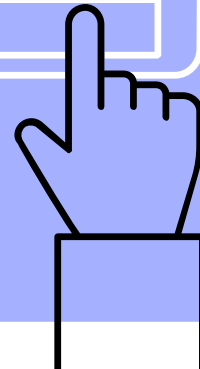
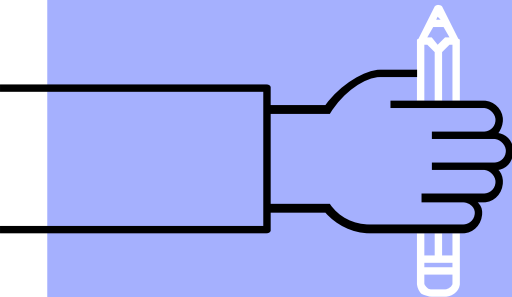
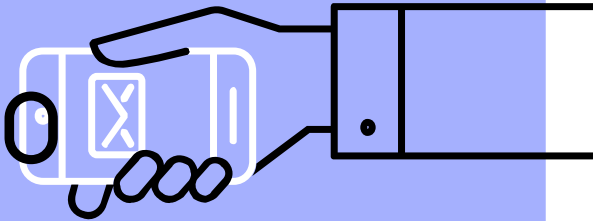
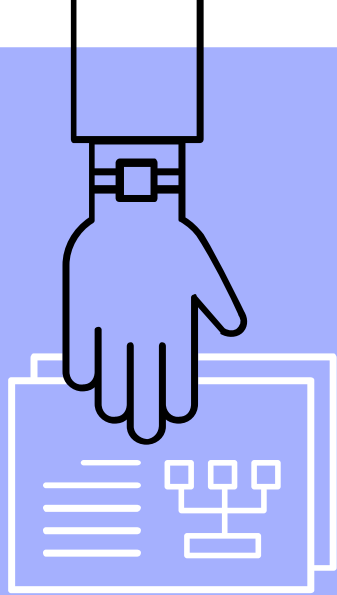


Administração de Sistemas Operacionais 1



Prof. Estevão Bahé

estevao.odfilho@professor.educacao.pe.gov.br

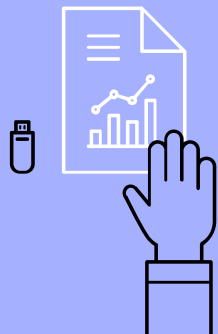
Windows Server

Conceitos Iniciais

O que é o Windows Server?

<https://www.microsoft.com/pt-br/windows-server>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/get-started/whats-new-in-windows-server-2019>



Windows Server

Windows Server 2022

Windows Server 2019

Windows Server 2016

Windows Server 2012

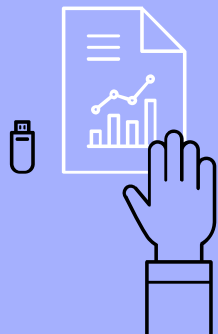
Windows Server 2008

Windows Server 2003

Windows 2000 Server

Windows NT Server

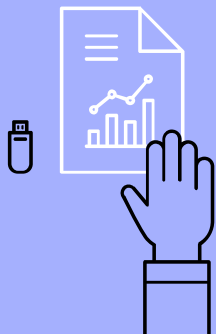
<https://www.timetoast.com/timelines/historia-do-windows-server>



Windows Server

Documentação

<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/>

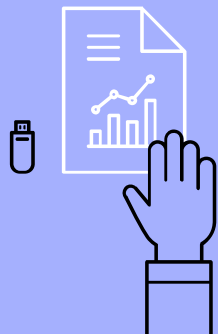


Windows Server

Windows Server 2019 (Edições)

<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/get-started-19/editions-comparison-19>

<https://www.microsoft.com/pt-br/windows-server/pricing>



Windows Server

ISO do Windows Server 2019 (Versão de avaliação)

