#### Documentação Banco de Dados

Nosso grupo teve a ideia de gerar um aplicativo que ajudasse o pessoal da enfermagem a procurar medicamentos e encontrar todas as informações sobre, então tivemos a ótima ideia de criar o aplicativo e chamamos de "Lexicorm". No aplicativo contem várias informações sobre os medicamentos como:

**Tabelas** 

Tabela "Medicamentos"

**ID**: Chave primária que identifica unicamente cada registro de medicamento.

Tipo de Dado: INT

Restrições: Chave primária, autoincrementável

Referência: Um campo que armazena uma referência única para o medicamento.

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

Princípio: Armazena o princípio ativo do medicamento.

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

**Comercial**: Nome comercial do medicamento.

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

Registro: Número de registro do medicamento.

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

Colaterais: Informações sobre os efeitos colaterais do medicamento.

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

**Decomposto**: Informações sobre como o medicamento é decomposto ou metabolizado

no corpo.

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

Farmacia: Nome da farmácia onde o medicamento está disponível.

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

**Concentração** do medicamento (por exemplo, em miligramas ou microgramas).

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

## **EXPLICAÇÕES BASICAS**

#### Chave Primária

O campo "ID" é usado como chave primária na tabela "Medicamentos" para garantir unicidade e ordenação dos registros. Ele é autoincrementável para evitar a repetição de valores.

## Relações

Nenhuma relação com outras tabelas foi especificada até o momento, já que esta documentação se concentra na estrutura da tabela "Medicamentos".

## Restrições de Dados

Os campos "Referencia," "Principio," "Comercial," "Registro," "Colaterais," "Decomposto," "Farmacia," e "Concentracao" são todos do tipo VARCHAR(255), permitindo a inserção de até 255 caracteres alfanuméricos.

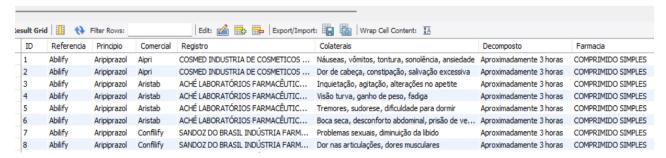
### Índices

Nenhum índice foi especificado até o momento, mas índices podem ser adicionados posteriormente para otimizar consultas, se necessário.

#### TCHECHO DO CODIGO

Na imagem abaixo já temos o código pronto e utilizamos o Select \* pra dizer que queremos selecionar tudo, e o from para dizer de onde queremos todas as informações que no caso e da tabela "Banco".





# **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Nas considerações finais sobre nosso banco de dados conseguimos upar ele no "AWS" que e a nuvem e deixalo la, assim fazendo a conecxao com o aplicativo e buscando as informações do banco de dados através de funções. Não optamos por utilizar apis pois queríamos um Projeto onde poderíamos ter os méritos únicos e específicos nossos, então estudamos e buscamos trabalhar para especificar todas as tabelas e dados feitos.

### Fonte das tabelas:

https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/medicamentos/similares/lista-de-medicamentos-similares-intercambiaveis.pdf