

# Documentação

## Sumário

1.	Resumo .....	3
2.	Descrição do projeto.....	3
3.	Banco de dados relacional .....	3
4.	Modelagem de dados .....	3
	Modelo Conceitual.....	3
	Modelo Lógico .....	4
	Modelo Físico.....	4
	Cronograma .....	4
	Trello .....	4

## 1. Resumo

Uma nova clínica médica chamada Health Clinic, empresa de pequeno porte que atua no ramo da saúde, foi criada pelo médico Steve Gates em 2023 na cidade de São Caetano do Sul.

Steve tem uma equipe de médicos que atuam em diversas áreas (pediatria, odontologia, gastroenterologia etc.).

Sua empresa, por ser nova, iniciou a administração da clínica de forma simples utilizando softwares de planilhas eletrônicas e, com o sucesso da clínica, sua gestão passou a se tornar complicada devida a alta demanda dos pacientes.

## Descrição do projeto

A Health Clinic incumbiu você com a tarefa de criar a solução em software. Seguindo os princípios de desenvolvimento de software assimilados durante seu aprendizado, o ponto de partida na criação do sistema é formular a estrutura do banco de dados que o sistema irá empregar em suas fases conceitual, lógica e física. Com o intuito de auxiliar na elaboração dessa estrutura, Steve forneceu as planilhas que continham os registros administrativos da clínica.

Estes registros englobam detalhes sobre médicos cadastrados, pacientes, consultas, entre outros. Esses documentos servirão como alicerces na construção do banco de dados.

## 2. Banco de dados relacional

Um banco de dados relacional constitui um tipo de sistema de armazenamento que retém e possibilita a recuperação de conjuntos de dados interligados.

Estes bancos se fundamentam no modelo relacional, uma abordagem clara e natural para representar informações por meio de tabelas. No âmbito de um banco de dados relacional, cada linha na tabela assume a forma de um registro munido de uma identificação exclusiva denominada chave. As colunas da tabela incorporam os atributos dos dados, e cada registro tende a conter valores para todos esses atributos, o que simplifica a estipulação das conexões existentes entre os conjuntos de dados.

## 3. Modelagem de dados

Coloque aqui brevemente o que é a modelagem de dados.

### Modelo Conceitual

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo conceitual e a imagem exportada

## Modelo Lógico

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo lógico e a imagem exportada

## Modelo Físico

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo físico e a imagem exportada (gerado através do SSMS, por exemplo)

## Cronograma

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

## Trello

<https://trello.com/b/xzlj76WH/projeto-health-clinic>