

- **JAVASCRIPT**

Um modal é uma sobreposição de conteúdo que aparece em cima do conteúdo principal de uma página da web. Ele geralmente é usado para exibir informações adicionais, solicitar ações do usuário ou fornecer feedback em resposta a uma ação específica.

Características comuns de um modal incluem:

1. **Sobreposição:** O modal normalmente cobre todo o conteúdo subjacente da página, focando a atenção do usuário no conteúdo do modal.
2. **Interatividade:** Os modais frequentemente contêm elementos interativos, como botões, formulários ou links, permitindo que os usuários realizem ações específicas.
3. **Conteúdo contextual:** O conteúdo do modal geralmente está relacionado à ação que o ativou. Por exemplo, um botão "Saber mais" pode abrir um modal com informações detalhadas sobre um produto.
4. **Foco:** Os modais muitas vezes capturam o foco do usuário e exigem uma interação antes que o usuário possa continuar interagindo com o restante da página.

Os modais são amplamente utilizados em interfaces de usuário da web para uma variedade de finalidades, como exibir termos de serviço, solicitar login, exibir imagens em tamanho grande ou fornecer feedback sobre ações do usuário. Eles são uma maneira eficaz de apresentar informações de forma concisa e direta, sem distrair o usuário do conteúdo principal da página.

Vamos organizar a explicação das funções JavaScript:

1. **abrirModal Function:**

- **Objetivo:** Torna a modal visível, alterando o estilo de exibição para "flex".
- **Código:**

javascriptCopy code

```
function abrirModal() {  
    document.querySelector('.modal').style.display =  
    "flex";  
}
```

2. **fecharModal Function:**

- **Objetivo:** Oculta a modal, alterando o estilo de exibição para "none".
- **Código:**

javascriptCopy code

```
function fecharModal() {
    document.querySelector('.modal').style.display = "none";
}
```

3. enviarMensagem Function:

- **Objetivo:** Coleta os valores dos campos de entrada (nome e mensagem), verifica se o campo de nome está vazio e exibe uma mensagem de erro ou abre uma nova janela do WhatsApp com a mensagem formatada.
- **Código:**

javascriptCopy code

```
function enviarMensagem() {
    let nome = document.getElementById('input_nome').value;
    let mensagem = document.getElementById('input_mensagem').value;
    if (nome === "") {
        document.getElementById('erro').innerHTML = "O nome é obrigatório";
    } else {
        let texto = `Olá me chamo ${nome.value}, ${mensagem.value}`;
        let url = `https://api.whatsapp.com/send?phone=5511964114277&text=${texto}`;
        window.open(url);
    }
}
```

4. openNav Function:

- **Objetivo:** Abre uma barra de navegação (nav) definindo sua largura como "100%".
- **Código:**

javascriptCopy code

```
function openNav() {
    document.getElementById("myNav").style.width = "100%";
}
```

5. closeNav Function:

- **Objetivo:** Fecha a barra de navegação (nav) definindo sua largura como "0%".
- **Código:**

javascriptCopy code

```
function closeNav() {
    document.getElementById("myNav").style.width = "0%";
}
```

Estas funções fornecem interatividade ao seu site ou aplicativo, permitindo a abertura e fechamento de modais, validação de formulários e controle de uma barra de navegação. Certifique-se de que os elementos HTML correspondentes estejam presentes para que essas funções funcionem corretamente.