

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

|   |                                      |                    |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Curso</b>  |                                      |                    |
| <b>Técnico em Redes de Computadores</b>   |                                      |                    |
| <b>Código</b>   | <b>Disciplina</b>                    |                    |
| <b>04255.11</b>   | <b>Administração de Servidores I</b> |                    |
| <b>Carga Horária</b>  | <b>Total de Créditos</b>             | <b>Período</b>     |
| <b>80 horas</b>   | <b>4 (quatro)</b>                    | <b>3º semestre</b> |
| <b>Pré-Requisitos</b>   |                                      |                    |
| <b>Redes de Computadores I</b>  |                                      |                    |
| <b>Ementa</b>   |                                      |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificações e configurações de servidores de redes</li> <li>• Noções sobre sistemas operacionais para redes e seus serviços</li> <li>• Configuração de servidores de rede local (por exemplo: servidor de impressão, DHCP)</li> <li>• Configuração de serviços Internet (por exemplo: servidores web, de correio eletrônico, DNS)</li> <li>• Noções de Segurança</li> </ul>   |                                      |                    |
| <b>Objetivo Geral</b>   |                                      |                    |
| Instalar e realizar a manutenção de serviços essenciais ao funcionamento de uma rede de computadores  |                                      |                    |
| <b>Objetivos Específicos</b>  |                                      |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender o funcionamento da arquitetura cliente/servidor</li> <li>• Compreender o funcionamento das aplicações de redes locais</li> <li>• Instalar e configurar serviços de rede local</li> <li>• Instalar e configurar serviços Internet</li> <li>• Prestar suporte técnico aos serviços instalados</li> </ul>   |                                      |                    |
| <b>Conteúdo programático</b>  |                                      |                    |
| <b>UNIDADE I - Servidores Linux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisão do sistema operacional Linux</li> <li>- Gerência de Usuários</li> <li>- Gerência de Grupos</li> <li>- Gerência de Permissões</li> </ul><br><b>UNIDADE II – Rede</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuração de interfaces de rede</li> <li>- Verificação de problemas de rede</li> </ul><br><b>UNIDADE III - Serviços de rede local</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servidor de impressão</li> <li>- Servidor DHCP</li> <li>- Servidor SSH</li> </ul><br><b>UNIDADE IV– Serviços Internet</b> |                                      |                    |

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

- Servidor DNS
- Servidor WWW
- Servidor de Correio Eletrônico

UNIDADE V - Segurança

- Noções de criptografia
- Estudos de caso
  - SSL
  - Firewalls

Bibliografia Básica

- MORIMOTO, Carlos Eduardo. Servidores Linux - Guia Prático. Porto Alegre: Sul Editores, 2009.
- NEMETH, Evi. Manual completo do Linux: guia do administrador. São Paulo: Pearce Prentice Hall, 2a. Edição, 2007.

Bibliografia Complementar

- SILVA, Gleydson Mazioli da. Guia Foca Linux. Disponível na Internet via www. URL: <http://www.guiafoca.org>.
- 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.