

Front-End



Comandos para Mac

- Comandos básicos do terminal
- Instalando GIT



Comandos básicos do terminal

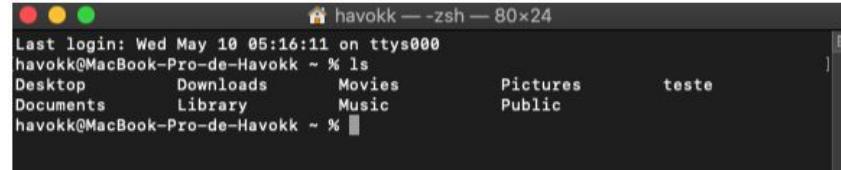


Comandos básicos do terminal

Abra o terminal do MAC, abra o finder, vá em utilitários e depois clique em Terminal.



Permite a visualização de arquivos do diretório, sendo pastas ou arquivos que estejam presentes no diretório onde o comando for aplicado.



```
havokk — zsh — 80x24
Last login: Wed May 10 05:16:11 on ttys000
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % ls
Desktop      Downloads      Movies      Pictures      teste
Documents     Library       Music       Public
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ %
```



Comandos básicos do terminal

• **pwd**

Apresenta no terminal o caminho do sistema onde estamos localizados nesse momento.

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % pwd  
/Users/havokk  
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % ]
```

• **mkdir**

Cria uma pasta diretório (lembrando que será criada a pasta no diretório onde estaremos neste momento).

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % mkdir projetos  
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % ls  
Desktop      Downloads      Movies       Pictures      projetos  
Documents    Library       Music        Public       teste  
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % ]
```



Comandos básicos do terminal

cd

Permite a navegação entre pastas
(detalhe: temos formas de utilizar o CD,
veja a seguir).

cd nomedodiretorio

Entra no diretório com o nome que você estiver colocando em “nomedodiretorio”. Nota, ele já deve existir previamente para que o comando funcione.

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % cd projetos  
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ls  
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ]
```

Nota: o ls retornou nada, pois a pasta havia sido criada recentemente e está vazia.



Comandos básicos do terminal

cd ..

Colocando dois pontos finais após o cd, ele irá retornar uma pasta anterior. Ou seja, em um caso que estivermos na pasta Desktop e usarmos **cd ..**, iremos retornar para a pasta anterior, a do sistema!

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % cd ..  
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % ls  
Desktop Downloads Movies Pictures projetos  
Documents Library Music Public teste  
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % ]
```



Comandos básicos do terminal

cd -

Ao usar esse comando, iremos retornar ao diretório anterior ao que estávamos ao usar o comando cd. Por exemplo: Entramos em uma pasta onde não queríamos estar, mas esquecemos que pasta estávamos antes.

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk ~ % cd -
~/projetos
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ]
```



Comandos básicos do terminal

● touch

Comando utilizado para criar arquivos. Basta usar touch nome do arquivo.extensão para que possamos gerar um arquivo no sistema.

Exemplo: touch nome.txt

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % touch nome.txt
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ls
nome.txt
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ]
```



Comandos básicos do terminal

● Clear

Limpa o histórico apresentado no terminal.



Comandos básicos do terminal

● **nano nome do arquivo.extensão**

Abrimos o arquivo, principalmente de texto ou parâmetros de configurações, como CSS ou .ini, para editar seu conteúdo com o editor de texto chamado NANO. Com ele, teremos opções extras para a edição do arquivo.

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ls
nome.txt
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % nano nome.txt
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ]
```



Nota: temos comandos abaixo. Utilizando a tecla CTRL + alguma tecla, teremos acessos a novos comandos. Veja os principais a seguir.



Comandos básicos do terminal

● CTRL + O

Salvará o conteúdo editado,
perguntando o nome do arquivo
que deseja fazer a edição.



Comandos básicos do terminal

Aperte ENTER e será salvo no arquivo que estamos editando.

Com isso, o editor retorna para as opções anteriores, bastando apesar usar o comando **CTRL + X**, que sairá do NANO.



Comandos básicos do terminal

Cat

Apresenta o conteúdo daquele arquivo para a gente sem a necessidade de abrir ou editar o mesmo.

```
[havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % cat nome.txt
Bruno Saldanha
havokk@MacBook-Pro-de-Havokk projetos % ]
```



Instalando GIT

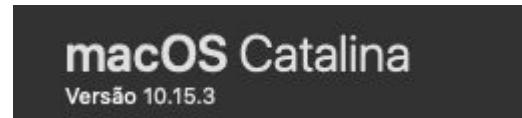


Instalando GIT

Aqui, temos de checar a versão do seu sistema operacional para termos a certeza de qual gerenciador de pacotes ter em mãos.

Clique no ícone da maçã no canto esquerdo superior e clique em “Sobre este Mac”. Uma janela aparecerá, mostrando a versão do seu Mac.

Neste caso, é esse:



Tendo essa informação em mãos, iremos decidir qual gerenciador de pacotes baixar.

O git fornece duas opções: O Macports (Para sistemas abaixo do 11, essa é a opção) e o Homebrew (opção para versões 11 para cima).



Instalando GIT

• Homebrew

<https://brew.sh/>

• MacPorts

<https://www.macports.org/install.php>

Nota: o Homebrew será instalado via Terminal, enquanto o MacPorts será um executável que será baixado pelo site e instalado como um pacote para o sistema.



Instalando GIT

Tendo quaisquer um dos dois instalados, basta usar o comando abaixo para baixar o Git:

● **brew install git**

Para Homebrew

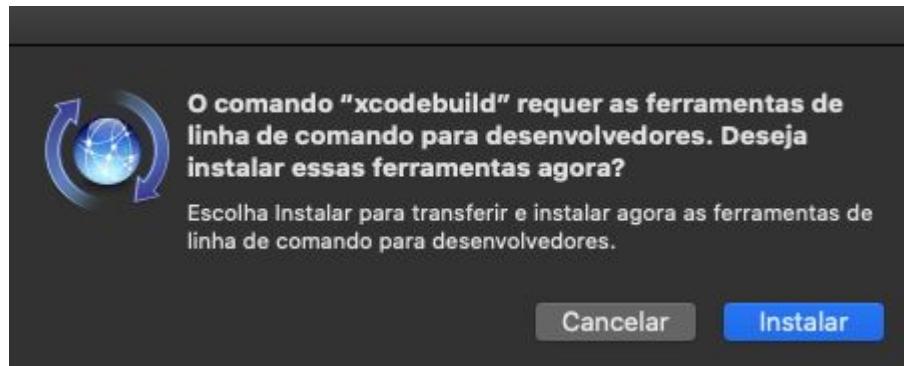
● **sudo port install git**

Para MacPorts



Instalando GIT

Pode aparecer um erro no terminal e pedir a instalação do xcodebuild:



Caso isso ocorra, instale-o normalmente. Se seu Mac for uma versão mais antiga, deve procurar a versão do Xcode equivalente para realizar o download.



Instalando GIT

- Lista de suporte por versão

<https://developer.apple.com/pt/support/xcode/>

- Lista de download de versões mais antigas

<https://developer.apple.com/download/all/?q=xcode>



Instalando GIT

Com o git instalado, é imprescindível que seja feito o seguinte comando:

- **git config --global core.editor "nano"**

Esse comando permite que o editor NANO, utilizado nas aulas, possa ser usado normalmente nos comandos git também!



Bons estudos!