<https://www.microsoft.com/pt-BR/windows-server/trial>

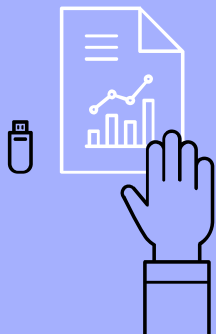
<https://www.microsoft.com/pt-br/evalcenter/evaluate-windows-server-2019?filetype=ISO>



Windows Server

ISO do Windows 10 Enterprise (Versão de avaliação)

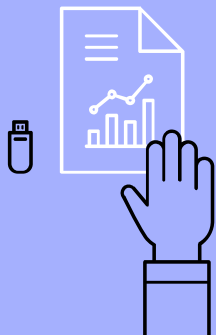
<https://www.microsoft.com/pt-br/evalcenter/evaluate-windows-10-enterprise>



Windows Server 2019

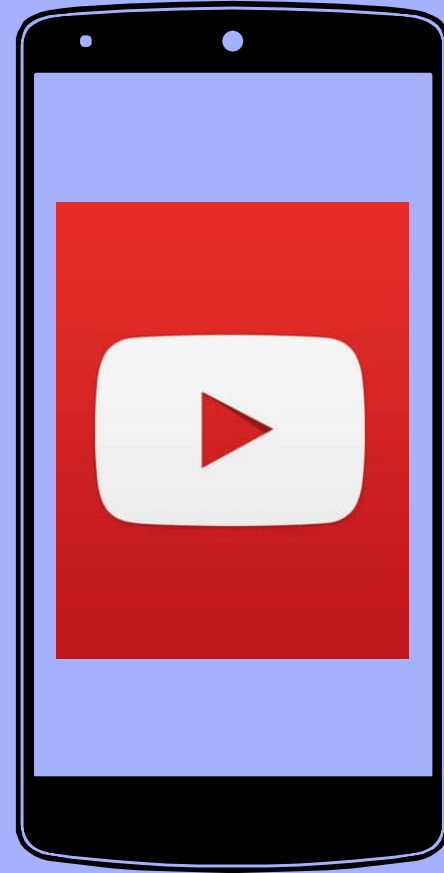
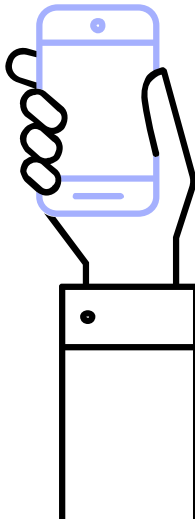
Hora de Praticar

Instalação do Windows Server 2019.



Windows Server

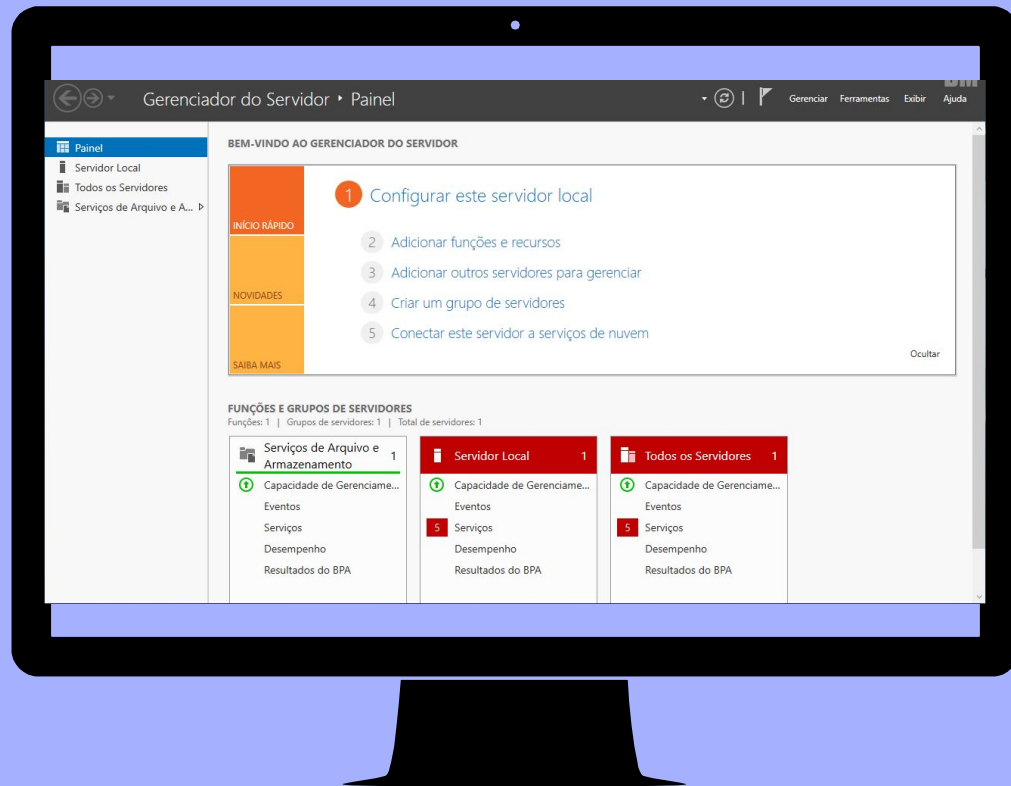
Baixando e instalando:



