

# Health Clinic

Documentação

## Sumário

1. Resumo

2. Descrição do projeto

3. Modelagem de  
Software:

*Modelagem conceitual*

*Modelagem lógica*

4. Cronograma

**SENAI**

**Rebeca Carolina**

**Desenvolvimento de Sistemas – 2º  
Termo – Sprint Banco de Dados**

## 1. Resumo

Essa documentação visa **demonstrar**, detalhadamente, as **fases do projeto**.  
Tais como **divisão** de tarefas e **desenvolvimento** do sistema.

## 2. Descrição do projeto

O projeto **Health Clinic** foi desenvolvido para gestão de uma clínica, afim de  
melhores resultados no **gerenciamento** de **pacientes**, **médicos** e consultas,  
que anteriormente eram organizados em forma de **planilhas**.

A princípio, foi utilizado a ferramenta **Trello** para **enumerar as tarefas** a serem desempenhadas no sistema.

Para a criação da **modelagem do banco de dados** foi utilizado o programa **Draw.io** onde foram elaborados os modelos **conceitual, lógico e físico**.

A criação do banco de dados foi feita no **SQL Server**, bem como a criação das tabelas (**DDL**), inserção dos dados (**DML**) e criação de scripts, functions e procedures para atender os requisitos de pesquisas (**DQL**).

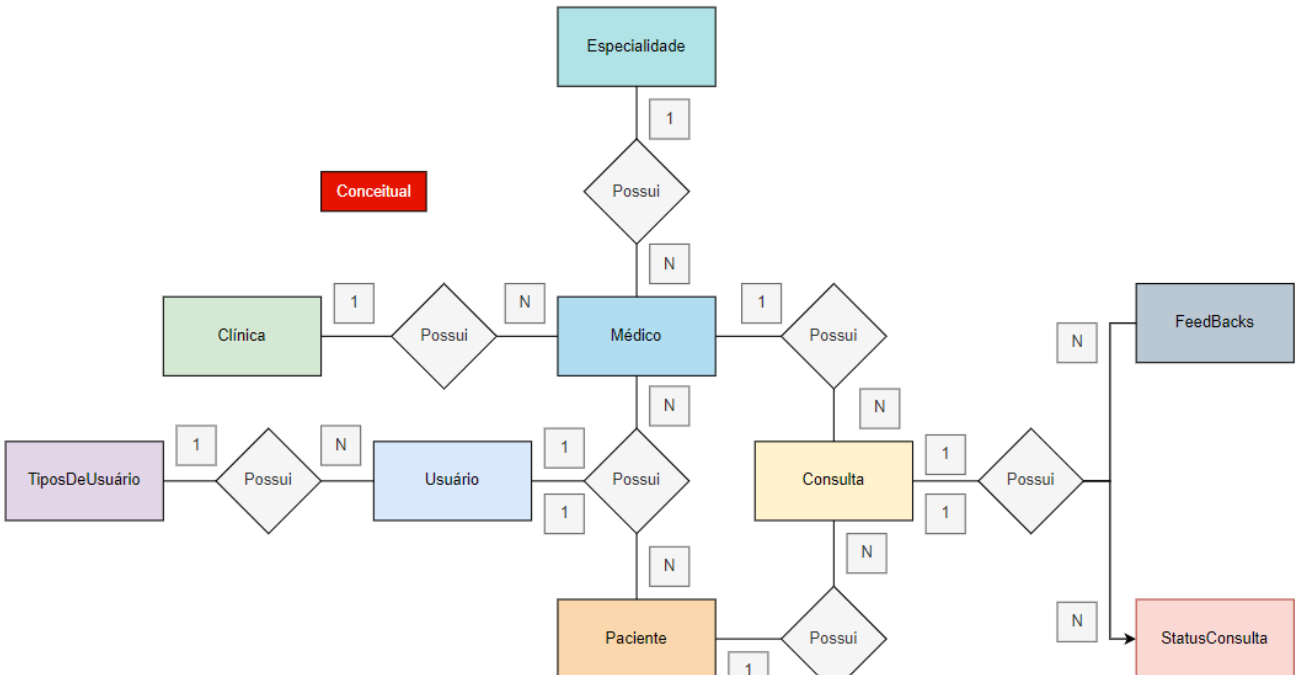
Por fim, foram feitos **testes nas consultas** e essas atenderam a demanda inicial da clínica.

