**Health Clinic**

Documentação

Projeto Health Clinic

Luiz Henrique de Jesus Correia

2023

Sumário

[1. Resumo 3](#_Toc143172928)

[2. Descrição do projeto 3](#_Toc143172929)

[3. Banco de dados relacional 3](#_Toc143172930)

[4. Modelagem de dados 3](#_Toc143172931)

[Modelo Conceitual 4](#_Toc143172932)

[Modelo Lógico 5](#_Toc143172933)

[Modelo Físico 6](#_Toc143172934)

[Cronograma 6](#_Toc143172935)

[Trello 6](#_Toc143172936)

# Resumo

Estamos produzindo o projeto Health Clinic. Portanto o resumo ainda não foi construido.

# Descrição do projeto

Estamos produzindo o projeto Health Clinic. Portanto a descrição ainda não foi construida.

# 

# Banco de dados relacional

Um banco de dados relacional é um tipo de banco de dados que armazena e fornece acesso a pontos de dados relacionados entre si. Bancos de dados relacionais são baseados no modelo relacional, uma maneira intuitiva e direta de representar dados em tabelas. Em um banco de dados relacional, cada linha na tabela é um registro com uma ID exclusiva chamada chave. As colunas da tabela contêm atributos dos dados e cada registro geralmente tem um valor para cada atributo, facilitando o estabelecimento das relações entre os pontos de dados.

# Modelagem de dados

## A modelagem de dados é o processo de criação de uma representação visual de um sistema de informação inteiro ou de partes dele para comunicar conexões entre pontos de dados e estruturas. O objetivo é ilustrar os tipos de dados usados e armazenados no sistema, os relacionamentos entre eles, as formas como os dados podem ser agrupados e organizados e os respectivos formatos e atributos.

## Modelo Conceitual

É uma representação simplificada de um banco de dados, destacando suas principais entidades e como elas se relacionam em um sistema.

## Modelo Lógico

O modelo lógico detalha a estrutura de um banco de dados, definindo tabelas, atributos, chaves e relações entre elas. Diferente do modelo conceitual, que é mais abstrato, o modelo lógico é mais técnico, porém ainda independente de um sistema de gerenciamento de banco de dados específico.

## 

## Modelo Físico

O modelo físico descreve a implementação real do banco de dados, especificando detalhes como armazenamento, índices e acessos a dados. É adaptado para um sistema de gerenciamento de banco de dados específico e determina como os dados são armazenados e acessados fisicamente.

## Cronograma

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 | Dia 5 |
| Modelo Conceitual | X | X |  |  |  |
| Modelo Lógico |  |  | X |  |  |
| Modelo Físico |  |  |  | X | X |

### Trello

https://trello.com/invite/b/CP3MLb3L/ATTIbe6650e37a1f9729ccc9193a30254ab9036001F2/healthclinic