https://youtu.be/_g-eu9eMzl

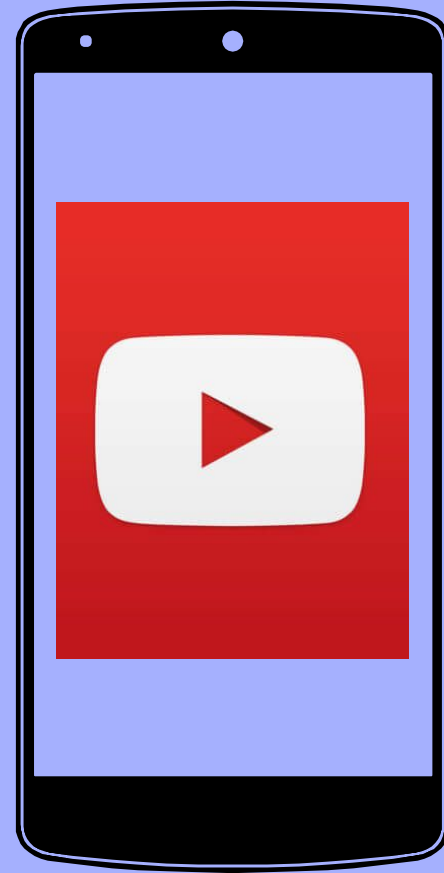
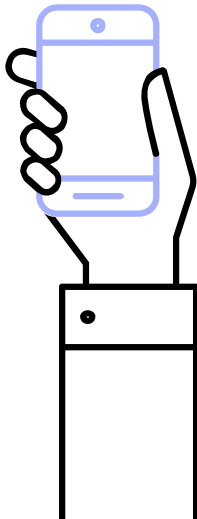
Windows Server 2019

