

Disciplina de Desenvolvimento Web

PROFESSOR JEFFERSON CHAVES

jefferson.chaves@ifpr.edu.br

ATIVIDADE AVALIATIVA

As **áreas administrativas** de sites são seções específicas desenvolvidas para que administradores ou usuários autorizados possam gerenciar o conteúdo, os usuários e as funcionalidades do site. Essas áreas geralmente não são acessíveis ao público em geral e requerem autenticação para serem acessadas.

Principais funcionalidades de uma área administrativa

- Gerenciamento de usuários: adicionar, editar, ou excluir usuários do sistema.
- Gerenciamento de conteúdo: criar, atualizar e excluir páginas, posts, produtos ou outros dados exibidos no site.
- Configurações do sistema: ajustar opções como permissões, aparência, ou integrações com APIs.

O **Bootstrap** oferece uma ampla gama de componentes e classes CSS que ajudam a criar interfaces limpas e funcionais para áreas administrativas. Aqui estão os passos para criar uma tela administrativa:

1. Definir o layout:

- Use o **sistema de grid do Bootstrap** para criar a estrutura da página.
- Adicione um menu de navegação lateral (sidebar) e uma área principal de conteúdo.

2. Adicionar componentes:

- Utilize **cards** para exibir informações organizadas.
- Insira **botões, formularios, tabelas, e ícones** para facilitar a interação.

3. Customizar estilos:

- Altere os temas e cores padrão usando as classes do Bootstrap ou personalizando com CSS adicional.

4. Responsividade:

- O Bootstrap já vem com suporte nativo para **layouts responsivos**, garantindo que a área administrativa funcione em dispositivos móveis e desktops.

Como Funciona?

1. O usuário interage com a página.

- Por exemplo, clica em um botão ou preenche um formulário.

2. JavaScript dispara uma requisição ao servidor.

- Essa requisição é feita com métodos como `XMLHttpRequest` ou `fetch`.

3. O servidor processa a requisição.

- Pode ser um banco de dados, uma API ou qualquer outro recurso.

4. Os dados são enviados de volta ao navegador.

- O servidor responde com dados, geralmente no formato JSON.

5. A página é atualizada dinamicamente.

- JavaScript usa os dados recebidos para alterar o conteúdo da página sem recarregá-la.

Atividade

1. Implemente uma área administrativa para um site de vendas. Sua área administrativa deve possuir:
 - a. uma página chamada de dashboard, com um resumo (fictício) das vendas realizadas no site. Essa deve ser a página inicial da aplicação;
 - b. Uma página de cadastro de produtos;
 - c. Uma página de listagem dos produtos cadastrados. Os produtos devem ser listados usando o componente tabela. Devem ser apresentados botões de opções para os produtos listados na tabela;
 - d. Uma tela de login;
 - e. Uma tela de perfil de usuário.

Exemplos de áreas administrativas podem ser encontradas em <https://themewagon.com/theme-price/free/> e <https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/>