**SP MEDICAL GROUP**

Documentação

* Resumo

Este documento relata a modelagem de um banco de dados para a atividadeSP MEDICAL GROUP, proposta pelos professores da escola Senai Informática. Tal atividade visa colocar em prática habilidades de modelagem de banco de dados adquiridas durante aulas.

* Descrição do projeto

Uma nova clínica médica chamada SP Medical Group, atua no ramo da saúde, empresa de pequeno porte que foi criada pelo médico Fernando Strada em 2020 na região da

Paulista em São Paulo. Fernando tem uma equipe de médicos que atuam em diversas

áreas (pediatria, odontologia, gastrenterologia etc.). Sua empresa, por ser nova, iniciou a administração dos registros de forma simples, utilizando softwares de planilhas eletrônicas e, com o sucesso da clínica, sua gestão se tornou complicada devido à alta demanda dos pacientes.

* Banco de dados relacional

Um banco de dados relacional é um banco de dados que classifica os dados para que sejam tratados como tabelas ou relações.

* Modelagem de dados

A modelagem de dados é a primeira etapa na construção de um banco de dados, no qual as entidades que o banco de dados terá, os campos das entidades e os relacionamentos entre eles são definidos. Existem 3 tipos de modelagem: conceitual, lógica e física.

Modelo Conceitual



Modelo Lógico



Modelo Físico

Esse modelo representa de forma visual o banco de dados contendo as entidades, os campos e os dados armazenados nesses campos.



Cronograma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 |
| Modelo Conceitual |  |  | X |
| Modelo Lógico |  |  | X |
| Modelo Físico |  |  | X |
| Script DDL |  |  | X |
| Script DML |  |  | X |
| Script DQL |  |  | X |

Trello

<https://trello.com/b/aycrcG6U/projeto-sp-med-group>