Guia Completo de Comandos CMD (Prompt de Comando do Windows)

1. Listar Arquivos e Diretórios

- Comando: dir

Lista todos os arquivos e diretórios no diretório atual.

2. Navegar entre Diretórios

- Comando: cd [caminho]

Navega para o diretório especificado.

Exemplos:

- cd Downloads

- cd Downloads\pasta teste

- Voltar um nível na hierarquia:

Comando: cd ..

Exemplo:

De C:\Users\Julian\Desktop, ao usar cd .., volta para C:\Users\Julian.

3. Criar Diretórios

- Comando: mkdir [nome]

Cria um novo diretório.

Exemplos:

- Sem espaços: mkdir pastatestes

- Com espaços: mkdir "pasta de textos"

4. Remover Diretórios

- Comando: rmdir /S [nomepasta]

Remove o diretório especificado e todos os seus conteúdos.

Exemplo: rmdir /S "Desktop\Minha Pasta"

O sistema pedirá confirmação: Tem certeza? (S/N)

5. Mover Arquivos

- Comando: move [arquivo] [destino]

Move um arquivo para o diretório especificado.

Exemplos:

- Mover Cats.txt para a pasta Cats: move Cats.txt Cats

- Mover para o diretório pai: move mause.txt ..

6. Copiar Arquivos

- Comando: copy [arquivo] [destino]

Copia um arquivo para o diretório especificado.

Exemplos:

- Copiar gabinete.txt para a pasta pcgamer:

copy gabinete.txt pcgamer

- Copiar todos arquivos .txt:

copy \*.txt pcgamer

7. Renomear Arquivos

- Comando: ren [arquivo\_antigo] [arquivo\_novo]

Renomeia um arquivo.

Exemplo: ren arquivo.txt arquivo2.txt

8. Deletar Arquivos

- Comando: del [arquivo]

Exclui o arquivo especificado.

Exemplos:

- Excluir um único arquivo: del arquivo.txt

- Excluir todos arquivos .txt: del \*.txt

- Excluir arquivos com espaços no nome:

del "meu arquivo.txt"

9. Criar Arquivos

- Criar um arquivo com texto:

Comando: echo [texto] > [arquivo]

Exemplo: echo Hello World > File.txt

- Adicionar texto a um arquivo existente:

Comando: echo [texto] >> [arquivo]

Exemplo: echo Goodbye World >> File.txt

- Criar arquivo vazio:

Comando: echo. > File.txt

- Exibir conteúdo do arquivo:

Comando: type [arquivo]

Exemplo: type File.txt

- Abrir arquivo no sistema:

Digite o nome do arquivo diretamente.

Exemplo: File.txt

10. Executar Programas

- Execução direta (navegando até o diretório):

Exemplo:

cd "C:\Program Files\Google\Chrome\Application"

chrome.exe

- Execução direta via atalho:

Caminho típico para executar o Chrome diretamente:

cd Public\Desktop

"Google Chrome.lnk"

- Usar o comando start:

Exemplo:

start "" "C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe"

- Setar caminho para uso direto:

Exemplo:

Set Chrome="C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe"

start Chrome

11. Criar Arquivo .bat

- Criar um script básico:

@Echo off

Echo Hello

pause

Salve o arquivo com a extensão .bat.

- Usar variáveis em um script .bat:

@Echo off

Set var=1

Echo %var%

pause

- Aceitar entrada do usuário em um .bat:

@Echo off

Set /p var=Insira um Valor:

Echo %var%

pause

- Saída condicional em um .bat:

@Echo off

Set /p var=Insira um Valor:

if %var%==1 (

Echo Valor é 1

) else (

if %var%==2 (

Echo Valor é 2

) else (

Echo Valor não é 1 nem 2

)

)

pause

12. Gerenciar Processos

- Listar processos:

Comando: tasklist

- Finalizar processo pelo nome:

Comando: taskkill /IM [nome\_executável] /F

Exemplo: taskkill /IM msedge.exe /F

- Finalizar processo pelo PID:

Comando: taskkill /PID [PID] /F

Exemplo: taskkill /PID 1234 /F

13. Rede Básica

- Testar conexão com um host:

Comando: ping [endereço]

Exemplo: ping 192.168.56.1

- Exibir informações de IP:

Comando: ipconfig

- Opções:

- Detalhado: ipconfig /all

- Liberar IP: ipconfig /release

- Renovar IP: ipconfig /renew

- Limpar cache DNS: ipconfig /flushdns

14. Gerenciar Usuários

- Criar um usuário:

Comando:

net user [nome] [senha] /add

Exemplo: net user olavo 96219643 /add

- Adicionar ao grupo Administradores:

Comando: net localgroup Administradores [nome] /add

- Remover do grupo Administradores:

Comando: net localgroup Administradores [nome] /delete

- Bloquear Usuário:

Comando: net user [nome] /active:no

- Desbloquear Usuário:

Comando: net user [nome] /active:yes

- Excluir Usuário:

Comando: net user [nome] /delete

- Alterar senha do usuário:

Comando:

- Nova senha diretamente: net user [nome] [nova\_senha]

- Alterar senha interativamente: net user [nome] \*

Renomear um Usuário

No CMD (Prompt de Comando), não há um comando nativo para renomear diretamente um usuário existente. É necessário utilizar o PowerShell ou o Gerenciamento de Computadores para realizar essa tarefa.

Método 1: Usando o PowerShell

- Comando:

Rename-LocalUser -Name "NomeAntigo" -NewName "NomeNovo"

Exemplos:

- Renomear o usuário "Olavo" para "José":

Rename-LocalUser -Name "Olavo" -NewName "Jose"

Método 2: Usando o Gerenciamento de Computadores

1. Abrir o Gerenciamento de Computadores:

- Pressione Win + R para abrir o Executar.

- Digite compmgmt.msc e pressione Enter.

2. Navegar até Usuários:

- No painel esquerdo, vá para:

Usuários e Grupos Locais > Usuários.

3. Renomear o Usuário:

- Clique com o botão direito no usuário que deseja renomear.

- Selecione Renomear.

- Insira o novo nome e pressione Enter.

15. Combinação de Comandos

- Operadores úteis:

- &&: Executa o segundo comando somente se o primeiro for bem-sucedido.

- &: Executa ambos os comandos, independentemente do resultado do primeiro.

- ||: Executa o segundo comando apenas se o primeiro falhar.

- |: Redireciona a saída de um comando como entrada para outro.