- 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 ~ \$

- usuαrio nome do usuário logado na máquina
- mαquinα 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 \$PATH \$PS1 \$SHELL Variáveis de ambiente e outras funções Lista com os últimos 1000 comandos digitados Comandos executados no login/logout dos usuários nome do usuário executando o shell

#### Prática

root@8005dfa3fe1f:/#

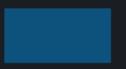
- Shell
- Arquivos importantes (bash)

#### Arquivo

### Função

- .bashrc
- .bash\_history
- .bash\_logout

Variáveis de ambiente e outras funções Lista com os últimos 1000 comandos digitados 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] <u>shell | Guia Linux</u>
- [2] <u>Introdução ao Shell Linux</u>