Server Manager



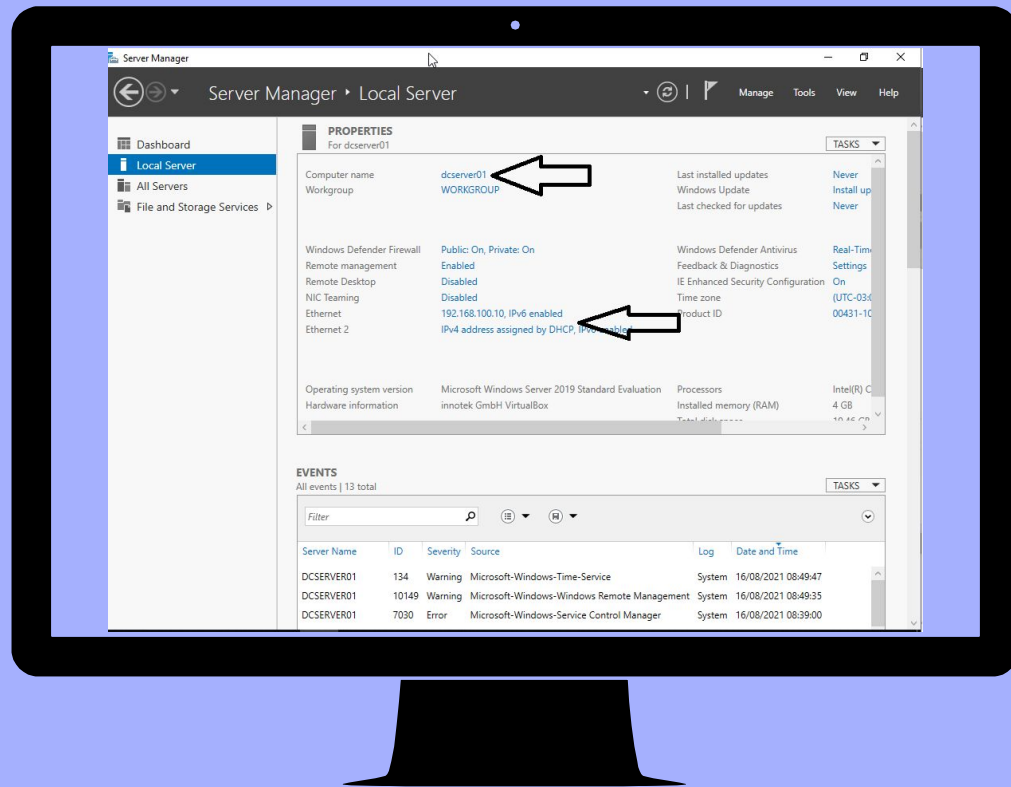
Windows Server

Visão Geral Server Manager



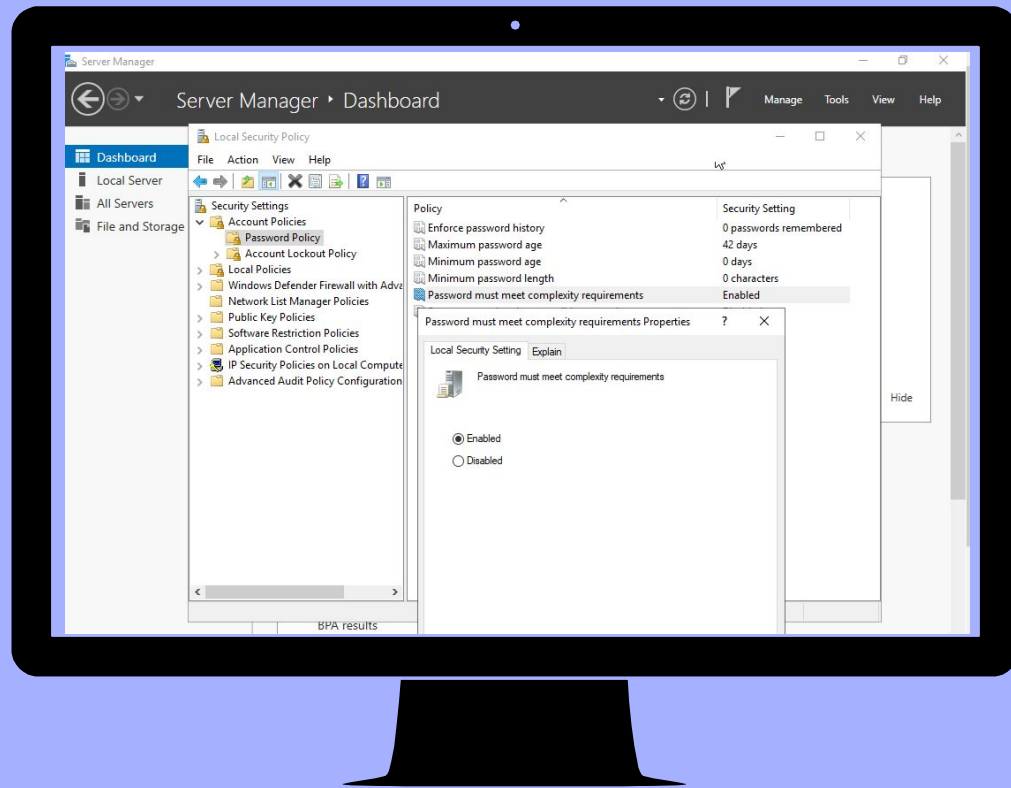
Windows Server 2019

Alterando nome e IP do servidor



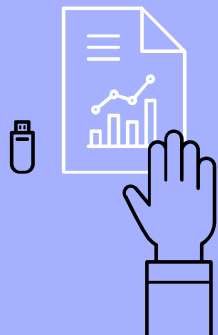
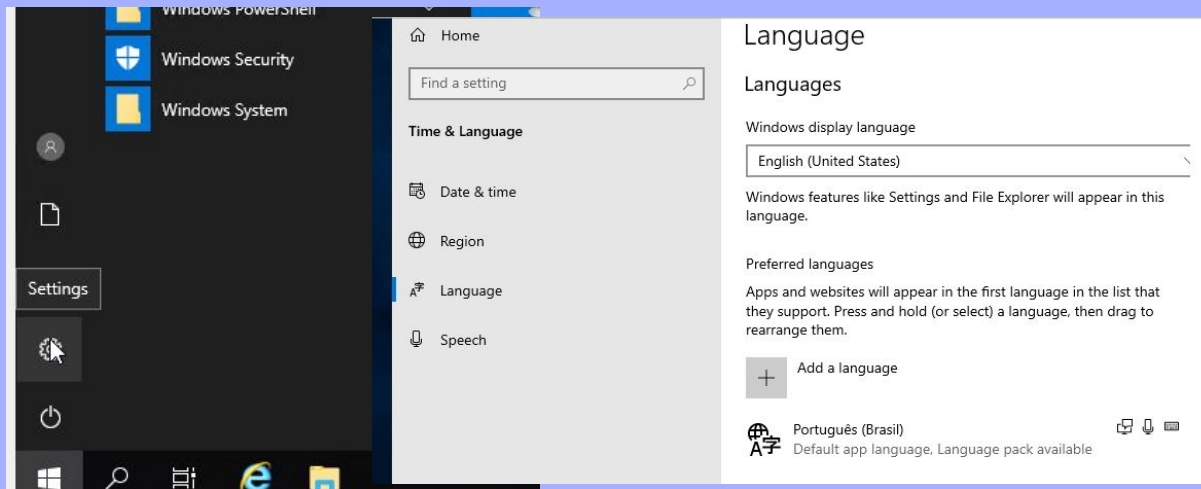
