

## Lista 2 – Funções em JavaScript

1. Escreva uma função que informe o retorno de um investimento (montante) com base nos valores do capital inicial, tempo em meses e taxa de juros mensal, fornecidos pelo usuário.

Use a fórmula:  $M = C * (1+i)^t$

Onde:

- C = Capital inicial investido
  - i = Taxa de juros, em percentual
  - t = Tempo do investimento, em meses
2. Escreva uma função que retorne o cubo de um número fornecido pelo usuário.
  3. Escreva uma função que retorne a área de um triângulo, a partir dos valores de base e altura fornecidos.
  4. Faça um programa JavaScript usando função em que o usuário informará a sua idade e o programa emitirá uma mensagem dizendo se o usuário é ou não menor de idade.
  5. Resolva utilizando função em JavaScript: se um ano informado pelo usuário é bissexto ou não. Um ano é bissexto quando é (divisível por 400) ou é (divisível por 4 e não por 100).