

RESUMO - PROJETO DE BANCO DE DADOS “IF ODONTO”

O projeto denominado IF Odonto tem por objetivo desenvolver um projeto de banco de dados destinado a uma clínica odontológica. Será criado um sistema que armazena informações, como dados pessoais dos pacientes, datas e valores de consultas, procedimentos feitos, entre outros. Ele é, principalmente, pensado para auxiliar na gerência interna da clínica.

O modelo destaca entidades principais como Funcionário (Dentista, Gerente), Consulta, Clínica e Paciente. A aplicação cliente será direcionada ao gerente da clínica, que poderá fazer todas as ações do CRUD (adicionar, ler, atualizar e deletar dados). Espera-se que além disso também seja possível gerar relatórios de negócio por meio da aplicação.

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.

Até a finalização do projeto, esperamos ter uma interface funcional e amigável ao usuário, e que esta esteja em completa harmonia com o banco de dados, para que, dessa forma, os dados sejam armazenados sem quaisquer interferências em sua integridade.