Windows Server 2019

Alterando a complexidade da senha de Administrador



Windows Server 2019

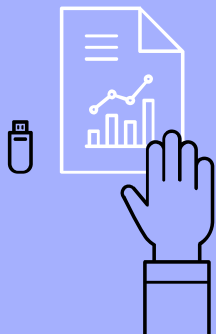
Download do Pacote de Idiomas



Windows Server 2019

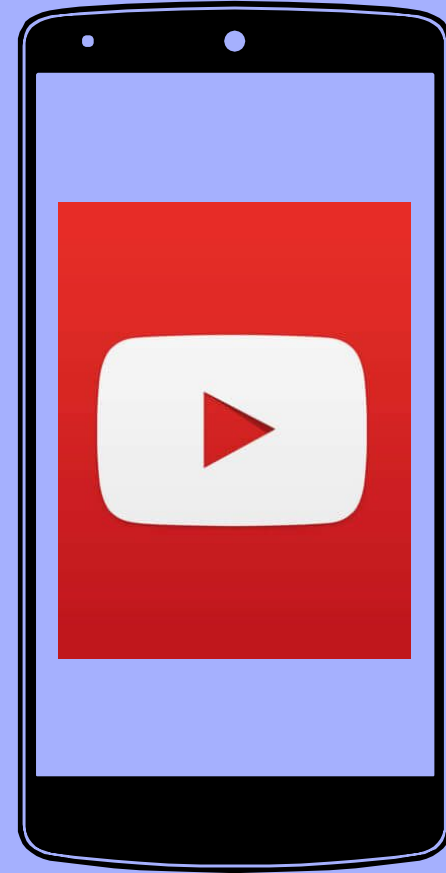
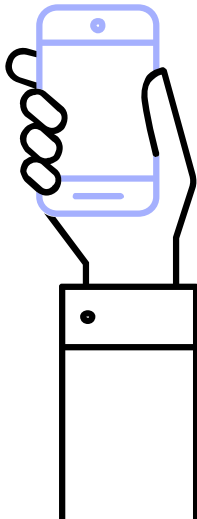
Download do Pacote de Idiomas

