

Sistema de Gerenciamento de Leads: Resumo Didático

Objetivo: Desenvolver um sistema web para administrar e rastrear leads. Permite o registro de leads, atualização de informações, exclusão de registros e filtragem baseada em status. Também fornece funcionalidades para gerenciamento de usuários e geração de relatórios.

Componentes Principais:

1. Front-end (Interface do Usuário):

- Páginas HTML para visualização de leads, relatórios e gerenciamento de usuários.
- CSS para estilização, com auxílio do framework Bootstrap.
- Scripts JavaScript para interação dinâmica e chamadas AJAX.

2. Back-end (Servidor):

- Construído com Node.js e Express.
- Rotas para lidar com requisições de CRUD para leads e usuários.
- Middleware para autenticação e gerenciamento de sessão.

3. Banco de Dados:

- SQLite para armazenamento persistente.
- Tabelas para usuários e leads.

Funcionalidades:

1. Administração de Leads:

- **Cadastro:** Adiciona novos leads ao sistema.
- **Visualização:** Lista todos os leads cadastrados.
- **Edição:** Atualiza informações de um lead específico.
- **Exclusão:** Remove um lead do sistema.
- **Filtragem:** Visualiza leads baseados em seu status.

2. Gestão de Usuários:

- **Cadastro:** Cria um novo usuário.
- **Login/Logout:** Autentica um usuário para acessar o sistema e permite o encerramento da sessão.
- **Exclusão:** Remove um usuário específico, exceto o admin.

3. Relatórios:

- **Por Gênero:** Mostra a distribuição de leads por gênero.
- **Por Situação:** Exibe a contagem de leads por status.

4. Exportação de Dados:

- **Download em Excel:** Permite baixar os leads em formato de planilha.

Fluxo de Trabalho Básico:

1. O administrador faz login no sistema.
2. Na página principal, o administrador visualiza todos os leads, podendo filtrá-los por status.
3. Ele pode adicionar, editar ou excluir leads conforme necessário.
4. O administrador pode navegar até a página de relatórios para ver insights baseados em gênero e status.
5. Ele também pode gerenciar outros usuários (exceto remover o admin) através da página de usuários.
6. O administrador pode fazer o download dos leads em formato Excel.
7. Ao terminar, ele pode fazer logout.

Este resumo didático oferece uma visão concisa e clara do projeto, facilitando a compreensão rápida de suas funcionalidades e estrutura. Ideal para apresentações, treinamentos ou quando se precisa introduzir o sistema a novos membros da equipe ou stakeholders.