



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CNPJ: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES	2017.1
CÓDIGO	DISCIPLINA
INF122	ADMINISTRAÇÃO E GERENCIA DE REDES
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
68H	5º

EMENTA

Introdução à Administração de Redes (sistemas de administração de redes, fontes, e fluxos de Informação para administração e objetivos estratégicos); Administração Inovadora de Redes; Tecnologias e Suporte à Administração de Redes; Forças do Mercado de Administração de Redes (gerência proprietária, redes locais, e redes heterogêneas); Tendências em Administração e Gerência de Redes. Avaliação de plataformas de gerência, segurança da gerência de redes.

OBJETIVOS

GERAIS

Aprender os conceitos, protocolos, ferramentas e técnicas utilizadas na gerência de uma rede de computadores. Ao terminar a disciplina, o aluno terá noções não apenas das formas de gerenciar uma rede, mas também terá adquirido noções sobre o desenvolvimento de novas soluções de gerência de redes de computadores.

ESPECÍFICOS

Entender a necessidade da gerência de redes e as áreas nas quais a gerência de redes pode ser decomposta.

Entender a arquitetura genérica empregada em soluções de gerência de redes de computadores.

Entender a funcionalidade básica dos componentes utilizados na gerência de redes, incluindo plataformas e aplicações de gerência.

PERFIL DO EGRESSO

O profissional egresso do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores estará apto a trabalhar com a inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infraestrutura necessária alinhados aos objetivos organizacionais. Dessa forma, o profissional atuará prioritariamente na prospecção de novas tecnologias da informação e comunicação e no suporte e/ou gestão da incorporação e adequação destas tecnologias para auxiliar nas estratégias, planejamento e práticas organizacionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

Introdução ao gerenciamento do ambiente Microsoft Windows Server;

Criação de objetos de computador e de usuário dos Serviços de Domínio Active Directory;

Criação de grupos e unidades organizacionais;

Gerenciamento do acesso a recursos nos Serviços de Domínio Active Directory;

Configuração de relações de confiança e objetos do Active Directory;

Criação e configuração de Diretiva de Grupo;

Configuração de ambientes de usuário e de computador usando Diretiva de Grupo;

Implementação de segurança usando Diretiva de Grupo;

UNIDADE II

Configuração da conformidade de segurança do servidor;

Configuração e gerenciamento de tecnologias de armazenamento;

Configuração e gerenciamento de sistema de arquivos distribuído;

Configuração da Proteção de Acesso à Rede;

Configuração da disponibilidade de recursos e conteúdo de rede;

Monitoramento e manutenção de servidores do Windows Server;

Gerenciamento de backup e restauração do Windows Server.

METODOLOGIA

Aulas expositivas;

Projeter multimídia;

Quadro branco e pincel;

Aulas práticas;
Laboratório de informática;
Atividades em sala de aula e no laboratório;
Atividades individuais ou em grupo com equipamentos e simuladores, visando consolidar o aprendizado da disciplina.

AVALIAÇÃO

Prova I unidade – peso 7.0 e trabalho – peso 3.0
Prova II unidade – peso 7.0 e trabalho – peso 3.0

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

THOMPSON, Marco Aurelio. Microsoft Windows Server 2012 – Instalação, Configuração e Administração de Redes. Erica, 2012.

RIGNEY, S. Planejamento e Gerenciamento de Redes. Rio de Janeiro (RJ). Ed. Campus, 1996.

BERNARDES, Mario; VAPI, Pedro; BOAVIDA, Fernando. Administração de Redes Informáticas. Lidel-Zamboni. 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALENCAR, Marcelo Sampaio. Engenharia de Redes de Computadores. 1ª Ed. Érica, 2012.

SEMOLA, Marcos. Gestão da Segurança da Informação – uma visão executiva. Editora Campus, Rio de Janeiro, 2003.

BLACK, U. Network Management Standards. Ed. McGrawHill, 1995.

2274/2147: Gerenciando um Ambiente Microsoft Windows Server 2003.

2274/2165: Mantendo um Ambiente Microsoft Windows Server 2003.

COLEGIADO DO CURSO DE REDES DE COMPUTADORES