



## Lógica de Programação com JS

---

Laços Condicionais e numéricos

# Sobre o que iremos falar

laços...

- Recadinhos (Entregas, Prazo e Feedback)
- autocorreção (Pair programming 5 co-pilotos)
- Laços numéricos (FOR, FOR-IN, FOR-OF)
- Laços condicionais (WHILE, DO WHILE)
- Dinâmica
- Spoilers \*
- Condicionais (IF-ELSE, SWITCH-CASE)

# Desafio

Parceiros

## Formatação de Dados - Recibo de Vendas

Em um sistema de vendas é emitido um recibo a cada venda, esse recibo está em formato `string` com a seguinte estrutura:

```
nome-do-produto1/valor33.5=cupom5;nome-do-produto2/valor4.99=cupom0;nome-do-produto3/valor10=cupom0;...
```

As vendas são divididas por ; (ponto e vírgula)

Sendo:

- `nome-do-produto1` até a / (barra) o nome do produto
- `valor33.5` o valor do produto até o = (igual)
- `cupom5` a porcentagem de desconto do produto após o = (igual)

Precisamos formatar essa `string` para obter uma lista de objetos com a seguinte estrutura:

```
const listaDeVenda = [  
  {  
    produto: 'Nome do produto formatado', // Nome do produto formatado com a primeira letra maiúscula  
    valor: 99, // Valor do produto  
    cupom: 4, // Valor de desconto do produto em porcentagem, nesse caso seria 4%  
    quantidade: 1, // A quantidade que esse produto aparece na string  
  }  
]
```

### Extra

Totalização da venda Além da lista completa formatada da venda, seria interessante obter a totalização dessa venda para apresentar ao cliente final. Dado essa importância os seguintes dados devem ser apresentado em um objeto:

```
const totais = {  
  valorTotal: 999, // Valor total da venda  
  valorTotalDesconto: 999, // Valor total com desconto  
  quantidadeDeProdutos: 999, // Quantidade de produtos na venda  
}
```

```
const reciboDeVenda = 'água/valor3=cupom0;14pis/valor0.5=cupom0;sochila/valor50=cupom10;estofo/valor8=cupom0;cola/valor4=cupom1'
```

Boa sorte =D



## Links úteis...

Para saber mais.

- [CODING DOJO: O que é? Pra quê serve? Como funciona? | by Larissa Karollyne de Melo Ferreira | Medium](#)
- [Coding Dojo: como fazer? \(linkedin.com\)](#)
- [JavaScript for Loop \(w3schools.com\)](#)
- [JavaScript For In \(w3schools.com\)](#)
- [JavaScript For Of \(w3schools.com\)](#)
- [JavaScript while Loop \(w3schools.com\)](#)