

```

/*
    O que precisamos fazer? - quando clicarmos no botão de troca de tema
    temos que alterar a cor do tema da página para as cores do tema claro ou
    do tema escuro

    - objetivo 1 - quando clicar no botão de troca de tema, adicionar a
    classe modo-escuro no body pra que os estilos do modo escuro sejam
    aplicados e mudar a imagem pra lua
        - passo 1 - pegar no JS o elemento HTML correspondente ao botão
        de troca de tema
        - passo 2 - dar um jeito de pegar no JS o elemento HTML
        corresponde ao body
        - passo 3 - dar um jeito de identificar o clique do usuário no
        botão de troca de tema
        - passo 4 - adicionar a classe modo-escuro no body
        - passo 5 - trocar a imagem do botão de alterar tema pra lua

    - objetivo 2 - quando clicar no botão de troca de tema, caso o body
    já tenha a classe modo-escuro, remover a classe pra mudar pro modo claro
    e mudar a imagem pro sol
        - passo 6 - verificar se o body ja tem a classe modo-escuro
        - passo 7 - remover a classe do modo-escuro do body
        - passo 8 - trocar a imagem do botão de alterar tema pra sol
*/

// objetivo 1 - quando clicar no botão de troca de tema, adicionar a
// classe modo-escuro no body pra que os estilos do modo escuro sejam
// aplicados e mudar a imagem pra lua

// passo 1 - pegar no JS o elemento HTML correspondente ao botão de troca
// de tema

const botaoAlterarTema = document.getElementById("botao-alterar-tema");

// passo 2 - dar um jeito de pegar no JS o elemento HTML corresponde ao
// body

const body = document.querySelector("body");

const imagemBotaoTrocaDeTema = document.querySelector(".imagem-botao");

// passo 3 - dar um jeito de identificar o clique do usuário no botão de
// troca de tema

botaoAlterarTema.addEventListener("click", () => {

    // objetivo 2 - quando clicar no botão de troca de tema, caso o body
    // já tenha a classe modo-escuro, remover a classe pra mudar pro modo claro
    // e mudar a imagem pro sol

```

```
// passo 6 - verificar se o body ja tem a classe modo-escuro

const modoEscuroEstaAtivo = body.classList.contains("modo-escuro");

if (modoEscuroEstaAtivo) {

    // passo 7 - remover a classe do modo-escuro do body

    body.classList.remove("modo-escuro");

    // passo 8 - trocar a imagem do botão de alterar tema pra sol

    imagemBotaoTrocaDeTema.setAttribute("src",
"./src/imagens/sun.png");

} else {

    // passo 4 - adicionar a classe modo-escuro no body

    body.classList.add("modo-escuro");

    // passo 5 - trocar a imagem do botão de alterar tema pra lua

    imagemBotaoTrocaDeTema.setAttribute("src",
"./src/imagens/moon.png");
};
});
```