

## ATIVIDADE AVALIATIVA 26/06/2025 (1,5)

### Exercício 1 (0,5)

Você está gerenciando uma mochila de expedição com capacidade máxima de 10 kg. Os itens disponíveis são:

Item	Peso (kg)	Valor (R\$)
Corda	3	60
Lanterna	2	40
Barraca	6	100
Comida	4	50
Filtro	1	30

### Exercício 2 (1,0)

```
import random
random.seed(42)
print([random.randint(0, 100) for _ in range(10000)])
```

Faça a ordenação da lista em cada um dos algoritmos e monte um único gráfico de barras mostrando o tempo que cada um levou. Mostre qual demorou mais e qual foi o melhor.