

Exercícios

Os exercícios abaixo devem ser solucionados com linguagens Shell, como `bash`, `nushell`, `zsh`, `fish`, etc.

Na décima página, um exercício é proposto – *e erroneamente solucionado* – com o intuito de entender melhor os filtros em Shell scripting:

1. Suponha que exista um arquivo chamado `hotel.txt` com 100 linhas de dados. Imprima começando da linha 20 à linha 30 e armazene este resultado em um novo arquivo `hlist`.

```
$ tail +20 < hotel.txt | head -10 > hlist
```

BASH

```
$ open hotel.txt | lines | skip 20 | first 10 | save hlist
```

NUSHELL

Os exercícios a seguir são da página 44 em diante.

2. Como escrever um shell script que adicione dois números, que são recebidos pela linha de comando como argumentos, e se eses dois números não são dados, mostre um erro e seu uso correto:

```
#!/usr/bin/env nu
```

NUSHELL

```
# Add two numbers and return its sum.
```

```
def main [
```

```
  a: int # First number to add.
```

```
  b: int # Second number to add.
```

```
] : nothing -> int {
```

```
  $a + $b
```

```
}
```