

## Lista de exercícios JavaScript

### 4. DOM: Painel de Controle de Cores

**Contexto:** Você precisa criar um painel interativo onde o usuário pode controlar entre **modo escuro** e **modo claro**, alterando a cor de uma div que será o fundo do site. O objetivo é praticar a manipulação do DOM para alterar estilos de elementos HTML.

**Tarefa:**

1. Crie um arquivo `index.html` com dois botões:
  - Um botão com o texto "Modo escuro".
  - Um botão com o texto "Modo claro".
  - Um elemento `div` com o `id="container"`, que representará o fundo do site. Inicialmente, o site deve ter um fundo cinza claro.
2. Crie um arquivo `style.css` para estilizar os botões e a div container. Essa div deve ocupar todo o site.
3. Crie um arquivo `script.js` e adicione as funções que irão alterar a cor de fundo da div de acordo com o botão clicado.
4. Associe as funções que alteram a cor do site aos respectivos botões no `index.html` utilizando o atributo `onclick`.
5. Certifique-se de que o `script.js` e o `style.css` estejam corretamente linkados no `index.html`.

### 5. Data e Moeda: Compra internacional

**Contexto:** Você está desenvolvendo um site de compras onde o usuário consegue ver o valor de sua compra em dólar e o valor que ele irá pagar em real. O usuário também poderá ter uma estimativa da data de entrega do produto.

**Tarefa:**

1. Exiba a data e hora atuais no navegador no formato completo (ex: "Mon Jul 07 2025 10:30:00 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)"). Utilize `document.write`.
2. Crie uma variável `compraInternacional` com um valor numérico (ex: 500.75). Exiba este valor formatado como moeda americana (USD) com o símbolo "\$". Utilize `document.write`.
3. Em seguida faça a conversão do valor da compra para moeda brasileira (BRL) formatada com o símbolo "R\$". Utilize `document.write`.
4. Calcule e exiba a data de entrega do produto que ocorrerá daqui a 12 dias a partir da data atual. Exiba a data da entrega no formato "DD/MM/AAAA". Utilize `document.write`.