



Um nível mais alto

pastas, arquivos e extensões





Pastas ou diretórios

são partes de um endereço, que começa no HD.

Diretório raiz (root)



162

Caracter delimitador





Pastas ou diretórios

são partes de um endereço, que começa no HD.

Caminho do usuário



C:\Users\bruno\Desktop



/home/bruno/Desktop



/Users/bruno/Desktop

162



Arquivos

recurso para armazenamento de informação

É uma **sequência de bytes**,
portanto, são arquivos binários.

Além do dados, eles podem conter
cabeçalho e metadados.



Extensões

identifica o tipo de arquivo

artigo.**doc**

index.**py**

foto.**jpg**

finanças.**xls**

rascunho.**txt**



app.js



index.html



.gitignore



package-lock.json



package.json



Interfaces

Elemento que proporciona uma ligação física ou lógica entre dois sistemas ou partes de um sistema que não poderiam ser conectados diretamente.





Interface gráfica

GUI - Graphical User interface

Permite a interação com dispositivos digitais por meio de elementos gráficos como ícones e outros indicadores visuais, em contraste a interface de linha de comando.





Edit View Profiles Toolbelt Window Help

..ver/Documents (zsh) #2

list-repos

versions/node/v8.4.0/bin/list-repos -> /Users/p.pereira.moraes/.nvm/versions/node/v8.4.0/bin/list-repos

19s

Interface de linha de comando

CLI - Command Line Interface



DOS (Disk Operating Systems)



Shell Bash



Edit View Profiles Toolbelt Window Help

..ver/Documents (zsh) #2

list-repos

versions/node/v8.4.0/bin/list-repos -> /Users/p.pereira.machado/Downloads/node-v8.4.0/bin/list-repos

19s

Interface de linha de comando

CLI - Command Line Interface



DOS (Disk Operating Systems)



Shell Bash



WSL (Windows Subsystem for Linux)



Interface de linha de comando

CLI - Command Line Interface

Edit View Profiles Toolbelt Window Help

...ver/Documents (zsh) 262

list-repos

node/v8.4.0/bin/list-repos => /Users/p.gabriel.moraes/Downloads/node-v8.4.0/bin/list-repos

