

## PROGRAMAÇÃO DE SCRIPTS

1) Como variáveis podem ser declaradas em JavaScript? Apresente as diferenças entre as formas de declaração.

2) O que é função? Apresente um trecho de código de uma função em JavaScript que realize o cálculo de uma média com base em duas notas e retorne o resultado.

3) O que é Evento? Apresente um trecho de código em JavaScript referente ao evento de um botão que, ao ser clicado, chama a função média criada na atividade anterior.

4) Elaborar uma aplicação em JavaScript para o cálculo de Juros com base no enunciado a seguir:

- Elaborar uma interface gráfica simples para a aplicação Web (utilizar elementos como header e footer para compor o layout);

- Solicitar o valor inicial ao usuário;

- Solicitar o número de parcelas ao usuário;

- Caso:

- Parcelas  $\leq 12$  (Calcular taxa de Juros de 1% ao mês);

- Parcelas  $> 12$  e Parcelas  $\leq 24$  (Calcular taxa de Juros de 1.5% ao mês);

- Parcelas  $> 24$  e Parcelas  $\leq 36$  (Calcular taxa de Juros de 2% ao mês);

- Parcelas  $> 36$  (Calcular taxa de Juros de 2.5% ao mês);

- Apresentar o valor total e o resultado de cada parcela para o usuário em um elemento de tabela;

Número da Parcela	Valor da Parcela	Valor Total
1	p1	t1
2	p2	t2
...	...	...

- O usuário pode realizar o cálculo quantas vezes desejar.

**\* Escrever com as próprias palavras.**