



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Campus: Luiz Meneghel - Bandeirantes	
Centro: CCT – Centro de Ciências Tecnológicas	
Curso: 101320 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Modalidade: Bacharelado

Disciplina: Redes II			
Código: OBT.1082	Série: 3º	Turno: Noturno	
Carga Horária Semanal: 02 horas		Carga Horária Total: 60	
		Teórica: 30	Prática: 30
(x) Obrigatória		() Optativa	
Números de Alunos por Turma: 20			
Docente Responsável: Luiz Fernando Legore do Nascimento			

Ementa:
Administração e configuração de redes e serviços. Sistemas Operacionais de Redes. Gerenciamento de Redes. Protocolos de gerenciamento. Arquiteturas e aplicações de gerenciamento. Administração e políticas de uso de sistemas

Conteúdo Programa:
01- Introdução à Administração de Redes <ul style="list-style-type: none">- Definição do gerenciamento;- Informação Gerencial;- Arquitetura em Árvore da MIB;- Objeto Gerenciado;- Gerente e Agente.
02 - Protocolos de Gerenciamento. <ul style="list-style-type: none">- Protocolo CMIP- Protocolo SNMP- Protocolo RMON
03 - Modelos de Gerenciamento <ul style="list-style-type: none">- Modelo OSI de Gerenciamento - FCAPS- Modelo de Gerenciamento SNMP - Internet
04 - Administração e Configuração de Redes e Serviços. <ul style="list-style-type: none">- Firewall, DNS, DHCP;- Configuração de serviços de diretório e permissões de acesso;- Configuração de serviços web;- Ferramentas de monitoramento;
05 - Administração e políticas de uso de sistemas <ul style="list-style-type: none">- Microsoft Active Directory e Security Policy Settings- Samba4

Metodologia:
Apresentação dos conceitos práticos de administração de redes utilizando laboratórios de informática com o objetivo de buscar o entendimento prático do assunto.
Serão apresentados e configurados diferentes ferramentas e serviços tendo como cenário o gerenciamento de uma empresa fictícia.



Critérios de Avaliação de Aprendizagem:

Os alunos serão avaliados através de 4 atividades:

Avaliação 01 - Prova escrita, individual e objetiva

Avaliação 02 - Prova escrita, individual e objetiva

Avaliação 03 - Projeto apresentado em forma de Seminário.

Avaliação 04 - Lista de Atividades

Média Aritmética Anual = {[Etapa 1 (Avaliação01 + Avaliação02)/2]+ [Etapa 2 (Avaliação01 + Avaliação02)/2]} /2

Todas as avaliações terão nota máxima 10,0 e peso 1,0.

O aluno que não alcançou a média de 7,0 durante o ano letivo, deverá fazer a prova de exame final, respeitando a nota mínima (média) de 4.0.

*O aluno que não alcançar a média de 7,0 durante o ano letivo, deverá fazer a prova de exame final, respeitando a nota mínima (média) de 4.0 (quatro pontos).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

COMER, D. E. Redes de Computadores e Internet. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

KUROSE, J.; ROSS, K. F. Redes de computadores e a Internet. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2006

LYNN, S. Windows Server 2012: Up and Running. 1. ed. O'Reilly Media, Incorporated - Oreilly and Associate Series. CARPENTER, T. Microsoft Windows Server Administration Essentials. John Wiley & Sons, 2011

Bibliografia Complementar:

CRIMGER, R.; Lasalle, P.; Parihar, M. TCP/IP: a bíblia. 1. Ed. Editora Campus, 2002.

Series. CARPENTER, T. Microsoft Windows Server Administration Essentials. John Wiley & Sons, 2011

COMER, D. E. Interligação em Rede com TCP/IP. v. I e II. São Paulo: Campus, 1998.

Bandeirantes, 25 de fevereiro de 2019.

Aprovado pelo Colegiado do Curso no dia ____ de _____ de _____.

Coordenador de Colegiado

Homologado pelo Conselho de Centro no dia ____ de _____ de _____.

Diretor de Centro