

# PetLy - Plataforma de Adoção e Apadrinhamento de Animais

## Pré-requisitos

Para executar este projeto localmente, certifique-se de ter os seguintes softwares instalados em sua máquina:

1. **Node.js (Versão 18 ou superior)** – (<https://nodejs.org/>)
2. **DB Browser for SQLite** (Recomendado para visualizar o banco de dados e gerenciar permissões de administrador) - (<https://sqlitebrowser.org/>)

## Instruções de Instalação e Execução

O projeto está dividido em duas partes principais: BackEnd (Servidor/API) e FrontEnd (Interface Web). É necessário rodar ambos simultaneamente em terminais separados.

### Passo 1: Configurar o Backend

1. Descompacte o projeto e abra a pasta BackEnd no seu terminal (Prompt de Comando, PowerShell ou VS Code).
2. Instale as dependências do projeto executando o comando:  
`npm install`
3. Configuração de Ambiente (.env):

Como este projeto foi enviado compactado, o arquivo de variáveis de ambiente não foi incluído por segurança. Crie um arquivo chamado `.env` dentro da pasta BackEnd e cole o seguinte conteúdo:

```
JWT_SECRET=petly_tcc_2025;
```

```
PORT=8080
```

4. Inicie o servidor:

```
npm run dev
```

Você verá a mensagem: "Servidor rodando na porta 8080". O banco de dados SQLite será criado automaticamente nesta etapa.

### Passo 2: Configurar o Front-end

1. Mantenha o terminal do Back-end aberto rodando.
2. Abra um **novo terminal** e acesse a pasta FrontEnd.
3. Instale as dependências visuais:  

```
npm install
```
4. Inicie a aplicação web:  

```
npm run dev
```
5. O terminal exibirá um link local (geralmente *http://localhost:5173*). Abra este link no seu navegador para usar o sistema.

## Roteiro de Testes

Para avaliar todas as funcionalidades do sistema, sugere-se seguir o fluxo abaixo:

### 1. Teste de Bloqueio (Cadastro de ONG)

- \* Acesse o site e vá em Cadastre-se > Abrigo.
- \* Preencha os dados e crie uma conta para uma nova ONG.
- \*Tente fazer login imediatamente com essa ONG. O sistema deve impedir o login, informando que o cadastro está "Pendente de Aprovação".

### 2. Preparação dos Usuários

- \* Vá em Cadastre-se > Adotante e crie uma conta (que será usada como Admin).
- \* Vá novamente em Cadastre-se > Adotante e crie uma segunda conta (que será o Adotante Real).

### 3. Elevação de Privilégio (DB Browser)

- \* Abra o programa DB Browser for SQLite.
- \* Clique em "Abrir Banco de Dados" e selecione o arquivo *BackEnd/petly-dev.db*.
- \* Vá na aba "Navegar Dados" e selecione a tabela *Usuarios*.
- \* Encontre o primeiro usuário criado no passo anterior.
- \* Altere a coluna *type* de *usuario* para *admin*.

**Importante:** Clique no botão **"Write Changes" (Gravar Alterações)** no topo do programa para salvar.

#### **4. Aprovação da ONG**

- \* Volte ao site e faça login com a conta que você transformou em Admin.
- \* Você será redirecionado para o Painel Administrativo.
- \* Localize a ONG que você cadastrou no Passo 1 (ela estará na lista de pendentes).
- \* Clique em Aprovar.
- \* Faça Logout.

#### **5. Gestão da ONG (Cadastro e Edição)**

- \* Faça login com a conta da ONG (agora o acesso deve estar liberado).
- \* No Dashboard, vá em "Cadastrar Pet".
- \* Cadastre um animal preenchendo todos os dados e adicionando uma foto.
- \* Após salvar, clique no botão Editar desse animal, altere alguma informação e salve novamente para confirmar que a edição funciona.
- \* Faça Logout.

#### **6. Fluxo de Adoção**

- \* Faça login com a conta do usuário Adotante (criado no Passo 2).
- \* Na vitrine de pets ("Quero Adotar"), clique no animal cadastrado pela ONG.
- \* Clique no botão para solicitar adoção ou apadrinhamento (ou os 2, se quiser) e preencha o formulário.
- \* Faça Logout.

#### **7. Aprovação da Adoção**

- \* Faça login novamente com a conta da ONG.
- \* Acesse a aba lateral "Solicitações".
- \* Você verá o pedido do adotante. Clique em Aprovar.
- \* A solicitação sumirá da lista de pendentes.

Quaisquer dúvidas ou sugestões, estou à disposição.

Líder: Leonardo Fortunato Nogueira

Telefone/WhatsApp: (71)99299-9244

E-mail: leonardo.nogueira@ba.estudante.senai.br