

Exercícios JavaScript

1. Crie uma função que receba dois números e retorne a soma
2. Crie um loop que imprima os números de 1 a 10
3. Faça uma função que verifica se um número é par
4. Crie um array e imprima cada elemento usando um for
5. Crie uma função que retorna a média de uma lista de números
6. Crie um objeto que representa um carro e exiba suas propriedades
7. Faça um script que peça ao usuário um número e exiba seu fatorial
8. Crie uma função que converte graus Celsius para Fahrenheit
9. Crie uma função que recebe uma string e retorna o número de vogais
10. Faça um loop que conte de 0 a 50 e exiba apenas os múltiplos de 5
11. Crie uma função que recebe um array e retorna o maior valor
12. Faça um script que calcule a soma de todos os números de 1 a 100
13. Crie um objeto que representa uma pessoa e adicione métodos para modificar seu nome
14. Crie uma função que retorna a sequência de Fibonacci até um determinado número
15. Faça um script que pede ao usuário seu nome e imprime uma saudação
16. Crie uma função que verifica se uma palavra é um palíndromo
17. Faça um loop que imprima os números de 100 a 1
18. Crie uma função que retorna a contagem de caracteres em uma string
19. Crie um array de frutas e imprima a quantidade de frutas
20. Faça um script que pede ao usuário seu ano de nascimento e calcula sua idade
21. Crie uma função que inverte uma string
22. Faça um script que conta quantas vezes uma letra aparece em uma string
23. Crie uma função que gera um número aleatório entre 1 e 100
24. Faça um loop que imprime a tabuada do 5

25. Crie uma função que verifica se um número é primo
26. Faça um script que lê um número e diz se é positivo, negativo ou zero
27. Crie uma função que converte um número em formato de moeda
28. Crie um array de objetos representando alunos e imprima os nomes
29. Faça um script que pede ao usuário uma frase e imprime a frase invertida
30. Crie uma função que retorna a soma dos dígitos de um número
31. Crie um loop que imprime todos os números ímpares de 1 a 100
32. Faça um script que pede ao usuário seu endereço e exibe em uma mensagem
33. Crie uma função que conta quantas consoantes existem em uma string
34. Faça um loop que imprime a sequência de números triangulares até 100
35. Crie uma função que retorna a diferença entre dois números
36. Faça um script que lê um número e imprime o seu quadrado
37. Crie uma função que retorna todos os divisores de um número
38. Crie um array de números e imprima a média aritmética
39. Faça um script que pergunta ao usuário um número e exibe a raiz quadrada
40. Crie uma função que calcula a área de um círculo
41. Faça um script que lê uma string e imprime se ela tem mais de 10 caracteres
42. Crie uma função que converte horas em minutos
43. Faça um loop que imprime a sequência de Fibonacci
44. Crie uma função que retorna a contagem de palavras em uma frase
45. Faça um script que lê um número e imprime sua tabela de multiplicação
46. Crie um array de cores e imprima a cor na posição 2
47. Faça um script que pede ao usuário um número e verifica se ele é um número de Armstrong
48. Crie uma função que verifica se uma string é uma anagrama de outra
49. Faça um loop que imprime os números de 1 a 50 que não são múltiplos de 3
50. Crie um script que lê uma nota e imprime se o aluno está aprovado ou reprovado

Desafios

1. Crie um jogo de adivinhação de números
2. Desenvolva uma calculadora simples usando HTML e JavaScript
3. Crie um cronômetro que conta o tempo em segundos
4. Desenvolva uma aplicação de lista de tarefas (to-do list)
5. Crie um formulário que valida entradas do usuário
6. Desenvolva um jogo de perguntas e respostas
7. Crie um gráfico que exibe dados de vendas
8. Desenvolva uma aplicação de notas, onde os usuários podem adicionar, editar e excluir notas
9. Crie um sistema de login simples com validação
10. Desenvolva um mini jogo de Snake usando HTML e JavaScript
11. Crie uma galeria de imagens que muda de imagem ao clicar
12. Desenvolva um gerador de senhas aleatórias
13. Crie um quiz interativo com perguntas e respostas
14. Desenvolva um aplicativo de previsão do tempo usando uma API
15. Crie um contador de cliques em um botão
16. Desenvolva uma aplicação de conversão de moedas
17. Crie um sistema de comentários para uma postagem
18. Desenvolva um aplicativo de timer com contagem regressiva
19. Crie um mapa interativo usando a API do Google Maps
20. Desenvolva um site de receitas onde os usuários podem buscar receitas por ingredientes
21. Crie um aplicativo de biblioteca que permite adicionar e remover livros
22. Desenvolva um aplicativo que gera um gráfico de pizza com dados de vendas
23. Crie um site de portfólio com suas informações e projetos
24. Desenvolva um jogo de cartas de memória

25. Crie uma aplicação que recomenda filmes baseados nas preferências do usuário
26. Desenvolva um aplicativo que mostra as fases da lua
27. Crie uma calculadora de IMC (Índice de Massa Corporal)
28. Desenvolva um sistema de notas onde os alunos podem ver suas notas
29. Crie um jogo simples de plataforma
30. Desenvolva uma aplicação que permite que os usuários se registrem e façam login
31. Crie uma página de contato com formulário e validação
32. Desenvolva um aplicativo que gera memes aleatórios
33. Crie um site de venda onde os usuários podem adicionar itens ao carrinho
34. Desenvolva uma aplicação que exibe as notícias mais recentes
35. Crie um aplicativo de lista de compras que permite adicionar e remover itens
36. Desenvolva um gerador de nomes aleatórios
37. Crie um site que converte unidades de medida
38. Desenvolva uma aplicação de diário onde os usuários podem registrar suas atividades
39. Crie um aplicativo que exibe frases motivacionais aleatórias
40. Desenvolva um site que permite aos usuários compartilhar receitas
41. Crie um jogo de quiz com temas variados
42. Desenvolva um aplicativo que mostra os astros visíveis na noite atual
43. Crie um site que permite aos usuários criar listas de desejos
44. Desenvolva um aplicativo que calcula descontos em compras
45. Crie uma aplicação que lista eventos próximos em sua cidade
46. Desenvolva um aplicativo que ajuda a rastrear hábitos diários
47. Crie um sistema de votação para escolher o melhor filme
48. Desenvolva um aplicativo de turismo que recomenda lugares para visitar
49. Crie um aplicativo que gera gráficos de barras a partir de dados do usuário
50. Desenvolva uma aplicação que rastreia o tempo gasto em diferentes atividades

