

Plano de Ensino	
Curso: Bacharel em Sistemas de Informação	
Componente Curricular: Serviços de Redes para Internet	
Período de Execução: 2019/1	
Professor: Alextian Bartholomeu Liberato	
Período Letivo: 5º	
Carga Horária: 60h	Aulas Previstas: 72
OBJETIVOS	
Geral: <ul style="list-style-type: none"> Identificar e organizar os principais serviços de redes necessários ao funcionamento de redes internas e internet. Específicos: <ul style="list-style-type: none"> Instalar, configurar e administrar os principais protocolos de comunicação da Internet; Instalar, configurar e administrar os principais serviços de redes para Internet; Identificar falhas e implantar medidas de segurança em servidores de Internet. 	
EMENTA	
Planejamento e instalação de servidores para internet, servidores de login remoto, servidores de resolução de nomes (DNS), servidores de mensagens (e-mail), servidor de Web, servidor de FTP, servidor de Telnet, servidor de Proxy, servidor de gateway.	
PRÉ-REQUISITOS E CO-REQUISITOS (SE HOUVER)	
Redes de Computadores	
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
1. Planejamento e instalação de servidores para internet. 1.1 Principais serviços de rede para rede interna 1.2 Principais serviços de rede para Internet	07
2. Instalação, configuração e administração de servidores DNS e DHCP. 2.1 Serviço DHCP em Servidores Windows e Servidores Linux; 2.2 Serviços DNS Primário e Secundário em Servidores Windows 2.3 Serviços DNS Primário e Secundário em Servidores Linux	10

3. Instalação, Configuração e Administração de Serviços de Acesso Remoto. 3.1 Instalação, configuração e administração de servidores Telnet/SSH e FTP em ambientes Linux; 3.2 Instalação, Configuração e Administração de Serviços de Acesso Remoto em ambientes Windows;	12
4. Instalação, configuração e administração de servidores Web. 4.1 Servidores Apache Linux 4.2 Servidores IIS Windows	10
5. Instalação, configuração e administração de servidores de correio eletrônico Linux e Windows	10
6. Instalação, configuração e administração de servidores Proxy e Firewall. 6.1 Configuração de Portas/Firewall Windows; 6.1 Principais Firewalls para Linux	12
7. Instalação, configuração e administração de servidores LMS e de Telefonia IP.	11
TOTAL	72

OBSERVAÇÃO:

Para atendimento ao disposto na legislação sobre educação das relações étnico-raciais os alunos participarão de atividades no Dia da Consciência Negra e outras planejadas pelo NEABI.

SABADOS LETIVOS

(Conforme Orientação Normativa Nº 01/2011, de 24/01/2011, as atividades a serem desenvolvidas nos sábados letivos podem ser: aulas presenciais, seminários, palestras, avaliações, atividades de nivelamento e interdisciplinares e outras definidas pelo Colegiado do Curso).

(As atividades relativas aos sábados que forem antecipadas devem ser: atividades complementares que a turma irá desenvolver durante a semana fora do seu horário regular de aula; estudos dirigidos não presenciais, feiras e eventos similares, atividades utilizando as TICs e outras atividades definidas pelo Colegiado do Curso).

DATA	ATIVIDADE(S)	NÚMERO DE AULAS

ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM	
<p>Estratégia de ensino e aprendizagem baseada em problemas (ABP);</p> <p>Aulas teóricas e práticas;</p> <p>Aula expositiva dialogada (etapa de conferência da estratégia ABP);</p> <p>Aula expositiva com discussões/debates sobre os temas abordados;</p> <p>Resolução problemas;</p> <p>Avaliação individual;</p> <p>Trabalho em grupo;</p> <p>Trabalhos intra-classe e extra-classe;</p> <p>Seminários e palestras técnicas.</p>	
RECURSOS METODOLÓGICOS	
<p>Quadro branco, projetor multimídia, software, laboratório de informática.</p>	
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	
<p>Critérios:</p> <p>Avaliação do desempenho individual e colaborativo verificando se o aluno identificou, sugeriu e assimilou as atividades solicitadas de acordo com as técnicas de aprendizagem previstas.</p>	<p>Instrumentos:</p> <p>Avaliação individual (30%)</p> <p>Trabalhos em grupo (60%)</p> <p>Atividades e exercícios em sala (10%)</p>
AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS	
<p>Quando houver essa necessidade serão definidas ações junto ao setor pedagógico e Napne do campus.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Título. Periódicos, etc.)	
<p>HUNT, Craig. Linux Servidores de Redes. 2ª ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.</p> <p>LIMA, João P. Administração de Redes Linux. 3ª ed. Goiânia: Terra, 2003.</p> <p>MORIMOTO, Carlos E. Servidores Linux: guia prático. 1ª ed. Porto Alegre: GDH Press e Sul Editores, 2008.</p> <p>STATO FILHO, André. Domínio linux: do básico a servidores. 1ª ed. São Paulo: Bookstore,</p>	

2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR(Título. Periódicos, etc.)

Apache Server 2 – **A Bíblia. Apache Server 2 – A Bíblia.** 1º ed. São Paulo: Campus, 2002.

Construindo Firewalls para a Internet. **Construindo Firewalls para a Internet.** 1º ed. São Paulo: Campus, 2001.

DNS e BIND. **DNS e BIND.** 1ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

Windows server® 2008 : **guia completo. Windows server® 2008 :** guia completo .

1ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

www.ubuntu.com/server. www.ubuntu.com/server.