# Implementação

Neste capítulo será exposta toda a abordagem da implementação de todo o sistema SOL, depois de definido todos os instigadores do projeto e os requisitos segue-se a parte da implementação, iniciando-se com a base de dados para todo o sistema a partir de PostgreSQL.

## Base de dados

Optou-se que a base de dados para a SOL fosse implementada em PostgreSQL, com recurso à plataforma PGAdmin, e posteriormente colocada online através da plataforma Render, para que desta forma seja acessível mais tarde, na implementação da *application programming interface* – doravante API.

### Entidades

A tabela *forma\_farmaceutica* refere-se a como o medicamento é, por exemplo, se é em xarope, cápsula, comprimido, entre outras formas. Os medicamentos com o mesmo nome podem ter várias formas de como são administrados, contribuindo para um maior conforto do utente, especialmente no caso de crianças que não consigam engolir comprimidos, o medicamento ter a opção se ser em xarope permite que o utente tome o medicamento de forma mais cómoda.

A injeção dos dados nesta tabela foi efetuada utilizando um ficheiro *txt*, com dados do *Infomed*, filtrados, pois onde o serviço de *host* da base de dados tem um limite de tamanho, sendo necessário salvaguardar espaço.