179s

Branch

diffstat diff blame merge history

~ → aponta para home do usuário: /Users/bruno

cd → acessa uma pasta/diretório

echo → imprime algo na tela

ls → lista itens em um diretório

mkdir → cria um diretório



Interface de linha de comando

CLI - Command Line Interface

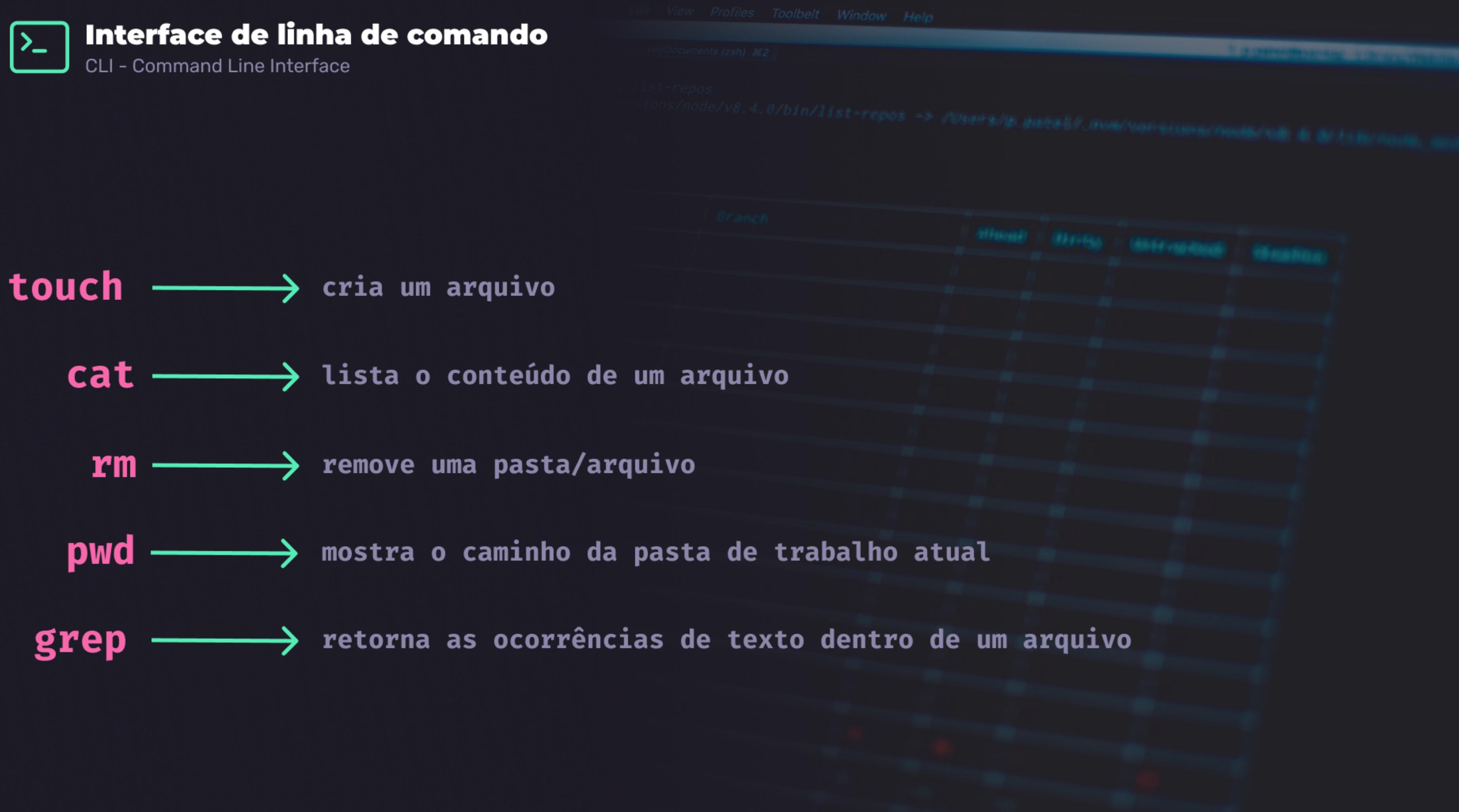
touch → cria um arquivo

cat → lista o conteúdo de um arquivo

rm → remove uma pasta/arquivo

pwd → mostra o caminho da pasta de trabalho atual

grep → retorna as ocorrências de texto dentro de um arquivo



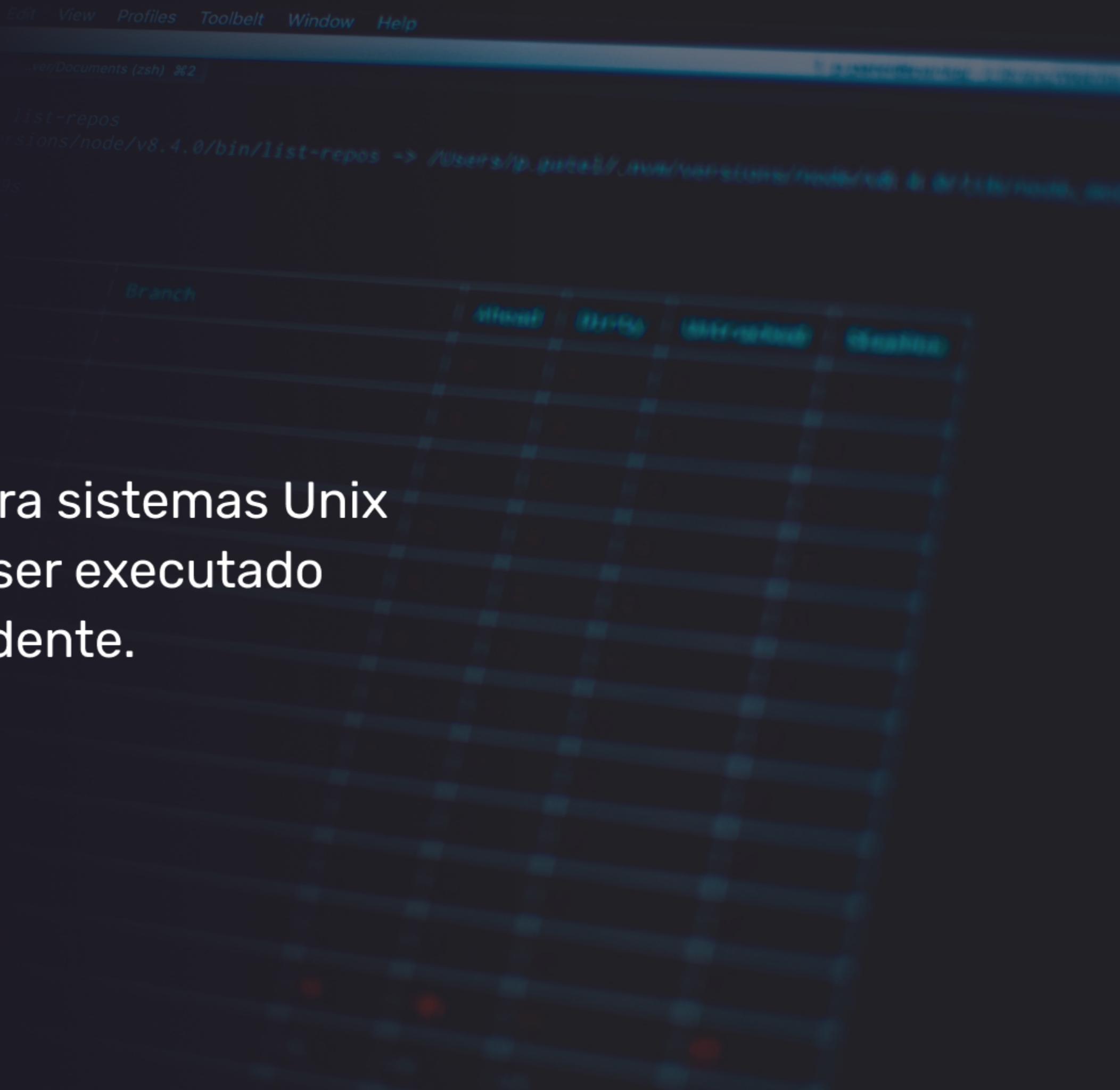
#!

Shebang

Conjunto de caracteres que diz para sistemas Unix que aquele arquivo de texto pode ser executado usando o interpretador correspondente.

SINTAXE

```
#! interpreter [optional-arg]
```



#!

Shebang

#!/bin/sh

#!/bin/bash

#!/usr/bin/env node

#!/usr/bin/env python3

Edit View Profiles Toolbelt Window Help

..ver/Documents (zsh) #2

list-repos

versions/node/v8.4.0/bin/list-repos -> /Users/p.pavel.svostikov/Desktop/node-v8.4.0/bin/list-repos

19s

<p

Exercício

Crie um arquivo `.sh` que quando executado, crie um arquivo chamado `exercício.txt`, dentro de uma pasta chamada `cli`.

⚠ Importante!

Publique seu arquivo `.sh` em `# exercicios`