# Documentação

Yohan Gabriel Ribeiro de Oliveira



# Sumário

1.	Resumo	3
2.	Descrição do projeto	3
3.	Modelagem de software	4
	Modelo Conceitual	4
	Modelo Lógico	4
	Modelo Físico	4
	Cronograma	4



#### 1. Resumo

Este documento tem como intuito descrever como foi o decorrer deste mini projeto, onde nos foi proposto a criar um banco de dados dentro do SQL SERVER contendo informações que nos foram dadas.

#### 2. Descrição do projeto

Projeto Sp-Medical-Group, foi um projeto para a conclusão da sprint 1 que consistia em, colocar em prática tudo que nos foi ensinado ao longo deste mês, utilizando comandos e recursos aprendidos dentro do SQL, tivemos que fazer o planejamento antes de começar a modelar nosso banco de dados, dividindo tarefas com o auxílio do software "Trello", para termos uma visão mais centralizada do que deveria ser feito a cada dia. De início, foi criado o modelo conceitual para Visualizar melhor as relações entre as entidades de forma um pouco abstrata e em seguida, o modelo lógico, onde foi adicionado relações de uma forma mais concreta, contendo suas identificações primárias, secundárias e seus atributos, por fim, foi feito o modelo físico, utilizando o software "Excel", foi preenchido com todas as informações que levantamos dos modelos anteriores e adicionamos informações aos atributos.

Dentro do SQL Server e Microsoft SQL Server Management Studio 18 o iniciamos com o DDL (Data Definition Language) onde criamos o Banco de dados e as tabelas, dentro das tabelas colocamos todas Informações (identificadores e atributos) e como estão dispostos (VARCHAR, INT e etc....).

Em seguida o DML (Data Manipulation Language) foi onde atribuímos informações às Tabelas criadas, adicionamos informações em seus atributos já definidos.

Por fim, no DQL (Data Query Language) onde consultamos as Tabelas feitas no Banco de Dados de forma que definimos o que gostaríamos de ver e como ver.

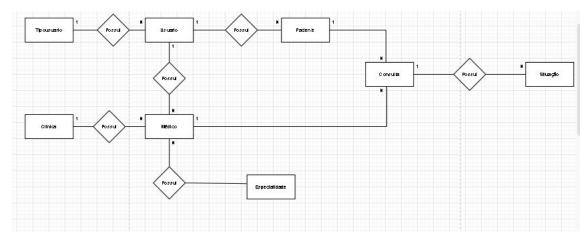


## 3. Modelagem de software

A modelagem de dados é a criação de um modelo que explique as características de funcionamento e comportamento de um software a partir do qual ele será criado, facilitando seu entendimento e seu projeto, através das características principais que evitarão erros de programação, projeto e funcionamento. Nesse projeto ela foi feita em modelos Físico, Lógico e Conceitual. E executada em banco de dados.

#### Modelo Conceitual

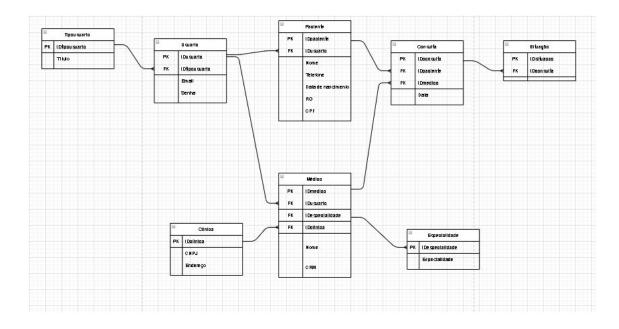
O modelo conceitual foi feito para que possamos visualizar melhor as relações entre as entidades de forma mais abstrata, se tratando de uma representação semântica para



### Modelo Lógico

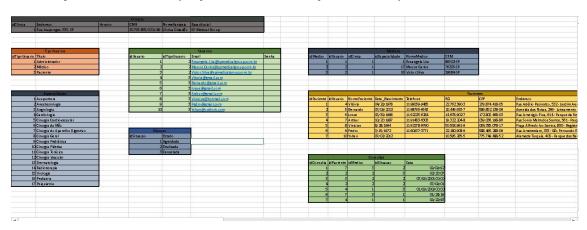
Já o modelo Lógico onde colocamos o que teremos nas tabelas, nos dá uma visão mais completa do modelo a ser passado para o banco de dados, graças a suas Id's(identificações) primárias e referenciais e seus atributos.





### Modelo Físico

Por fim o Modelo Físico é onde tomamos base do modelo Lógico onde adicionamos Informações nos dada no projeto aos atributos já definidos previamente.



(Tabela também no GitHub)

### Cronograma

	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
Modelo	Х				
Conceitual					
Modelo Lógico	X				
Modelo Físico	Х				
SQL DDL		X			
SQL DML			Х		
SQL DQL			Х		
Documentação			Х		



