

# Desenvolvimento Web Básico

---

## A2 - Parcial A3

Prof. Felipe Marx Benghi

## Introdução ao JAVASCRIPT

**\*\* ATENÇÃO: TODAS OS EXERCÍCIOS DEVEM SER RESPONDIDOS USANDO JAVASCRIPT \*\***

## Questões

### 1. Tema: Algoritmos em Javascript - Manipulação de Texto

Escreva uma função que converta um texto para o formato **snake case** - bastante usado em programação em C para padronizar nomes de funções e variáveis.

Características do snake case: todas as letras minúsculas e **\_** (underline) substituindo os espaços.

Exemplos:

- Entrada: "Ola TUDo beM" => Saída da "ola\_tudo\_bem"
- Entrada: "essE eh O SNAKE case" => "esse\_eh\_o\_snake\_case"

### 2. Tema: Comparação de objetos/JSON

Crie uma função que compare dois objetos.

1. Caso os dois objetos sejam idênticos, a função deve retornar **true**. Se diferentes, a função de retornar **false**.
2. Imprime via **console.log** as chaves do JSON que são diferentes

Exemplo de JSON:

```
teste =
{
  "NOME" : "José",
  "Idade": 38,
  "Lazer" :
  {
    "Esporte" : ["Futebol", "Basquete"],
    "Filmes" :
    {
      "Genero" : ["Ficção", "Drama"],
      "Décadas" : [1980, 2000]
    }
  }
};

teste1 =
```

```
{
  "NOME" : "José",
  "Idade": 38,
  "Lazer" :
  {
    "Esporte" : ["Futebol", "Basquete"],
    "Filmes" :
    {
      "Genero" : ["Ficção", "Drama"],
      "Décadas" : [2000]
    }
  }
};
```

### 3. Tema: Manipulação de DOM

Crie uma página HTML que, utilizando Javascript, calcule a idade a partir de uma data e exiba a idade calculada na tela quando o botão for clicado:

Insira a idade



Calcular Idade

# A idade é 33 anos