

**RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA**

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Informática

**Tema 1: Instalação e configuração de serviços de domínios (Windows e Linux): SAMBA e Active Directory (AD).**

Samba

Servidor de Domínio SAMBA

1. Definição do SAMBA
2. Instalação do SAMBA
3. Os serviços SAMBA
4. Configurações do SAMBA
  - 4.1. Seção Global
  - 4.2. Homes
  - 4.3. Printers
5. Administração de estações e usuários no SAMBA
  - 5.1. Adduser
  - 5.2. Smbpasswd
  - 5.3. Deluser
  - 5.4. Groupadd
  - 5.5. Groupdel
  - 5.6. Administração de senhas das estações
6. Inserção de estações Windows no domínio
7. O aplicativo SWAT
8. Compartilhamento de impressoras

Active Directory

1. Definição do Active Directory
2. Categorias administrativas: recursos físicos, serviços disponíveis e contas.
3. Gerenciamento de usuários e grupos
4. Gerenciamento de segurança
5. Requisitos do DNS para o Active Directory
6. Gerenciamento de sites e replicação do Active Directory

## RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO:Informática
<b>Tema 2: Segurança de redes (Windows e Linux): Criptografia e assinatura digital; Sistemas de Firewall, Filtragem por Proxy</b>
<p>Criptografia</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O que é criptografia?</li><li>2. Criptoanálise e seus tipos</li><li>3. Entropia</li><li>4. Criptografia de chave secreta<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Data Encryption Standard – DES</li><li>4.2. Advanced Encryption Standard – AES</li></ol></li><li>5. Criptografia de chave pública</li><li>6. Assinatura criptográfica</li><li>7. Autenticação</li></ol> <p>Assinatura Digital</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Definição</li><li>2. Conceitos de chave assimétrica ou chave pública</li><li>3. Funcionamento do processo de Assinatura Digital</li><li>4. Algoritmos de chave simétrica para implantação de Assinatura Digital</li><li>5. Infraestrutura de Chave Pública: ICP-Brasil</li></ol> <p>Firewall</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Definição de Firewall</li><li>2. Propriedades do firewall</li><li>3. Descrição dos componentes do firewall: screens e gateway</li><li>4. Funcionamento dos tipos de firewalls: filtros de pacotes, gateways de circuitos e gateways de aplicação.</li><li>5. Configuração do firewall</li></ol>