**Projeto Banco de Dados**

A Abriga Gatos é uma ONG que tem como missão dar um abrigo a gatos de rua, retirando-os dos espaços públicos e assim reduzindo a transmissão de doenças e proliferação de colônias de gatos sem controle.

Sua atuação se dá através de parcerias com veterinários e petshops, com o trabalho de colaboradores voluntário.

**Projeto Conceitual**

Diagram

Description automatically generated

**Projeto Lógico**

Diagram

Description automatically generated

**Criação do banco de dados , tabelas e interligações**

create database abrigagatos;

use abrigagatos;

CREATE TABLE cadastro

(

Id\_cadastro INTEGER PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(25),

cpfcnpj VARCHAR(14),

celular VARCHAR(11),

email VARCHAR(30),

cod\_parceria INTEGER,

cod\_atividade INTEGER,

cod\_doacao INTEGER

);

CREATE TABLE parceria

(

Id\_parceria INTEGER PRIMARY KEY,

tipo\_parceria VARCHAR(13)

);

CREATE TABLE atividade

(

Id\_atividade INTEGER PRIMARY KEY,

tipo\_atividade VARCHAR(12)

);

ALTER TABLE cadastro ADD FOREIGN KEY(cod\_parceria) REFERENCES parceria (id\_parceria);

ALTER TABLE cadastro ADD FOREIGN KEY(cod\_atividade) REFERENCES atividade (id\_atividade);

CREATE TABLE endereco

(

Id\_endereco INTEGER PRIMARY KEY,

cep VARCHAR(8),

rua VARCHAR(20),

numero VARCHAR(5),

complemento VARCHAR(10),

bairro VARCHAR(15),

cidade VARCHAR(15),

estado VARCHAR(2),

);

ALTER TABLE endereços ADD FOREIGN KEY( id\_endereco) REFERENCES cadastro (id\_cadastro);

CREATE TABLE cad\_doar

(

Id\_doacao INTEGER PRIMARY KEY,

cod\_doar INTEGER,

descricao VARCHAR(80)

);

ALTER TABLE cadastro ADD FOREIGN KEY(cod\_doacao) REFERENCES cad\_doar (Id\_doacao);

CREATE TABLE tipo\_doar

(

Id\_doar INTEGER PRIMARY KEY,

tipo\_doacao VARCHAR(12)

);

ALTER TABLE cad\_doar ADD FOREIGN KEY(cod\_doar) REFERENCES tipo\_doar (Id\_doar);

CREATE TABLE contato

(

Id\_contato INTEGER PRIMARY KEY,

cod\_cad\_men INTEGER,

Mensagem VARCHAR(80)

);

ALTER TABLE contato ADD FOREIGN KEY(cod\_cad\_men) REFERENCES cadastro (Id\_cadastro);