**MANUAL GESTÃO DE PRODUTOS**

1. **Banco de Dados**

Foi utilizado o arquivo local de nome “GestaoProduto.mdf”, porém deixo disponível o script (ScriptBanco.txt) para criação das tabelas utilizadas. O nome do DB foi criado como “GestaoProduto”. A conexão com o banco de dados na API está sendo feita no arquivo appsettings.json

1. **API**

API criada em .NET Core utilizando o conceito DDD, EntityFramework como ORM e bibliotecas como AutoMapper, FluentValidation.

* 1. **Camada GestaoProdutos (Application)**

Camada principal do projeto onde se encontra os controllers e validations.

* 1. **Camada Domain**

Camada onde se encontra todas as entidades, construtores e dtos, repositórios e interfaces.

* 1. **Camada Service**

Camada onde se encontra todas as regras de negócios da API

* 1. **Camada Data**

Camada de Infraestrutura. Nesta camada está sendo feita toda a persistência com o banco de dados, utilizando o Entity.

* 1. **Camada CrossCutting**

Camada de Infraestrutura. Nesta camada está sendo feita toda injeção de dependência dos repositórios, serviços e mapeamentos (AutoMapper)

1. **GestaoProdutosTest**

Este projeto criei com o intuito de estudar um pouco sobre teste unitário, pois não possuo conhecimento e nunca havia feito uso do mesmo onde trabalho atualmente.