### 3. Modelagem de Software

A **modelagem de dados** é uma técnica usada para **pré-definir regras de negócio** do seu sistema, relacionando entidades e suas respectivas cardinalidades, afim de exterminar a **redundância** e respeitando as **regras normais**, assim desenvolvido um projeto mais **aplicável** e **consistente**.

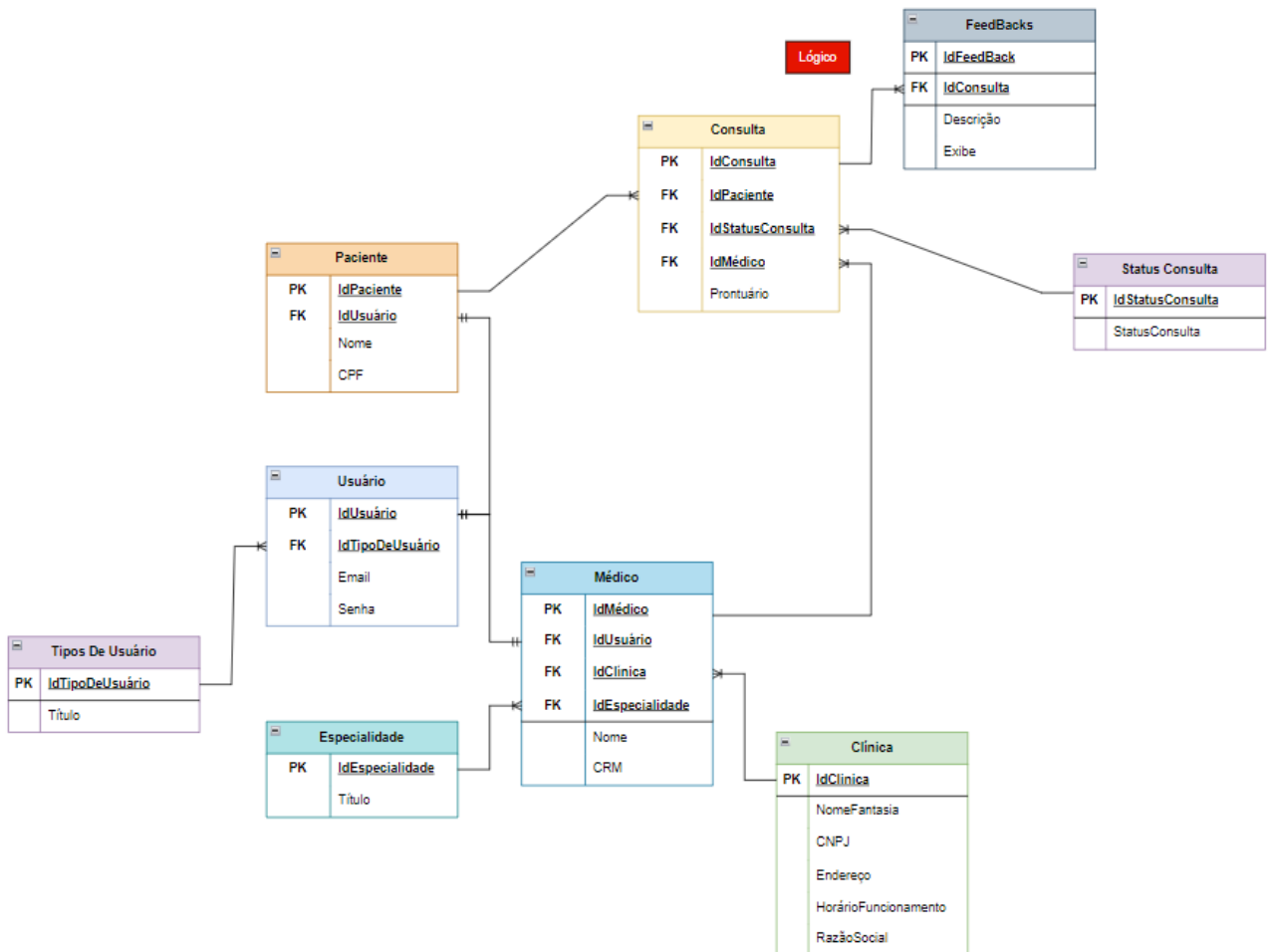
#### Modelagem Conceitual

Consiste em **descrever um conhecimento** de modo que possa ser entendido por humanos e computadores. Nesta etapa são definidas as **entidades e relacionamentos**.



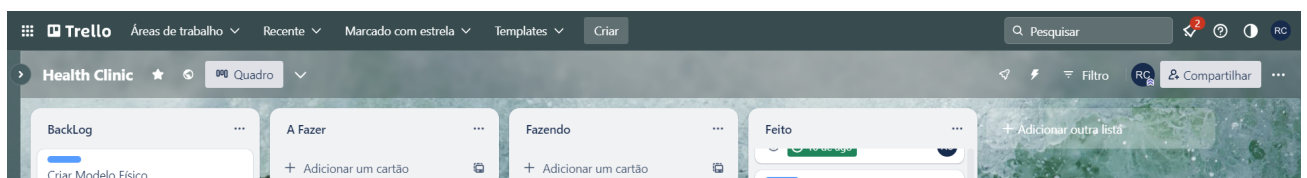
