Atividade 02 ? Prática de Comandos no Shell (cmd)

Aluno: Guilherme Miguel

Disciplina: Sistemas Operacionais

Documento contendo o relatorio textual completo, as respostas das questoes e as capturas de tela organizadas em ordem.

Relatorio ? Comandos (descricao objetiva)

dir - Mostra informações do diretório atual: volume da unidade, número de série, caminho e conteúdo.

cd - Entra em pasta/diretório, permanece na atual ou volta à pasta pai (cd nome_da_pasta; cd . = pasta atual; cd .. = sobe um nível).

cls - Limpa a tela, deixando apenas a linha de comando atual.

echo - Mostra texto no console; pode criar/escrever arquivos com redirecionamento (> e >>).

type - Mostra o conteúdo de arquivos de texto.

copy - Copia um arquivo de um diretório para outro (ex.: copy "User\Arquivos\arquivo.txt" "User\Documentos\").

del - Deleta arquivos.

mkdir - Cria diretórios.

rmdir - Remove diretórios VAZIOS.

ren - Renomeia arquivos ou diretórios.

ipconfig - Mostra a configuração de rede do Windows (interfaces, IPv4/IPv6, máscara, gateway).

ping - Envia pacotes a um destino para testar conectividade e tempos de resposta (mínima/máxima/média).

tracert - Rastreia a rota percorrida (hops) até o destino.

netstat -an - Lista conexões/portas (protocolo, endereço local/externo e estado).

net use - Lista/gerencia conexões a compartilhamentos de rede (mapeamentos).

Problemas para Resolver ? Respostas

1) Partindo de C:\Users\SeuNome\ExerciciosSO\Scripts

- Relativo: cd ..\Docs
- Absoluto: cd /d "C:\Users\SeuNome\ExerciciosSO\Docs"

2) Copiar C:\Users\SeuNome\ExerciciosSO\Docs\texto.txt para Backup

- Absoluto: copy "C:\Users\SeuNome\ExerciciosSO\Docs\texto.txt"
- "C:\Users\SeuNome\ExerciciosSO\Backup\"
- Relativo (em ExerciciosSO): copy ".\Docs\texto.txt" ".\Backup\"

3) Renomear Imagens\aula.txt para aula_final.txt

- ren "C:\Users\SeuNome\ExerciciosSO\Imagens\aula.txt" "aula_final.txt"

4) dir /s > relatorio.txt ficou vazio

- Causas possíveis: diretório sem conteúdo; falta de permissão; redirecionamento gravado em outro caminho.

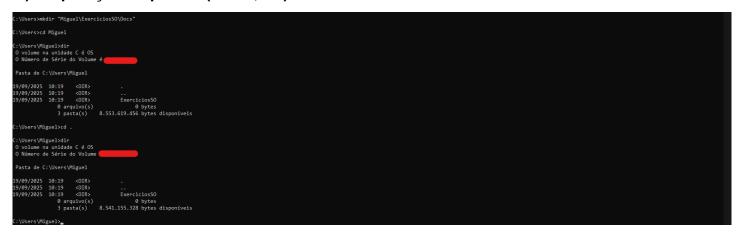
5) Diferenças

- 5.1) '>' sobrescreve/cria; '>>' acrescenta no final.
- 5.2) Caminho ABS inicia na raiz do drive; REL depende da pasta atual.
- 5.3) ping testa conectividade/latência; tracert mostra a rota (hops).

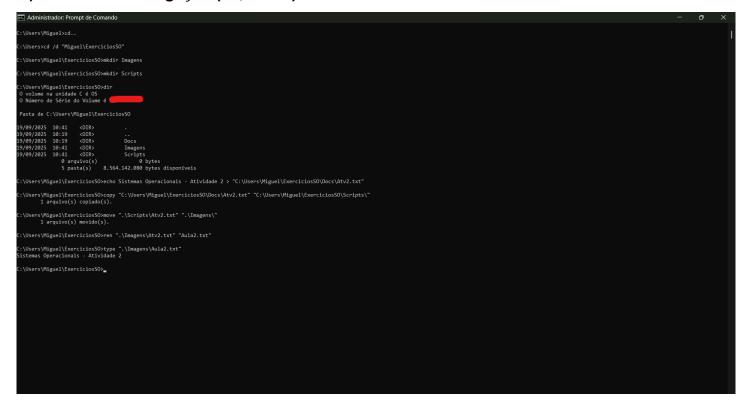
Evidencias ? Capturas de Tela

As imagens a seguir comprovam a execucao na ordem solicitada.

1) Preparação de pastas (mkdir, dir)



2) Estrutura e navegação (cd, mkdir)



3) Estrutura final (Docs/Imagens/Scripts)

```
Citiers Vilgari Narciclassionaria

Output 19 Marciclassionaria

SOURCE STATE OF CITIER STATE
```

4) meu_script.bat criado e executado

5) backup.bat criado

6) backup.bat executado; backup_log.txt gerado; dir /s | find ".txt"

```
Administrador: Prompt de Comando
C:\Users\Miguel\ExerciciosSO\Scripts>cd /d "C:\Users\Miguel\ExerciciosSO\Docs"
C:\Users\Miguel\ExerciciosSO\Docs>(echo uva
Mais? echo abacaxi
Mais? echo laranja
Mais? echo manga
Mais? echo pera
Mais? ) > entrada.txt
C:\Users\Miguel\ExerciciosSO\Docs>sort < entrada.txt > ordenado.txt
C:\Users\Miguel\ExerciciosSO\Docs>type ordenado.txt
abacaxi
laranja
manga
pera
uva
C:\Users\Miguel\ExerciciosSO\Docs>cd /d "C:\Users\Miguel\ExerciciosSO"
C:\Users\Miguel\ExerciciosSO>dir /s | find ".txt"
19/09/2025 11:44
                                519 backup_log.txt
19/09/2025 10:43
                                 38 Atv2.txt
19/09/2025 10:43
                                 38 Atv2.txt
19/09/2025 12:02
                                 37 entrada.txt
19/09/2025 12:02
                                 37 ordenado.txt
19/09/2025 10:43
                                 38 Aula2.txt
19/09/2025 11:26
                                385 saida.txt
```

7) ipconfig e ping

```
| Administrator-Primage (Commendo Commendo Commendo Commendo Configuração de 19 de Niciladores Configuração de Rede Configuração de Rede Configuração de Rede Configuração de Rede Sem Fio Conceilo Local ** 1: 252.525.255.0 Configuração de Rede Sem Fio Conceilo Local ** 2: 152.525.255.0 Configuração de Rede Sem Fio Conceilo Local ** 2: 152.525.255.0 Configuração de Rede Sem Fio Conceilo Local ** 2: 152.525.0 Conceilo Local ** 2: 152.525.0
```

8) tracert e netstat -an

Administrador: Prompt de Comando

C:\Users\Miguel\ExerciciosSO>net use Novas conexões serão lembradas.

Não existem entradas na lista.