

Aula 13

Aplicar lógica de fluxograma e exercícios para auxiliar

Terminar a aula passada

Exercícios com Switch:

```
let opcao = prompt("Pergunta")
```

```
switch(opcao){  
  case 'a':  
    alert("primeira opção")  
    break;  
  case 'b':  
    alert("segunda opção")  
    break;  
  default:  
    alert("nenhuma obtida")  
    break  
}
```

(DESSA VEZ NÃO APAGUE ELES, VAMOS REUTILIZAR ALGUNS EM IDEIAS FUTURAS)

1- Caso opção seja nome Marcelo, escreva aprovado, caso seja Ana, escreva recuperação, caso nenhuma opção escreva nome não registrado

2- Caso idade for 18, escreva que vai para o alistamento militar, caso idade em 17, escreva para se preparar que ano que vem ele vai se

alistar, caso 19 pergunte se ele não se atrasou no alistamento, do contrário diga que não há nada para ser dito

3- Caso código seja igual a 123 escreva “acessar tela 1”, caso seja abcde escreva “acessar tela 2”, e caso nenhum dos dois escreva “Tela inexistente”.

Exercícios com funções:

Pegue o último exercício, e novamente, não apague eles:

1~ Para a tela 1 crie uma função chamada meu nome, onde você escreve seu nome e ele te diz, “olá **seu nome** seja bem vindo!”
Para a tela 2 escreva uma função onde escreva na tela uma lista de itens de supermercado, apenas o nome destes em um alert

2~ Para a primeira opção escreva uma função que faça uma contagem regressiva de 10 a 1, e para cada número escreva em um alert, e para o segundo case crie uma função com os nomes destes itens de lista criados anteriormente, mas que aleatoriamente escolha um deles.

3~Vamos evoluir o switch case criado anteriormente para alistamento militar, neste além dos valores de idade, pegue o nome da pessoa, e caso ele esteja na idade de se alistar chame uma função que mostre na tela o nome que tu citou e pergunte, “estuda?”, “trabalha?”, “filho único?”, e se todas forem verdadeiras, retorne “não alistado”
Se uma já não for, sorteie se a pessoa vai ou não. Retorne então a resposta.

Exemplo ilustrativo extra (só por curiosidade):

Você pode chamar uma função dentro de outra:

```
function soma(a, b) {
```

```
return a + b;  
}
```

```
function quadrado(x) {  
  return x * x;  
}
```

```
function somaDosQuadrados(x, y) {  
  let resultadoX = quadrado(x);  
  let resultadoY = quadrado(y);  
  return soma(resultadoX, resultadoY);  
}
```

```
console.log(somaDosQuadrados(3, 4))
```

Exercício:

Se fez o último exercício da aula anterior, execute ele.

Se não fez, monte ele e depois faça esse.

Se você é do grupinho do Thiago, Otaviano e Bruno façam de novo, mas sem usar IA para 90% do processo, como eu sei que vocês vão longe nisso pode usar para gerar nomes e valores aleatórios e tirar dúvidas.