

Etapa 1

Modelo Conceitual

1. Resumo

O presente projeto trata da criação de um Banco de Dados para uma Clínica Veterinária (a qual irá se chamar: Patinhas & Companhia), integrando informações sobre a clínica, os funcionários, os clientes, os pets, junto com seu histórico médico, buscando agilidade no acesso a informações importantes sobre os animaizinhos e para melhorar a assistência veterinária oferecida pela clínica.

O modelo destaca entidades principais como Funcionário (Veterinário, Gerente), Consultas, Clínica, Clientes e Pets. A aplicação cliente será direcionada ao gerente da clínica, que poderá realizar as ações: adicionar, ler, atualizar e deletar dados. Será utilizado o SQL, por meio do pgAdmin, como Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD). Além disso, a linguagem de programação Python será empregada no desenvolvimento da interface gráfica, com a biblioteca tkinter. O projeto se baseará principalmente na interação entre o software desenvolvido e o banco de dados. O sistema irá servir como uma entrada de dados que serão posteriormente armazenados no SGBD.

Pode-se dizer que o objetivo principal seja buscar a facilidade na administração da equipe, no caso, dos funcionários. O gerente - que é um funcionário dessa clínica - é quem terá acesso a edição desse Banco de Dados. Esse software contará com funcionalidades para registrar informações das entidades já mencionadas, permitindo um acesso rápido aos registros, armazenamento de históricos médicos detalhados, associação dos pets aos seus donos - que aqui serão tratados como clientes - e controle de informações sobre os profissionais da clínica. Modelar o sistema, criando um diagrama de entidade relacionamento.

2. Diagrama de Entidade-Relacionamento

