

 <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA</b> PARAÍBA Campus Monteiro	<b>IFPB</b>
--	-------------

<b>PLANO DE ENSINO – ENSINO MÉDIO</b>
---------------------------------------

<b>DADOS DA DISCIPLINA</b>
<b>Nome da disciplina:</b> Administração de Sistemas Operacionais Proprietários
<b>Curso:</b> Técnico em Manutenção e Suporte em Informática
<b>Série/Período:</b> 3º Série
<b>Carga Horária:</b> 67 hs

<b>EMENTA</b>
Histórico, evolução e fundamentos de sistemas operacionais proprietários. Fundamentos do sistema operacional Windows Server. Instalação e particionamento do sistema. Utilização do ambiente gráfico. Utilização da linha de comandos. Manipulação de arquivos e diretórios. Permissão de arquivos. Gerenciamento de processos e serviços. Atualizações do sistema operacional. Administração de contas de usuários e grupos. Serviço de backup.

<b>OBJETIVOS</b>
<p><b>Geral:</b></p> <p>Proporcionar uma visão ampla sobre a implantação e administração de sistemas operacionais proprietários, redes de computadores, implantação de um servidor de rede com Windows Server</p> <p><b>Específico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer conceitos, estratégias e ferramentas empregados na administração de serviços de rede em um sistema operacional comercial de código proprietário</li> <li>• Projetar cenários visando a implantação de serviços de rede.</li> <li>• Realizar a instalação, configuração e administração de serviços de rede em sistema operacional Windows Server</li> </ul>

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<p><b>BIMESTRE I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Histórico e evolução do sistema operacional Windows</li> <li>• Fundamentos sobre Windows Server</li> <li>• Instalação do Windows Server</li> <li>• Sistema de arquivos distribuídos (DFS).</li> <li>• Serviço de Backup.</li> </ul> <p><b>BIMESTRE II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos sobre registro do Windows</li> <li>• Fundamentos sobre Active Directory</li> <li>• Cotas de disco</li> </ul>

- Auditoria de eventos.
- Construção de pacotes de software.

#### BIMESTRE III

- Administração de grupos e contas de usuários em um domínio
- Fundamentos sobre scripts de logon de usuários
- Configuração de estações como clientes de um domínio Windows Server
- Diretivas de grupo
- Configuração do serviço NAT.
- Configuração do Roteamento.

#### BIMESTRE IV

- Serviços de resolução de nomes (DNS e WINS)
- Serviços Web e FTP (IIS)
- Configuração dinâmica de endereços (DHCP)
- Serviços de acesso remoto (TELNET e Terminal Services)
- Serviços de Impressão

#### METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas e práticas utilizando os recursos didáticos disponíveis e o laboratório de computadores.

Exercícios e/ou trabalhos individuais e/ou em grupo.

#### AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Avaliação contínua através de exercícios teóricos e/ou práticos;
- Análise contínua sobre frequência, participação, cumprimentos das atividades;
- Avaliação teórica e/ou prática ao final de cada módulo

#### RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e pincel atômico, projetor multimídia, laboratório com microcomputadores, software de apoio.

#### BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. 3ª Edição. Prentice Hall, 2010.

MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de Sistemas Operacionais, 4ª edição. LTC., 2007.

COMPLEMENTAR:

SILVA, M. G. Informática: Terminologia Básica 2ª edição. São Paulo: Érica , 2009.