

TRABALHO BIBLIOGRÁFICO: GESTÃO E CONFIGURAÇÃO DE SERVIÇOS DE REDES WINDOWS

INTRODUÇÃO

O ambiente Windows Server evoluiu ao longo dos anos para se tornar uma plataforma poderosa de gerenciamento e administração de redes. Este trabalho busca explorar conceitos essenciais do Windows Server, com ênfase em práticas e visualizações.

1. INSTALAÇÃO E AJUSTES AO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER

1.1 CONCEITOS BÁSICOS

O Windows Server é otimizado para suportar diversas funções, desde hospedagem web até bancos de dados.

Exemplo: Comparações de desempenho entre o Windows Server e outros sistemas operacionais para servidores mostram sua viabilidade em ambientes empresariais.

1.2 INSTALAÇÃO EM AMBIENTES ON PREMISE

UML: Diagrama de sequência mostrando os passos da instalação.

1.3 MÁQUINAS VIRTUAIS EM AMBIENTES CLOUD

Exemplo: Uma empresa utiliza a AWS para instalar o Windows Server, aproveitando a escalabilidade da cloud.

1.4 PÓS-IMPLEMENTAÇÃO

Visualização: Checklist interativo de passos após a implementação.

2. ADMINISTRAÇÃO E CONFIGURAÇÕES ESSENCIAIS

2.1 CONTROLADOR DE DOMÍNIO

UML: Diagrama de atividades mostrando o fluxo de instalação e configuração do AD DS.

2.2 UNIDADES ORGANIZACIONAIS

Exemplo: Organograma de uma empresa fictícia mostrando a estrutura de OUs.

2.3 GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS E GRUPOS

Visualização: Tabela comparativa com tipos de permissões e suas aplicações.

3. CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

3.1 GESTÃO VIA LINHA DE COMANDO

Exemplo: Códigos PowerShell comuns e suas respectivas funções, como a criação em massa de usuários.

3.2 PERMISSÕES EM ESTRUTURAS DE PASTAS

UML: Diagrama de classes mostrando diferentes tipos de permissões e suas relações.

3.3 SERVIDOR DHCP

Visualização: Infográfico descrevendo o fluxo de um pedido DHCP.

4. CONFIGURAÇÃO DE APLICAÇÕES DE REDES

4.1 DNS

Exemplo: Configuração padrão de zonas e registros em um servidor DNS.

4.2 CONFIGURAÇÃO DO DNS

Visualização: Diagrama mostrando a resolução de nomes usando DNS.

4.3 SERVIÇOS WEB HTTP

UML: Diagrama de componentes mostrando a relação entre um cliente, o servidor IIS e os recursos web.

CONCLUSÃO

O Windows Server continua sendo uma plataforma robusta e flexível para gerenciamento de redes. Através deste trabalho, esperamos que os conceitos e visualizações apresentados auxiliem no entendimento e aplicação prática das funcionalidades abordadas.

REFERÊNCIAS

- Minasi, M., et al. (2014). *Mastering Windows Server 2016*. Wiley.
- Stanek, W. R. (2018). *Windows Server 2016 Inside Out*. Microsoft Press.
- [IEEE Xplore](#)
- [Google Scholar](#)

Nota: Este é um resumo conciso, e para um trabalho completo, recomendaria mais detalhes, exemplos, visualizações e fontes, conforme as necessidades do professor

e do curso. A parte UML sugerida requer software de modelagem como o Lucidchart ou similar para criar diagramas reais.