

Documento de Requisitos de Produto (PRD) – Amiguxos Crateús.

Amiguxos Crateús tem como ideia facilitar a doção de animais (foco em gatos e cachorros) na região de Crateús-CE, embora o app esteja aberto para uso em qualquer lugar. A ideia aqui é criar uma ferramenta que conecte pessoas: de um lado, pessoas que têm um bichinho precisando de um novo lar, e do outro, aquelas que sonham em adotar um companheiro. Além disso, queremos apoiar a Associação Bicho Cuidado Crateús, ajudando-a por meio de doações integradas no app. Vamos construir algo simples, funcional e que realmente faça a diferença na vida dos animais e das pessoas.

• Visão Geral

Nosso app será uma ponte entre quem quer doar um pet e quem deseja adotar. Acreditamos que muitos animais em Crateús e arredores estão à espera de um lar, e muitas famílias querem um novo amigo, mas falta um meio prático de conectá-los. O app vai resolver isso com uma plataforma intuitiva, onde usuários podem cadastrar pets para adoção, buscar animais disponíveis com filtros específicos e iniciar um processo de adoção seguro e transparente. Além disso, vamos incluir uma funcionalidade de doação financeira para a Associação Bicho Cuidado Crateús, que trabalha pelo bem-estar animal na região. Queremos que o app seja uma ferramenta de impacto local, mas com potencial para crescer e ajudar ainda mais comunidades.

• Público Alvo

Como já mencionado o app visa a região de Crateús e cidades próximas, que desejam adotar ou colocar um pet para adoção. Além disso, temos como público secundário os apoiadores da causa animal, que podem contribuir com doações para a Associação Bicho Cuidado Crateús mesmo sem adotar.

• Funcionalidades

O app visa ser simples e direto.

Cadastro: Usuários poderão registrar pets disponíveis para adoção, incluindo informações detalhadas como raça, porte, idade, se o animal é castrado, vacinado, além da localização para busca.

Filtragem: Quem deseja adotar poderá buscar pets com base em critérios específicos (raça, porte, idade, castração, vacinação, localização, etc.), encontrando rapidamente um animal que se encaixe no que procuram.

Contato: Ao encontrar um pet de interesse, o usuário poderá enviar uma solicitação de adoção, informando um meio de contato (WhatsApp, Telegram ou Instagram). O responsável pelo pet receberá essa solicitação e poderá conversar diretamente com o interessado para avaliar se a adoção é viável.

Adoção: Caso a adoção seja concretizada, o dono do pet poderá marcar o animal como “adotado” no app, removendo-o da listagem de disponíveis.

Doações: O app terá uma seção dedicada para doações financeiras à Associação Bicho Cuidado Crateús, permitindo que usuários contribuam com valores de sua escolha para apoiar o trabalho da organização.

- Stack

Para garantir que o app seja robusto, escalável e fácil de manter, escolhemos tecnologias modernas e amplamente utilizadas. Aqui está o que planejamos usar:

Backend: Node.js com o framework NestJS, integrado ao Prisma como ORM para facilitar a interação com o banco de dados.

Frontend: React com Vite para um desenvolvimento ágil, Zustand para gerenciamento de estado e Tailwind CSS para estilização rápida e responsiva.

Banco de Dados: PostgreSQL, por sua confiabilidade e suporte a projetos de diferentes tamanhos.

DevOps: GitHub Actions para automação de CI/CD, com deploy planejado em plataformas como Railway ou Vercel, caso o projeto avance para produção.

Testes: Jest, para garantir a qualidade do código com testes unitários e de integração.

- Requisitos não funcionais

Sabemos que hoje os smartphones são maioria quando a questão é aparelho de acesso a internet, principalmente na região de Crateús. Isso significa que o nosso Web App será pensando para funcionar bem Android e iOS, mesmo em conexões de internet mais lentas, comuns em algumas áreas do interior do Ceará. A interface precisa ser intuitiva, com navegação simples para usuários de todas as idades. Além disso, a segurança dos dados é essencial: informações de contato só serão compartilhadas entre as partes envolvidas na adoção.