

PROJETO CADASTRO DE CÃES DE SERVIÇO

Desenvolvedora Keicia Nolasco

1. INTRODUÇÃO

O projeto de Cadastro de Cães de Serviço para Pessoas com Deficiência tem como objetivo criar uma plataforma web completa para gerenciar o cadastro de cães de serviço, pessoas com deficiência, adestramento dos cães e documentação. Este sistema visa facilitar o controle e acesso a informações vitais sobre cães treinados para ajudar pessoas com deficiência, além de fornecer informações sobre o funcionamento e introdução desses cães na sociedade proporcionando um ambiente seguro e acessível para todos os usuários.

2. TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Para a implementação deste projeto, escolhemos um conjunto robusto de tecnologias modernas e eficientes, que incluem:

- **IDE de Desenvolvimento Back-end:** IntelliJ IDEA
- **Framework Back-end:** Spring Boot
- **Linguagem de Programação Back-end:** Java 21
- **Ferramentas de Build e Gerenciamento de Dependências:** Maven
- **Banco de Dados:** PostgreSQL
- **Autenticação e Segurança:** Spring Security com JWT
- **IDE de Desenvolvimento Front-end:** VS Code
- **Framework Front-end:** Angular
- **Linguagem de Programação Front-end:** HTML, CSS e JavaScript
- **Gerenciamento de Versão:** Git e GitHub
- **Containerização e Deploy:** Docker

3. FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

O sistema será composto pelas seguintes funcionalidades principais:

- **Cadastro de Cães de Serviço:**
 - Criação, leitura, atualização e exclusão de registros de cães de serviço.
- **Cadastro de Pessoas com Deficiência:**
 - Gerenciamento completo das informações de pessoas com deficiência.
- **Cadastro de Adestramento:**
 - Controle de sessões de adestramento para os cães de serviço.
- **Cadastro de Documentação:**
 - Controle das documentações dos cães de serviço e das pessoas com deficiência para os cães de serviço.
- **Autenticação de Usuário:**
 - Sistema de login e registro seguro utilizando Spring Security e JWT.

4. BENEFÍCIOS DO SISTEMA

Este sistema proporcionará diversos benefícios, incluindo:

- **Acessibilidade:** Facilita o acesso às informações vitais sobre os cães de serviço e seus usuários.
- **Segurança:** Autenticação segura e gerenciamento eficiente de usuários.
- **Escalabilidade:** Utilização de tecnologias modernas que permitem o crescimento e adaptação do sistema conforme necessário.
- **Manutenção e Evolução:** Código bem documentado e organizado, facilitando futuras manutenções e implementações de novas funcionalidades.

5. CONCLUSÃO

Com a combinação de tecnologias avançadas e um planejamento detalhado, este projeto visa criar uma plataforma eficiente, segura e acessível para gerenciar o cadastro de cães de serviço e suas interações com pessoas com deficiência. Estou comprometida em entregar um sistema de alta qualidade que atenda às necessidades dos usuários e acessibilidade de forma eficaz e segura.