

Desenvolvimento Front-End – ADS

Exercícios de Funções em JavaScript:

“As funções desempenham um papel fundamental no desenvolvimento de aplicações, proporcionando modularidade e reusabilidade de código. Nesta série de exercícios, exploraremos diversos aspectos das funções em JavaScript, abrangendo desde funções básicas até conceitos mais avançados, como funções anônimas, de ordem superior e arrow functions.”

A seguir temos quatro exercícios dedicados ao estudo e prática de funções em JavaScript. Resolva e envie na atividade pelo Aprender. Lembre-se de sempre testar as funções abaixo conforme pedido nos enunciados.

1. Crie uma função chamada **soma** que recebe dois parâmetros e retorna a soma deles. Teste a função chamando-a com diferentes valores e imprima o resultado.

2. Crie uma **função anônima** que calcula o quadrado de um número e a atribua a uma variável chamada **quadrado**. Teste a função chamando-a com diferentes valores e imprima o resultado.

3. Crie uma função de ordem superior chamada **operacaoMatematica**. Essa função recebe dois números e uma função como parâmetro, aplica a função aos números e retorna o resultado. Crie funções para diferentes operações matemáticas (**soma**, **subtração**, **multiplicação**, etc.) Teste a função de ordem superior chamando-a com diferentes operações e imprima os resultados.

4. Crie uma *arrow function* chamada **potencia** que recebe dois parâmetros e retorna o primeiro elevado à potência do segundo. Teste a *arrow function* chamando-a com diferentes valores e imprima o resultado.