

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CAMPUS MARACANAÚ
DIRETORIA DE ENSINO – COORDENAÇÃO DE TELEMÁTICA

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| Curso | | |
| Técnico em Redes de Computadores | | |
| Código | Disciplina | |
| 04255.16 | Administração de Servidores II | |
| Carga Horária | Total de Créditos | Período |
| 80 horas | 4 (quatro) | 3º semestre |
| Pré-Requisitos | | |
| Administração de Servidores I | | |
| Ementa | | |
| <ul style="list-style-type: none">Sistemas operacionais Windows; Passos da pré-instalação, instalação e pós-instalação do SO; Configuração de diversos tipos de serviços (WINS, DNS, DHCP e outros); Instalação e configuração do Active Directory; Configuração de servidores (Web, TS, Backup, arquivos e outros). | | |
| Objetivo Geral | | |
| <ul style="list-style-type: none">Instalar e manter serviços de redes locais e Internet utilizando o sistema Windows Server | | |
| Objetivos Específicos | | |
| <ul style="list-style-type: none">Compreender o funcionamento do ambiente Windows ServerInstalar e configurar servidores WindowsAdministrar o ambiente Windows ServerInstalar e configurar serviços no ambiente Windows ServerSolucionar problemas relacionados aos servidores Microsoft;Prestar suporte técnico aos serviços instaladosGerenciar usuários e recursos de uma rede local. | | |
| Conteúdo programático | | |
| <p>I. Introdução ao Windows</p> <ul style="list-style-type: none">Histórico e evolução do sistema operacional WindowsFundamentos sobre Windows ServerInstalação do Windows Server no servidor <p>II. Definição/Administração de Serviços Básicos</p> <ul style="list-style-type: none">Fundamentos sobre o Active DirectoryConfiguração do servidor como controlador de domínioConfiguração de Cotas de discoAdministração de grupos e contas de usuários em um domínioInstalação de sistema operacional em estações clientes de redeConfiguração de estações como clientes de um domínio Windows ServerFundamentos sobre scripts de logon de usuáriosDiretivas de grupo | | |

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CAMPUS MARACANAÚ
DIRETORIA DE ENSINO – COORDENAÇÃO DE TELEMÁTICA

III. Serviços

- Instalação e configuração do serviço DNS
- Instalação e configuração do serviço WINS
- Instalação e configuração do serviço WEB
- Instalação e configuração do serviço FTP
- Instalação e configuração do serviço de impressão
- Instalação e configuração do serviço DHCP
- Instalação e configuração do serviço Telnet
- Instalação e configuração do Terminal Services
- Instalação e configuração do serviço DFS
- Configuração do serviço de backup

IV. Serviços, Segurança e Desempenho

- Instalação e configuração do serviço NAT
- Instalação e configuração do serviço roteamento
- Auditoria de Eventos

Bibliografia Básica

Thompson, Marco Aurélio. **Microsoft Windows Server 2008 R2 : instalação, configuração e administração de redes**. São Paulo, SP : Érica, 2014.

Thompson, Marco Aurélio. **Microsoft Windows Server 2012 R2 : instalação, configuração e administração de redes**. São Paulo, SP : Érica, 2012.

Bibliografia Complementar

KUROSE, James F.; Ross, Keith W. **Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Top-Down**. Addison-Wesley, 5a. edição 2010.

TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2001. Tradução da quarta edição, 2003.