

## Atividade 04

**Valor: 2,0 pontos na Primeira Nota**

**Data limite: 14/10/2025**

### Questão 01 - 1,0 ponto

Crie um arquivo de texto chamado *compras.txt* com o seguinte conteúdo:

```
Produto, Valor, Loja
Playstation5, 4999, iByte
MacBook, 9799, iPlace
GalaxySamsung, 4654, FastShop
iPad, 3499, iPlace
SmartTV554k, 2799, FastShop
```

Não use laços, apenas *pipe* e os comandos vistos em aula. Faça os seguintes *scripts*:

- Um *script* chamado *soma.sh* que faça a soma valor total dos produtos comprados.
- Um *script* chamado *loja.sh* que mostre o nome da loja que teve o produto mais caro.

### Questão 02 - 1,0 ponto

Crie um arquivo de texto chamado `acessos.log` com o seguinte conteúdo, simulando um *log* de acessos a um servidor:

```
192.168.1.10, user_a, /home, 10:01:35
192.168.1.5, user_b, /etc, 10:02:10
192.168.1.10, user_a, /var/log, 10:03:00
192.168.1.20, user_c, /tmp, 10:04:45
192.168.1.5, user_b, /home, 10:05:20
192.168.1.10, user_a, /etc, 10:06:15
192.168.1.20, user_c, /var/log, 10:07:00
192.168.1.5, user_b, /tmp, 10:08:30
192.168.1.10, user_d, /usr, 10:09:10
```

Não use laços (estruturas `for` ou `while`), apenas **pipe** (`|`) e os comandos vistos nos *slides*.

Faça os seguintes **scripts**:

#### A): `usuarios_unicos.sh`

Crie um *script* chamado `usuarios_unicos.sh` que mostre a **lista de usuários únicos** que acessaram o servidor, ordenados alfabeticamente.

- **Comandos-Chave a Utilizar:** `cut`, `sort`, `uniq`.
- **Resultado esperado (saída no terminal):**

```
user_a  
user_b  
user_c  
user_d
```

## B) : `acessos_mais_frequentes.sh`

Crie um script chamado `acessos_mais_frequentes.sh` que mostre o **endereço IP** que mais vezes acessou o servidor.

- **Comandos-Chave a Utilizar:** `cut`, `sort`, `uniq`, `head`.
- **Resultado esperado (saída no terminal):**

```
192.168.1.10
```