https://software-download.microsoft.com/download/pr/17763.1.180914-1434.rs5_release_SERVERLANGPACKDVD_OEM_MULTI.iso



Windows Server

Download de Pacote de Idiomas

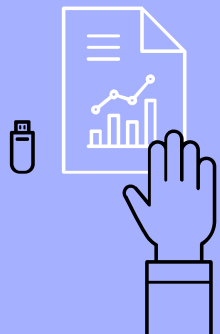


<https://youtu.be/V5PTGa3Q2pM>

Windows Server 2019

Comandos básicos

msinfo32.exe



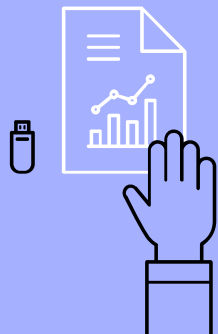
Informações básicas do sistema operacional e do hardware em que o Windows está instalado.



Windows Server 2019

Comandos básicos

mmc.exe



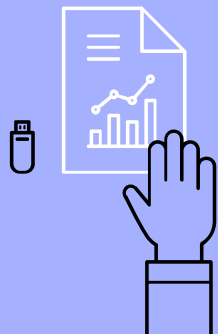
Console que centraliza o gerenciamento das diversas funcionalidades e recursos disponibilizados pelo Windows server e Windows Cliente



Windows Server 2019

Comandos básicos

arp



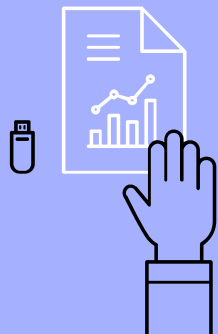
Mostra e alterar as informações do cache do Protocolo de resolução de endereço (ARP).



Windows Server 2019

Comandos básicos

clip



redireciona a saída das ferramentas de linha de comando para a área de transferência do Windows

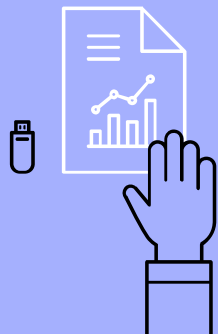


Windows Server 2019

Comandos básicos

cmd

Executa uma console do interpretador de comando.

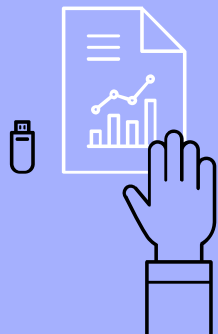


Windows Server 2019

Comandos básicos

ipconfig

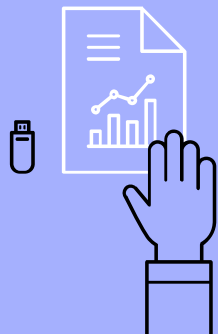
Apresenta as configurações TCP/IP de rede.



Windows Server 2019

Comandos básicos

quser



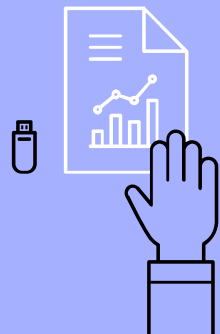
Exibe informações sobre sessões de usuário em um servidor.



