulo César Barroso de Carvalho

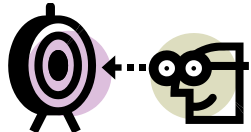
- Atuação em Consultoria empresarial, na área de Ciência da Computação, com ênfase em Hardware, Software, Redes e Telecom atuando principalmente nos seguintes temas: redes IPv4/IPv6, Linux, redes Microsoft em pequenas e médias empresas, Gestão de TI, Gestão por processos, Auditoria de sistemas e Segurança da Informação.
- Bacharel em Administração (FASP-SP)
- Especialista em Análise de Sistemas (FASP-SP)
- Mestre em Engenharia de Computação / Redes de Computadores (IPT/USP)
- Docente dos cursos de:
 - Centro Universitário Senac:
 - Bacharelado em Sistemas de Informação
 - Tecnologia em Redes de Computadores
 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
 - Fatec:
 - Zona Leste – ADS
 - Zona Sul – ADS

Curriculum Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8135104814161504>

APRESENTAÇÃO



- Nome
- Formação (escola técnica?, graduação?, outros?)
- Atuação (empresa, função)
- Atuação (voluntariado, hobby etc.)
- Projetos profissionais e/ou acadêmicos futuros
- Quais as suas expectativas em relação a este curso/disciplina?

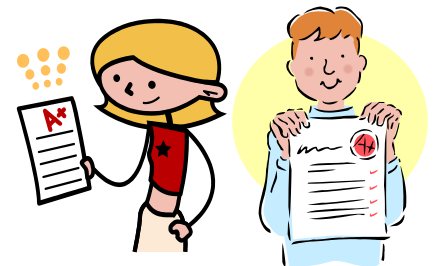


OBJETIVOS da DISCIPLINA

- **Objetivo:** Conhecer e aplicar conhecimentos para diagnóstico e solução de problemas em computadores.
- **Ementa:** Componentes da placa mãe, alimentação, memória e processador. Instalação e configuração de HD, instalação e utilização de placas, periféricos e dispositivos de hardware. Instalação, configuração e otimização de sistema operacional. Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software.
- **Bibliografia básica:**
 - BITTENCOURT, R A. Montagem de Computadores e Hardware. Brasport, 2009.
 - MORIMOTO, C E. Hardware - O Guia Definitivo. Sulina, 2007.
 - VASCONCELOS, L. Manutenção de micros na prática diagnosticando, consertando prevenindo defeitos. LVC, 2009.
- **Bibliografia complementar:**
 - FERREIRA, Silvio. Montagem, Configuração e Manutenção de Micros. 1.ed. Axcel, 2005.
 - WEBER, R F. Arquitetura de Computadores Pessoais. Serie Livros Didáticos 6. Bookman, 2008.

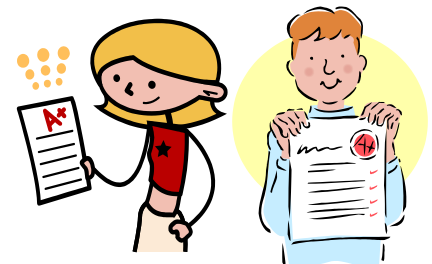
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PARTICIPAÇÃO

- Serão aplicadas:
- Atividades em sala: 10 experimentos; relatórios; questões relacionadas
- Trabalho em grupo: Análise e comparação de desempenho em ambiente virtual e real. Relatório em formato de simpósio.
- Prova Teórica, aplicada após realização das atividades em sala, e os temas abordados serão os assuntos tratados nas experiências realizadas em laboratório.



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PARTICIPAÇÃO

- Média Final: (Prova + Média de Trabalhos) /2, onde:
Média de Trabalhos =
(Atividades em sala * 0,6 + Trabalho em grupo*0,4)
- Aprovação: Média final $\geq 6,0$
- Será considerado aprovado o aluno que obtiver $NF \geq 6,0$ (seis) e 75% de frequência nas aulas presenciais.



DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Trabalhos escritos

- Principais competências a serem avaliadas:
 - capacidade de análise das informações
 - habilidade de comunicação escrita
- Critérios de avaliação:
 - Detalhamento e profundidade do desenvolvimento do assunto
 - Apresentação das citações de autores/obras no decorrer do texto (caso haja citação de textos, imagens ou vídeos)
 - Apresentação das referências dos autores/obras ao final do texto (caso haja citação de textos, imagens ou vídeos)
 - Uso adequado da Língua Portuguesa
 - Organização do texto (formatação, padronização, qualidade de apresentação)

DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Apresentação oral

- Principais competências a serem avaliadas:
 - capacidade de síntese das informações
 - habilidade de comunicação oral
 - integração entre os membros da equipe
- Critérios de avaliação:
 - Síntese do desenvolvimento do assunto
 - Tempo de apresentação
 - Integração e envolvimento dos membros da equipe
 - Postura e atitudes
 - Qualidade do material de apoio utilizado (slides, imagens etc.)

Capa do relatório

Aluno: _____ Período: M ()/T ()/N ()

- | • | Título | Data | Visto do professor |
|---|--------------|-----------|--------------------|
| • | Exp1: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp2: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp3: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp4: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp5: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp6: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp7: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp8: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp9: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |
| • | Exp10: _____ | ; / /20__ | Visto: _____ |

Nota Laboratório: _____

Regras/roteiro para relatório

- Responder as questões na folha de relatório. As questões são os temas da avaliação.
- As respostas são livre. Podem ser incluídas outras informações que o aluno julgar relevante.
- Os experimentos somente serão feitos em sala.
- Para recebimento de nota, o relatório deve ser feito em sala . O aluno poderá complementá-lo a qualquer momento e incluir como folha de relatório, sem prejuízo da nota.

