

Terminal

0 que é?

CLI - Command Line Interface (Interface de Linha de comando)

Prompt

Mostra que o shell está pronto a receber comandos

```
usuario@computador ~ $
```

- *usuario* nome do usuário logado na máquina
- *maquina* nome dado ao computador
- *~* pasta em que o usuário está
- *\$* tipo de usuário

[\$ -> Usuários comuns | # -> Usuários root (administradores)

■ Terminal

■ Estrutura de um comando

```
$ ls /home -l
```

- comando
- argumento
- flags

■ Prática

```
root@927f1d88476d:/#
```

■ Instalando um terminal

■ Windows

Git Bash - <https://git-scm.com/>

■ Linux/MacOS

Já possuem um terminal POSIX instalado

■ Configurando Git

```
$ git config --global user.name "Seu nome aqui"
```

```
$ git config --global user.email "seuemail@noreply.com"
```

■ Shell

■ Variáveis de ambiente

São variáveis que o shell e outros programas reconhecem durante a execução.

■ Manipulando variáveis

```
$ NOME=Nathanael
```

Nesse caso, a variável está disponível apenas no shell atual. Para habilitar em outros terminais subsequentes, use a palavra reservada `export`.

[*Também é possível realizar operações aritméticas com as variáveis de ambiente.*]

Shell

Exemplos

Variável	Conteúdo
\$USER	Variáveis de ambiente e outras funções
\$PATH	Lista com os últimos 1000 comandos digitados
\$PS1	Comandos executados no login/logout dos usuários
\$SHELL	nome do usuário executando o shell

Prática

```
root@8005dfa3fe1f:/#
```

■ Shell

■ Arquivos importantes (bash)

Arquivo	Função
.bashrc	Variáveis de ambiente e outras funções
.bash_history	Lista com os últimos 1000 comandos digitados
.bash_logout	Comandos executados no login/logout dos usuários

■ Prática

```
root@efc8862476df:/#
```

■ Atividade

- [] Instalar o git bash
- [] Configurar o nome de usuário e e-mail do git
- [] Verificar a página de manual de três comandos

■ Referências

[1] - [shell | Guia Linux](#)

[2] - [Introdução ao Shell Linux](#)