

Shell Script para iniciantes

whoami

- Caio Jordão Carvalho
- 21 anos
- Análise e Desenvolvimento de Sistemas – IFBA
- Labrasoft
- Github: [cjlcarvalho](#)

whatis shell

- É o “prompt” da linha de comando do Unix e Linux, ou seja, recebe os comandos digitados pelo usuário e os executa.
- Apresenta recursos e características de linguagem de alto nível, permitindo a criação de scripts para automatização de tarefas e rotinas.
- Hello world em shell:
`echo “Hello world”`

cat scripts.txt

- Automação de uma série de tarefas que podem ser realizadas por um humano uma por vez.
- Geralmente são executados através de linguagens interpretadas.
- Rápidas para aprender e fáceis de escrever.

cat bash-commands.txt

- O bash permite executar desde grandes aplicações até pequenas rotinas gerenciadoras do sistema operacional.
- É importante para o sysadmin ou programador sempre entender comandos do sistema operacional que podem facilitar ou auxiliar essas tarefas.

echo

- O comando “echo” imprime textos na tela. Similar ao “print” de outras linguagens de programação.
- Exemplo:
echo “Instalação completa”
echo “Bem vindo ao Flisol”
echo “Olá”

echo

- É possível declarar variáveis no shell e mandar o echo imprimí-las.

- Exemplo:

```
a="Hoje é dia de Flisol!"
```

```
echo $a
```

```
b=5
```

```
echo "Imprimindo o número $b"
```

echo

- Além disso, o echo pode ser utilizado para escrever em arquivos.

```
echo "Criando um arquivo novo" > new.txt
```

- **Lembre-se:** > é diferente de >>

```
echo "Adicionando uma nova linha" >>  
old.txt
```


read

- Comando para a entrada de dados. Você pode utilizá-lo para atribuir valores a variáveis.

```
echo "Digite a sua idade: "
```

```
read idade
```

```
echo "Você tem $idade anos."
```

cd

- Comando utilizado para acessar diretórios.

cd folder

cd /home/user/Downloads/pasta

cd /

cd ~/

cd ..

mv

- Comando utilizado para mover ou renomear arquivos ou diretórios do sistema.

```
mv arquivo.txt arquivo-bkp.txt
```

```
mv pasta pasta-bkp
```

mkdir

- Comando para criar novos diretórios.

```
mkdir pasta
```

- Para criar uma pasta dentro de outra, basta passar o parâmetro -p.

```
mkdir -p pasta-pai/pasta-filha
```

cp

- Utilizado para copiar arquivos e diretórios.

```
cp arquivo.txt /pasta/novo-local/novo.txt
```

- Utilize -r para copiar diretórios.

```
cp -r /diretorio /home/user/novo-local
```

rm

- Utilizado para remover arquivos e diretórios.

```
rm arquivo.txt
```

```
rm -rf /dir
```

cat

- Utilizado para mostrar o texto presente em arquivos.

```
cat meu-arquivo.txt
```

