

# Introdução ao Shell - BASH

## O que é o Shell BASH

Shell é um interpretador de comandos que permite a comunicação entre o usuário e o Kernel do computador, sendo o BASH um tipo de shell que é o padrão do projeto GNU/Linux.

## Usar Shell ou BASH no Windows 10

### 1) Instalar Windows Subsystem for Linux (WSL) seguindo as instruções:

Esse subsistema permite usar aplicações do sistema Linux, inclusive o shell bash

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/wsl/install-win10>

### 2) Como usar o shell bash

Terminal ou Prompt é um programa que permite a comunicação com Shell

#### 2.1) Abra o prompt do Windows como administrador

Busque Prompt e click com o botão direito, escolha a opção executar com administrador.

#### 2.2) Ative o shell script ou BASH

Use o comando:

```
>BASH
```

**Então o inicializador do BASH começara com: \$**

Teclas de atalho não funcionam como ^C e ^V para copiar e colar. Click com o botão direito na barra inicial do prompt e habilite para seleção rápida e outras funções com mouse no prompt.

propriedades> Opções

Depois que essas funções estiverem habilitada :

Para copiar: Selecione o texto + enter

Para colar: clicar co botão direito na barra inicial do promnt e selecionar opção colar

#### 2.3) Informações do prompt:

**Usuário@computador: endereço do diretório local**

Usuário: alisandra

Computador:hp1

Endereço do diretorio local /mnt/c/Users/andre\_000

```
C:\Users\andre_000>BASH
alisandra@hp1:/mnt/c/Users/andre_000$ _
```

\$ inicializador dos comandos do Shell Script ou BASH de usuário padrão  
( Símbolo indica que você pode digitar os comandos).