



### Lista de Exercícios: Variáveis e estruturas de controle

Exercícios de *front-end* para praticar conceitos de JavaScript, usando var, let, const e estruturas de controle (seleção e repetição):

1. **Calculadora de Idade:** Crie uma calculadora que solicite ao usuário sua data de nascimento e calcule a idade com base na data atual.

## Calculadora de Idade

Data de Nascimento:	02/08/1979	Calcular Idade
Sua idade é: 44 anos		

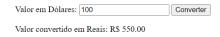
2. **Lista de Tarefas:** Crie uma lista de tarefas interativa em que o usuário possa adicionar, remover e marcar tarefas como concluídas.

## Lista de Tarefas

Adicionar uma tarefa	Adicionar
Ir ao super	
<ul> <li>Limpar caixa do gato</li> </ul>	

3. **Conversor de Moeda:** Desenvolva um conversor de moeda que permita ao usuário converter entre diferentes moedas com taxas de câmbio definidas.

### Conversor de Moeda



4. **Jogo de Adivinhação:** Implemente um jogo de adivinhação em que o computador escolhe um número aleatório e o jogador tenta adivinhar qual é. O

## Jogo de Adivinhação

Tente adivinhar o número	entre 1 e 100:
13	Adivinhar
Tente um número menor.	





5. Relógio Digital: Crie um relógio digital que exiba a hora atual e atualize-se em tempo real.

## Relógio Digital

15:55:30

6. Gerador de Frases Aleatórias: Faça um gerador de frases aleatórias que combine palavras ou frases de várias categorias para criar mensagens engraçadas, motivacionais, etc.

# Gerador de Frases Aleatórias

A vida é como uma bicicleta para manter o equilíbrio você deve se mover.

7. Quiz Interativo: Construa um quiz com várias perguntas e opções de resposta. O usuário pode selecionar as respostas, e o resultado é exibido no final.

#### **Quiz Interativo**

Qual	é	a	capital	do	Brasil?

- Rio de JaneiroBrasília

Próxima Pergunta

- 8. Contador de Caracteres: Desenvolva um contador de caracteres que permita ao usuário inserir um texto e conte o número de caracteres, palavras, e assim por diante.
- 9. Galeria de Imagens: Crie uma galeria de imagens que permita ao usuário navegar por imagens em uma grade ou carrossel.
- 10. Calculadora de Juros Compostos: Implemente uma calculadora que permita ao usuário calcular o valor futuro de um investimento com base em taxas de juros compostos.