# Modelagem lógica

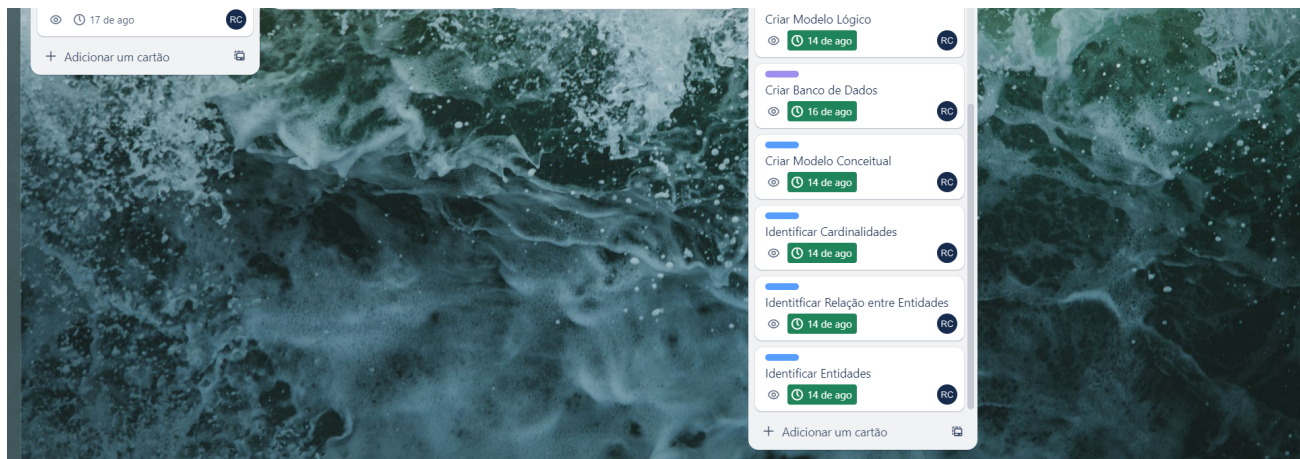
Trazendo um pouco mais de **detalhes**, neste processo é identificado as **chaves primárias** e **estrangeiras**, conhecidas como **PRIMARY KEY** e **FOREIGN KEY**, ou então, **"PK/FK"**. Também é executada a **ligação** das **tabelas** de acordo com a sua **cardinalidade**.



## 4. Cronograma

O **cronograma** é responsável pela **organização** de trabalho do qual você está desenvolvendo, definindo **datas**, **horários** e **tarefas**.





**Direcionamento para meu quadro Trello:**

<https://trello.com/b/61JDvand>