



DESAFIO UNIDADE 2 – BASH

Instruções:

1. **Digite o código** correspondente a cada exercício.
2. **Execute o código** para verificar os resultados.
3. Para **cada** questão você deve enviar um código como resposta.

1. Você está navegando pelo sistema de arquivos e precisa saber em qual diretório está no momento. Qual comando deve ser usado?

`pwd`

2. Há um arquivo chamado `config.txt` no diretório atual, e você deseja visualizar todo seu conteúdo no terminal. Qual comando deve ser utilizado?

`cat config.txt`

3. Você precisa verificar quanto espaço livre há no disco do seu sistema de forma legível para humanos. Qual comando deve ser utilizado?

`df -h`

4. Um novo projeto está sendo iniciado, e você precisa criar um diretório chamado `meu_projeto` dentro do diretório `/home/usuario/documentos`. Qual comando você deve utilizar?

`mkdir /home/usuario/documentos/meu_projeto`

5. Existe um arquivo chamado `dados.csv` no diretório `/home/usuario/relatorios`, e você precisa fazer uma cópia dele dentro do diretório `/home/usuario/backup`, mas com o nome `dados_backup.csv`. Qual comando faz essa operação?

`cp /home/usuario/relatorios/dados.csv /home/usuario/backup/dados_backup.csv`

6. Você usa frequentemente o comando `ls -la` para listar arquivos com detalhes. Para facilitar, deseja criar um alias chamado `ll` que execute automaticamente esse comando sempre que digitado. Como configurar isso de forma permanente no sistema?

```
nano ~/.bashrc
```

```
alias ll='ls -la'
```

```
source ~/.bashrc
```

7. Você tem um arquivo de log chamado `server.log` e precisa encontrar todas as linhas que contêm a palavra `"error"`, mas deseja ver apenas as 5 primeiras ocorrências. Qual comando faz isso?

```
grep "error" server.log | head -n 5
```

8. Há um processo consumindo muitos recursos no seu sistema, e você identificou que seu PID é `3456322123`. Como finalizar esse processo de forma forçada?

```
kill -9 3456322123
```