

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Tecnologia em Sistemas para Internet		
DISCIPLINA: Gerência e Configuração de Serviços para Internet		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 63
PRÉ-REQUISITO: Sistemas Operacionais (33) e Segurança da Informação (43), Programação Web II (51)		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória ☒ Optativa ☐ Eletiva ☐		SEMESTRE: 6º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 16 h	PRÁTICA: 17 h	EaD: 0 h/r
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 aulas		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: A definir		

EMENTA

Instalação e configuração de servidores. Configuração dos serviços de páginas para internet, banco de dados, mensagens de publishers (publicadores)/subscribers (assinantes) e nomes.

OBJETIVOS

Geral

- Capacitar o aluno a criar, configurar e administrar servidores de serviços para a Internet.

Específicos

- Capacitar no uso de sistemas operacionais para servidores;
- Habilitar na instalação de sistemas operacionais para servidores;
- Eleger tecnologias adequadas a prestação dos serviços desejados;
- Compreender a configuração de serviços de páginas para internet;
- Conceber a configuração de bancos de dados;
- Entender a configuração de serviços de mensagens publishers/subscribers;
- Instruir na configuração de serviços de nomes;
- Assimilar a configuração de serviços de acesso remoto.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistemas operacionais para servidores: Introdução; Comandos básicos;
- Serviço de páginas para internet: Instalação, configuração e tecnologias;
- Serviço de banco de dados: Instalação, configuração e tecnologias;
- Serviço de mensagens eletrônicas: Instalação, configuração e tecnologias;
- Serviço de nomes: Instalação, configuração e tecnologias;
- Serviços de virtualização.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas utilizando recursos audiovisuais e quadro, além de aulas práticas utilizando computadores. As aulas práticas serão atividades individuais ou em grupo para consolidação do conteúdo ministrado.

RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☐ Vídeos/DVDs
- ☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☒ Laboratório
- ☒ Softwares: Windows ou Linux com ferramentas Open Source.

[] Outros.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações escritas e práticas; atividades práticas e teóricas envolvendo a resolução de problemas computacionais; listas de exercícios.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- NEMETH, E.; SNYDER, G.; HEIN, T. R. Manual Completo do Linux. 2ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
- TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. 4ª Edição. São Paulo: Pearson, 2016.
- SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. Fundamentos de Sistemas Operacionais. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Bibliografia Complementar:

- MORIMOTO, Carlos E. Redes - Guia Prático. 2. ed. Porto Alegre: Sul Editores, 2011.
- HOLDEN, G.; WELLS, N.; KELLER, M. Apache server: Comentários Detalhados do Código do Apache Server. São Paulo: Makron Books, 2001.
- GIAVAROTO, S. C. R.; SANTOS, G. R. Backtrack Linux: Auditoria e Teste de Invasão em Redes de Computadores. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.
- KIRCH, O. Guia do administrador de redes Linux. 1ª Edição. Curitiba: Conectiva, 1999.
- SERY, P. G. Ferramentas poderosas para redes em Linux dicas e segredos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 1998.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.