

Cuidado Pet

Uma Plataforma Web/Mobile Profissional para Gestão de Pets — Front-end + Cordova

Visão Geral

O **Cuidado Pet** é uma solução web e mobile completa para tutores e profissionais veterinários registrarem, acompanharem e gerenciarem informações clínicas, de rotina e emergência de animais de estimação. Desenvolvido com **HTML5**, **CSS3**, **JavaScript ES6**, integra **Bootstrap 5** para UI responsiva moderna e utiliza **Apache Cordova** para distribuição multiplataforma (Android/iOS), mantendo alto padrão visual, segurança, acessibilidade (WCAG AA) e experiência nativa no dispositivo.

Ideal para demonstração acadêmica, portfólio profissional e aplicações reais, o projeto foca em arquitetura de código modular, práticas modernas de usabilidade e integração transparente com serviços backend via API RESTful.

Sumário

- Motivação & Objetivo
- Funcionalidades Principais
- Arquitetura & Cordova
- Tecnologias Utilizadas
- Como Executar (Web e Mobile)
- Experiência Visual (UI/UX)
- Acessibilidade e Responsividade
- Demonstração Visual
- Licença

Motivação & Objetivo

- Centralizar dados clínicos de múltiplos pets em um app intuitivo;
- Reduzir riscos de esquecimentos em vacinas, e primeiros socorros;
- Proporcionar interface que agrega valor real, moderna, profissional, tanto para web quanto mobile (App Store/Google Play-ready);
- Exemplificar integração de stack web + Cordova para aplicações híbridas, destacando práticas avançadas de engenharia de software, mobile UX e integração REST.

Funcionalidades Principais

- Login e Cadastro Seguros:**
Autenticação pelo backend REST, persistência por token;
- Multi-Pet, Multi-Funcionalidade:**
Cadastro e consulta de pets, histórico de saúde, informações detalhadas;
- Histórico Clínico & Vacinação:**
Linha do tempo e detalhamento, cadastro, busca de vacinas;
- Primeiros Socorros Dinâmicos:**
Conteúdo interativo, busca para emergências, adaptativo por espécie/tipo pet;
- Experiência Nativa Mobile (via Cordova):**
Acesso a recursos do aparelho (camera, contatos, banco local, notificações em futuras releases);
- UI/UX Modernos e Profissionais:**
Glassmorphism, ícones modernos, navegação responsiva por cards, off-canvas menus;
- Acessibilidade Avançada:**
Estado visual de foco, alt em todas as imagens, teste em leitores de tela e teclado.

Arquitetura & Cordova

- App Cordova:**
 - Todo o código fonte fica na pasta `/www/` (estrutura compatível com Cordova);
 - Uso de comandos padrão Cordova para build, emulate e deploy mobile;
- Código Modular e Manutível:**
 - Arquitetura desacoplada: HTML para cada funcionalidade, imports CSS/JS específicos;
- Backend-Ready:**
 - Requisições via Fetch API para endpoints RESTful (autenticação, pets, histórico);
- Empacotamento Mobile:**
 - Cordova Plugins (nativos/opcionais): Camera, FileSystem, Notification etc.

Tecnologias Utilizadas

- HTML5, CSS3 (Bootstrap 5, custom utilities)
- JavaScript (ES6) — Vanilla, sem frameworks pesados
- Bootstrap Icons, Icons8
- Imagens com [placeholder.co](#) + alt text detalhado
- Apache Cordova
 - Plugins oficiais e suporte a extensões nativas (em futuras versões)
 - Compatível com Android e iOS (via build Cordova)

Como Executar (Web e Mobile)

Como executar via navegador (Uso Web)

```
# Dê duplo clique em Login.html ou ListaPet.html
```

Como empacotar via Cordova (Mobile App)

1. Instale Cordova globalmente:

```
npm install -g cordova
```

2. Crie o projeto Cordova:

```
cordova create cuidado-pet
cd cuidado-pet
```

3. Copie o conteúdo da pasta `/www` deste repositório para a pasta `/www` do Cordova.

4. Adicione a plataforma desejada:

```
cordova platform add android
cordova platform add ios # (no Mac)
```

5. Construa e rode no emulador/aparelho:

```
cordova build android
cordova emulate android
```

Obs: backend precisa rodar em camada localização acessível pelo dispositivo/emulador.

Experiência Visual (UI/UX)

- Design Avançado:**
Glassmorphism, gradientes suaves, contrastes fortes, adaptação mobile-first.
- Navegação:**
Barra inferior fixada (mobile), navegação por cards/atalhos, menus contextuais.
- Inputs e feedbacks modernos:**
Validação em tempo real, tooltips, toasts Bootstrap, animações suaves.
- Imagens (sempre com alt text):**

```

```

Acessibilidade e Responsividade

Dispositivo	Destaques
Mobile	Layout coluna única, touch-friendly, font grande
Tablet	Grid adaptativo, navegação fluida, cards expansivos

- 100% imagens com alt
- Caminho de foco visível para teclado
- Labels detalhadas, compatibilidade com leitores de tela
- Contraste mínimo atendendo ao WCAG AA em todas as telas

Demonstração Visual

```
<!-- Avatar Pet -->

<!-- Cartão de Vacinação -->

```

Segurança & Privacidade

- Tokens via Cookie seguro/application storage
- Inputs sanitizados e validados
- Rotas de API protegidas, arquitetura ready para https
- Estrutura preparada para push notifications e biometria (futuras releases, plugins Cordova)

Licença

Distribuído sob Licença MIT, para fins educacionais, institucionais, clínicos e comunitários.