



LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA
ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

SEDUC



**SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO**
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Administração de Servidores

Revisão Administração de Servidor



O Windows Server é uma plataforma para compilar uma infraestrutura de aplicativos, redes e serviços Web conectados, do grupo de trabalho ao data center. Ele faz a ponte entre os ambientes locais e o Azure, adicionando mais camadas de segurança enquanto ajuda você a modernizar seus aplicativos e sua infraestrutura.



Uma das grandes vantagens do Windows Server é que ele pode ser utilizada pelo seu usuários tanto de maneira remota quanto de maneira local e por conta disso permite a implementação de várias camadas de segurança.



E afinal quais as vantagens e desvantagens de usar um servidor ?



Maior facilidade na manutenção;
Segurança de dados;
Controle no acessos e permissões;
Funciona com vários tipos de clientes;
Fácil atualização;
Ambientes individualizados;



Limite de Tráfego;
Manutenção elevada;
Escassez de ferramentas;
Gestão da Rede;
Necessidade de um profissional qualificado para a gestão;



Versões do Windows Server 2019

Microsoft Windows Server 2019 Datacenter - Para uso em datacenters com ambiente de grande virtualização e ambientes de nuvem.

Microsoft Windows Server 2019 Standard - Para uso em ambientes físicos ou com pouca virtualização.

Microsoft Windows Server 2019 Essentials - Para uso por empresas de pequeno porte com até 25 usuários e até 50 dispositivos.

Microsoft Hyper-V Server 2019 - Ambiente focado em virtualização.



Primeiro Passos após a instalação do Windows Server

Estabelecer a rede interna que será utilizada no nosso Server.

Estabelecer o IP fixo ao qual pertence o nosso Server.

Estabelecer o nome do Computador. (Reiniciar a Máquina).

A partir disso, instalar os demais serviços que o Server pode oferecer.



Servidor DHCP

Um servidor DHCP fornece automaticamente um host IP (Protocolo de Internet) com seu endereço IP e outras informações de configuração relacionadas, como a máscara de sub-rede e o gateway padrão.



Servidor DHCP

Dentro do DHCP temos o Pool de Endereços.

Dentro desse Pool temos os IP's de Intervalo de Distribuição.

Pool de Intervalos Excluídos.
e Endereços Ocultos.



Servidor DNS

Um servidor DNS (Domain Name System) - Servidor de nome de domínio, ele é responsável por converter endereço IP numa tabela de caracteres ASCII, ou seja em nome.



<http://www.tudosbinformatica.blogspot.com>



<http://www.tudosbinformatica.blogspot.com>

173.194.45.139





Servidor de Virtualização

Esse servidor é pouco conhecido mas é bastante usado pelas empresas .

Permite a virtualização de vários sistemas operativos em um único computador.

O windows Server disponibiliza o Hyper-V para essa função.



Principais vantagens:

Menor espaço físico

Menor Temperatura

Economia de energia

Menos cabos

Maior segurança



Programas de virtualização:



Servidor AD-DS

Um diretório é uma estrutura hierárquica que armazena informações sobre os objetos na rede. Um serviço de diretório, como o AD DS (Active Directory Domain Services), fornece os métodos necessários para armazenar dados de diretório e disponibilizá-los para administradores e usuários de rede.



Servidor AD-DS

Por exemplo, o AD DS armazena informações sobre contas de usuário, como nomes, senhas, números de telefone etc., e permite que outros usuários autorizados da mesma rede acessem essas informações.



Servidor AD-DS

O Active Directory armazena informações sobre objetos na rede e torna essas informações fáceis de serem encontradas e usadas por administradores e usuários. O Active Directory usa um armazenamento de dados estruturado como base para uma organização lógica e hierárquica de informações de diretório.



Servidor AD-DS

Esse armazenamento de dados, também conhecido como diretório, contém informações sobre os objetos do Active Directory. Esses objetos normalmente incluem recursos compartilhados, como servidores, volumes, impressoras, além das contas de usuário e de computador da rede. Para obter mais informações sobre o armazenamento de dados do Active Directory, confira Armazenamento de dados de diretório.