



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



## Programação Imperativa

### Avaliação Final



### Objetivos

Vamos realizar uma série de exercícios conectados entre si. O objetivo é trabalhar um pouco com exercícios que dependem da etapa anterior para manter uma linha de trabalho.

**Importante:** Ao final, lembre-se de enviar o código completo para o Github, compartilhando o link do projeto com seus professores.



### Micro desafio - Passo 1

Crie um `array` de objetos **consertos** que tenha como atributos: `aparelho` (string), `itens consertados` (array de strings), `valores` (array de números) e `pronto` (booleano). Deve ter ao menos 15 itens dentro de consertos salve o arquivo como **consertos.js** e exporte este módulo. Modelo de exemplo do array de consertos:



```
let consertos = [  
  {  
    aparelho: 'Samsung A10',  
    itensConsertados: [  
      'tela',  
      'bateria',  
      'teclado'  
    ],  
    valores: [  
      10,  
      100,  
      25  
    ],  
    pronto: true  
  }  
]
```



## Micro desafio - Passo 2

Importe o arquivo de consertos E faça as seguintes manipulações:

Liste e exiba somente os aparelhos com pronto marcado como true

Liste e exiba somente os aparelhos com pronto marcado como false



## Micro desafio - Passo 3

Liste os aparelhos exibindo o modelo do aparelho juntamente dos itens consertados e aplique uma soma nos valor dos consertos e exibir no console somente os aparelhos que estão pronto marcado como true. Exemplo:



PROBLEMS   OUTPUT   TERMINAL   DEBUG CONSOLE

[Running] node "d:\universosbr\tempCodeRunnerFile.javascript"

Aparelho: Samsung A10

Itens consertados:

- \* tela
- \* bateria
- \* teclado

Valor total: R\$ 135,00