

## Módulo Funções: Uma segunda Abordagem

### Exercícios - forEach

Lembre-se de que os exercícios podem ser resolvidos com diferentes abordagens, e nosso gabarito é apenas uma forma de implementação.

Para os exercícios 1 a 3, utilize a seguinte estrutura de dados:

```
const pacotes = [
  { destino: "Paris", preco: 3500, vagasDisponiveis: true },
  { destino: "Nova York", preco: 4200, vagasDisponiveis: false },
  { destino: "Rio de Janeiro", preco: 1500, vagasDisponiveis: true },
];
```

**Exercício 1:** Você possui uma lista de pacotes de viagem que contém informações sobre o destino e o preço. Utilize o `forEach` para percorrer essa lista e exibir no terminal o nome de cada destino acompanhado do seu respectivo preço.

**Exercício 2:** Você precisa informar a disponibilidade de vagas para cada pacote. Para isso, utilize o `forEach` para percorrer a mesma lista e exibir no terminal o nome de cada destino, seguido da informação de se há vagas disponíveis ou se estão esgotadas.

**Exercício 3:** Conte quantos destinos têm vagas disponíveis. Utilize o `forEach` para verificar a disponibilidade de cada pacote e armazene a contagem. Exiba no terminal o total de destinos e quais destinos possuem vagas disponíveis.

Para os exercícios 4 a 6, utilize a seguinte estrutura de dados:

#### Dados dos medicamentos:

```
const medicamentos = [
  { nome: "Paracetamol", estoque: 150, preco: 5.99 },
  { nome: "Amoxicilina", estoque: 80, preco: 9.5 },
  { nome: "Ibuprofeno", estoque: 200, preco: 7.8 },
];
```

#### Exercício 4: Atualizando Estoque de Produtos

- ❖ Estruture sua página HTML com uma lista não ordenada onde os medicamentos serão exibidos.
- ❖ Utilize o `forEach` para iterar sobre o array de medicamentos.
- ❖ Para cada medicamento, adicione um item à lista que mostre o nome do medicamento e a quantidade em estoque.

### **Exercício 5: Exibindo Preços dos Medicamentos**

- ❖ Adicione uma nova lista não ordenada à sua página HTML para exibir os preços.
- ❖ Utilize o `forEach` para percorrer o array de medicamentos novamente.
- ❖ Para cada medicamento, adicione um item à nova lista que mostre o nome do medicamento e seu preço.

### **Exercício 6: Exibindo Medicamentos em falta**

- ❖ Crie um espaço na sua página HTML onde os nomes dos medicamentos em falta serão exibidos.
- ❖ Utilize o `forEach` para iterar sobre o array de medicamentos.
- ❖ Para cada medicamento, verifique se o estoque está zerado e, se estiver, armazene o nome do medicamento.
- ❖ No final, exiba a quantidade de medicamentos em falta e liste seus nomes na interface.