Windows Server 2019

Comandos básicos

whoami



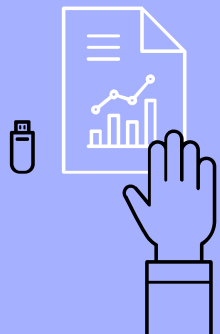
Exibe informações de usuário, grupo e privilégios para o usuário atualmente conectado ao sistema local.



Windows Server 2019

Comandos básicos

msinfo32.exe



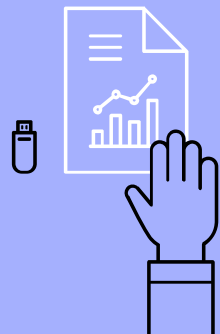
Informações básicas do sistema operacional e do hardware em que o Windows está instalado.



Windows Server 2019

Comandos básicos

systeminfo



Mostra dados de configurações detalhadas sobre o Windows Server 2016 e o hardware, entre elas, informações do sistema operacional, segurança, identificação do produto e propriedades de hardware, entre outras.



Windows Server 2019

Comandos básicos

shutdown



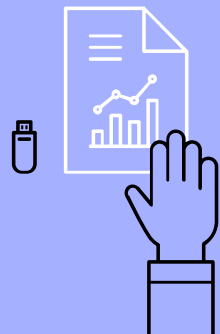
Desliga o sistema operacional através de minha de comando.



Windows Server 2019

Comandos básicos

tasklist



Exibe o número de identificação do processo para cada tarefa em execução, o nome do programa executável que iniciou a tarefa e, quando disponível, o título da janela.

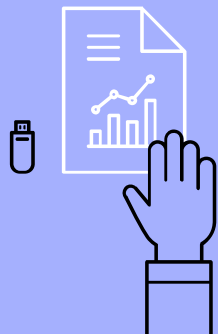


Windows Server 2019

Comandos básicos

gpupdate

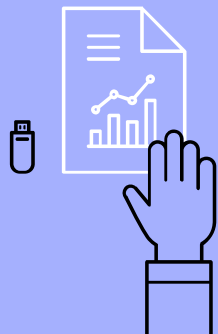
Atualiza as configurações da Diretiva de Grupo.



Windows Server 2019

Comandos básicos

getmac



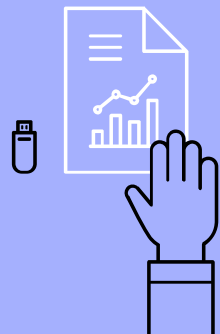
Retorna o endereço de controle de acesso à mídia (MAC) e a lista de protocolos de rede associados a cada endereço para todas as placas de rede em cada computador, localmente ou através de uma rede.



Windows Server 2019

Comandos básicos

chkdsk



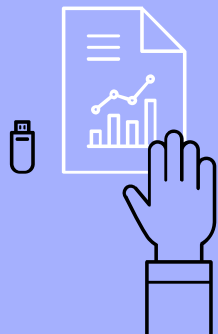
Verifica o sistema de arquivos e os metadados do sistema de arquivos de um volume para erros lógicos e físicos. Se usado sem parâmetros, chkdsk exibirá apenas o status do volume e não corrigirá nenhum erro.



Windows Server 2019

Comandos básicos

defrag



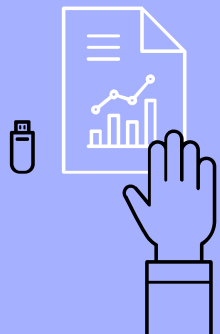
Localiza e consolida arquivos fragmentados em volumes locais para melhorar o desempenho do sistema.



Windows Server 2019

Comandos básicos

Dnscmd



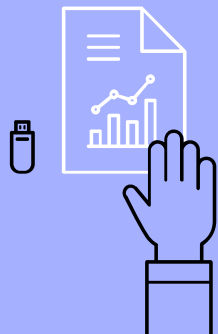
Uma interface de linha de comando para gerenciar servidores DNS.



Windows Server 2019

Comandos básicos

freedisk



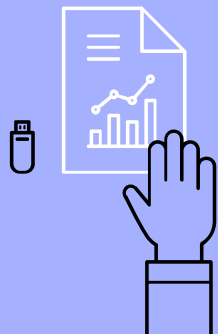
Verifica se a quantidade especificada de espaço em disco está disponível antes de continuar com um processo de instalação.



