**ATIVIDADE SOBRE LINGUAGEM BASH (TERMINAL)**

Responda cada questão com o(s) comando(s) bash.

Obs.: as questões são independentes.

Aluno: Erick Jonathan Macedo dos Santos

1. Crie um arquivo chamado exercicio1.txt na sua pasta atual e escreva a frase "Olá, mundo!" dentro desse arquivo usando um único comando.

echo Olá, mundo! > exercicio1.txt

1. Navegue até a pasta /tmp usando um comando Bash e liste todos os arquivos, incluindo os ocultos, com detalhes completos.

cd /tmp && ls -la

1. Use o comando find para localizar todos os arquivos .log dentro da pasta /var/log e seus subdiretórios.

find /var/log -name "\*.log"

1. Abra o editor de texto nano para criar um arquivo chamado notas.txt na pasta /tmp e escreva a frase "Minhas notas de Bash" dentro desse arquivo.

nano /tmp/notas.txt;

Escreve: Minhas notas de Bash;

Depois, Ctrl + O, Enter e Ctrl + X.

1. Utilize o comando tail para visualizar as últimas 5 linhas de um arquivo chamado relatorio.txt que está na pasta atual.

tail -n 5 relatorio.txt

1. Utilize o comando tail para visualizar as últimas 50 linhas de um arquivo chamado relatorio.txt que está na pasta atual.

tail -n 50 relatorio.txt

1. Utilize os comandos tail e head para visualizar apenas a sétima linha de um arquivo chamado dados.csv

tail -n +7 dados.csv | head -n 1

1. Use o comando grep para encontrar todas as linhas que contêm a palavra "erro" dentro do arquivo sistema.log na pasta /var/log.

grep "erro" /var/log/sistema.log

1. Remova o diretório chamado backup que está localizado na sua pasta atual e todos os seus conteúdos, de forma recursiva

rm -r backup

1. Execute um script Python chamado analise.py, localizado na pasta hipotética /home/seu\_usuario/scripts, usando o comando python3 e redirecione a saída para um arquivo chamado saida.txt na mesma pasta.

python3 /home/seu\_usuario/scripts/analise.py > /home/seu\_usuario/scripts/saida.txt

**Extra:**

Enviar o arquivo ErickSantos\_ATIVIDADE SOBRE LINGUAGEM BASH (TERMINAL).docx para o github.

Fontes de apoio:

https://www.educative.io/blog/bash-shell-command-cheat-sheet

https://medium.com/@jay.gokani/20-common-bash-commands-b9cac31f486c

https://www.hostinger.com.br/tutoriais/comandos-bash-linux