



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
INF163	PROJETO DE REDES DE COMPUTADORES II
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
34	6º

EMENTA

Projeto Físico da Rede, Seleção de tecnologias e dispositivos, Testes e Documentação do Projeto de Rede, Projeto de redes WAN's e Telefonia Ferramentas de Apoio, Acompanhamento das Fases do Projeto, Criação de Layouts, Plantas e Fluxo de Processos, Técnicas de Gestão e Governança

OBJETIVOS

GERAIS

Apresentar conceitos e técnicas essenciais necessários para a criação de projetos de redes de computadores e que venham a atender às exigências do mercado.

ESPECÍFICOS

- Estudar conceitos de projetos sob o prisma do PMBOK;
- Desenvolver fluxogramas e organogramas;
- Aplicar metodologias do PMBOK focando projetos de Redes de Computadores;
- Realizar a documentação de projetos;
- Criar projetos físicos e lógicos de Redes de Computadores.

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

- Conceitos essenciais sobre projetos:
 - PMI/PMBOK e sua importância para o gerenciamento de projetos;
 - Ciclo de vida e organização de projetos;
 - Visão geral das áreas de conhecimento em gestão de projetos (gerenciamento de integração, gerenciamento do escopo, gerenciamento do tempo, gerenciamento dos custos, gerenciamento da qualidade, gerenciamento dos recursos humanos, gerenciamento de comunicações, gerenciamento dos riscos e gerenciamento de aquisições).
- Gerenciamento do tempo do projeto com PERT/CPM;
- Utilização de ferramentas para o gerenciamento de projetos (Microsoft Office Project);

UNIDADE II

- Conceitos de fluxogramas:
 - Fundamentos em Business Process Management WorkFlow;
 - Processos de negócios e modelagem de processos;
 - Simbologias e técnicas adotadas;
 - Criação de fluxogramas (workflows) e organogramas (Microsoft Visio);
- Diagramação de projetos de redes de computadores
 - Fundamentos e simbologias adotadas;
 - Documentação de redes de computadores.
 - Criação de diagramas de projetos físicos e lógicos de redes de computadores com o Microsoft Visio.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com slides e recursos multimídia;
- Discussões em sala;
- Aulas práticas, no laboratório de informática (utilização de máquinas virtuais e/ou simuladores);
- Visita de campo;
- Estudo de Caso.

AVALIAÇÃO

- Provas escritas com questões objetivas e subjetivas contextualizadas;
- Trabalhos para a avaliação como: pesquisas bibliográficas; visita de campo com elaboração de relatório escrito, seminários individuais e em grupo levando-se em consideração apresentação e produção escrita;
- Debates, questionamentos, indagações para a verificação da aprendizagem, considerando as habilidades e competências;
- Apresentação de modelos de projeto de rede de computadores baseado em cenário de ambiente fictício e/ou real.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SOUSA, Mauricio de. Projetos e Implementação de Redes: Fundamentos, Arquiteturas, Soluções e Planejamento. 3ªEd. Erica, 2013.
- ALENCAR, Marcelo Sampaio. Engenharia de Redes de Computadores. 1ª Ed. Érica, 2012.
- BIRKNER, Matthew H. Projeto De Interconexão De Redes – Cisco. Makron Book, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- THOMPSON, Marco Aurelio. Microsoft Windows Server 2012 – Instalação, Configuração e Administração de Redes. Erica, 2012.
- OPPENHEIMER, Priscila. Projeto de Redes Top-Down: Um enfoque de Análise de Sistemas para o Projeto de Redes Empresariais. Rio de Janeiro. Campus, 1999.
- COMER, Douglas E.; Stevens, David. Interligação em rede com TCP/IP, Projeto, implementação e detalhes internos, volume 2. Rio de Janeiro: Campus, 1999.
- STANEK, Willian R. Windows Server 2003: Guia de Bolso do Administrador. Bookman, 2006
- TORRES, Gabriel. Redes de Computadores: Curso Completo. Axcel Books, 2001.

COLEGIADO DO CURSO DE REDES DE COMPUTADORES