

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)

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

Tipo de Dado: VARCHAR(255)

EXPLICAÇÕES BÁSICAS

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".

```
1 • select *
2 from Banco
```

ID	Referencia	Principio	Comercial	Registro	Colaterais	Decomposto	Farmacia
1	Abilify	Aripiprazol	Alpri	COSMED INDUSTRIA DE COSMETICOS ...	Náuseas, vômitos, tontura, sonolência, ansiedade	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES
2	Abilify	Aripiprazol	Alpri	COSMED INDUSTRIA DE COSMETICOS ...	Dor de cabeça, constipação, salivação excessiva	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES
3	Abilify	Aripiprazol	Aristab	ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTIC...	Inquietação, agitação, alterações no apetite	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES
4	Abilify	Aripiprazol	Aristab	ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTIC...	Visão turva, ganho de peso, fadiga	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES
5	Abilify	Aripiprazol	Aristab	ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTIC...	Tremores, sudorese, dificuldade para dormir	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES
6	Abilify	Aripiprazol	Aristab	ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTIC...	Boca seca, desconforto abdominal, prisão de ve...	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES
7	Abilify	Aripiprazol	Confilify	SANDOZ DO BRASIL INDÚSTRIA FARM...	Problemas sexuais, diminuição da libido	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES
8	Abilify	Aripiprazol	Confilify	SANDOZ DO BRASIL INDÚSTRIA FARM...	Dor nas articulações, dores musculares	Aproximadamente 3 horas	COMPRIMIDO SIMPLES

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nas considerações finais sobre nosso banco de dados conseguimos upar ele no “AWS” que é a nuvem e deixá-lo lá, assim fazendo a conexão 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>