Windows Server 2019

Comandos básicos

hostname



Exibe a parte do nome de host do nome completo do computador.



Windows Server 2019

Comandos básicos

logoff



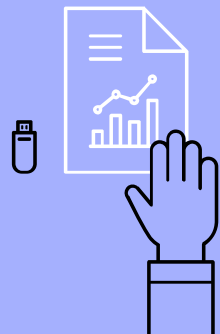
Faz logoff de um usuário de uma sessão.



Windows Server 2019

Comandos básicos

netstat



Exibe conexões TCP ativas, portas nas quais o computador está escutando, estatísticas de Ethernet, a tabela de roteamento de IP, estatísticas de IPv4 e IPv6.



Windows Server 2019

Comandos básicos

nslookup



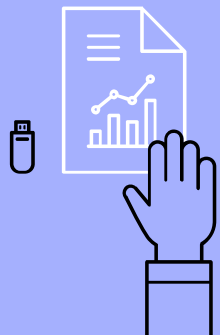
Exibe informações que você pode usar para diagnosticar a infraestrutura do DNS.



Windows Server 2019

Comandos básicos

perfmon



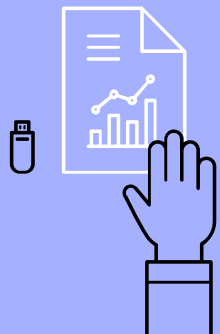
Inicie o monitor de desempenho e confiabilidade do Windows em um modo autônomo específico.



Windows Server 2019

Comandos básicos

ping



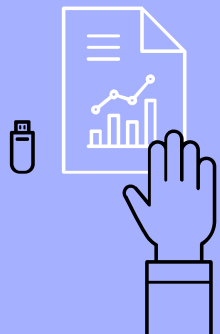
O comando ping verifica a conectividade no nível de IP para outro computador.



Windows Server 2019

Comandos básicos

tracert



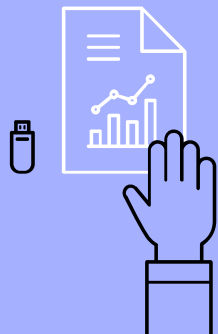
Determina o caminho levado para um destino enviando uma solicitação.



Windows Server 2019

Comandos básicos

tracert



Determina o caminho levado para um destino enviando uma solicitação.



Windows Server 2019

Comandos básicos

Referências

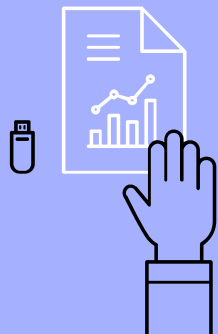
<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands>



Windows Server 2019

Comandos básicos

Referências



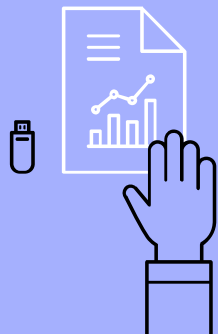
<https://www.tecmundo.com.br/windows-10/64136-windows-1-windows-10-29-anos-evolucao-do-so-microsoft.htm>



Windows Server 2019

Comandos básicos

Referências



<https://canaltech.com.br/windows/100-comandos-para-voce-executar-no-windows-10-que-pouca-gente-conhece/>



Referências

- ▶ Presentation template by [SlidesCarnival](#)
- ▶ Photographs by [Unsplash](#)
- ▶ IFRO Campus Porto Velho Zona Norte (Youtube)
- ▶ Boson Treinamentos (Youtube)
- ▶ Sistemas Operacionais - Conceitos Básicos (Escola Virtual Bradesco)
- ▶ Sistemas Operacionais Modernos, ANDREW S. TANENBAUM e HERBERT BOS
- ▶ IFRS Moodle
(<https://moodle.ifrs.edu.br/course/index.php?categoryid=79>)

