**Sistema De Gerenciamento de Abrigo de Animais**

**Descrição do Projeto**:

O sistema de gerenciamento de abrigo de animais, será uma aplicação para armazenar informações de forma estruturada e facilitada. Ele fará o controle e administração dos animais acolhidos e suas informações, das adoções e das doações, permitindo registrar, atualizar, consultar e excluir dados. O objetivo será oferecer uma ferramenta para organizar e gerenciar o abrigo de maneira profissional, contribuindo para o bem-estar dos animais e mitigando erros organizacionais.

**Requisitos Funcionais:**

**1 – Módulo de Gerenciamento de Animais:**

O sistema permitirá o cadastro de animais no abrigo com nome, espécie, raça (caso haja), idade (caso conhecida), sexo, condição de saúde e data de Entrada.

Atualizações de informações.

Listagem dos animais.

Exclusão de registros.

**2 – Módulo de adoção**

Cadastro de nomes dos adotantes de animais, CPF, telefone e endereço.

Relacionar ao animal adotado.

Registar data da adoção.

Manter um histórico de adoções por animal e por adotante.

**3 – Módulo de doações**

Registar doadores por nome, CPF, telefone, tipo de doação (financeira, medicamentosa, alimentar ou de itens gerais).

Descrição da doação

Registrar valores de doações financeiras.

Consultar lista de doações.

Data da doação.

Filtrar doações.

**4 – Módulo doadores**

Registrar informações sobre os doadores nome, CPF, telefone.

Permitir a consulta e atualização das informações dos doadores.

Permitir a exclusão de doadores caso não estejam vinculados a doações.

**5 – Módulo usuários**

Registrar usuários do sistema com nome, login, senha e o tipo de usuario.

Permitir login com autenticação segura.

Gerenciar permissões com base no tipo de usuário.

Listar usuários cadastrados com opção de filtro por tipo.

Permitir a exclusão ou atualização de usuários, exceto o administrador principal.

**6 – Módulo adoções**

Registrar uma nova adoção com nome do animal adotado e o nome do adotante

Data da doação

Garantir que apenas animais disponíveis possam ser adotados.

Listar adoções realizadas com opção de filtro por animal, adotante ou período.

Excluir registros de adoção, atualizando automaticamente o status do animal para "disponível".