**API Loja de Periféricos FGH**

\*Objetivo do documento:

Esse documento tem como objetivo de citar todos os requisitos funcionais do projeto, assim como também a modelagem do banco de dados a ser criado.

\*Objetivo do Software: Na primeira versão o software terá um crud básico de produtos, pedidos e endereço, já na segunda versão podendo incluir novas funcionalidades como departamento e métodos de pagamento.

\*Detalhes do Software:

O software deverá possuir um sistema de autenticação de usuários, um CRUD para produtos, pedidos, endereço e métodos de pagamento, será possível consultar histórico de pedidos, o sistema possui também a possibilidade de adicionar produtos em promoção, ao finalizar o pedido deverá ser enviado um Email com os detalhes a pessoa autenticada.

\*Regras de negócio:

Apenas a pessoa autenticada poderá realizar um pedido.

Apenas a pessoa autenticada poderá realizar alterações no cadastro.

Detalhes da arquitetura:

DDD (Domain Driven Design) á a modelagem que será utilizada, buscando facilitar implementação de regras e processos complexos do projeto e também dividindo as responsabilidades através de camadas.

Detalhes técnicos:

Identity Microsoft (Identity User): Para o gerenciamento de usuários do sistema.

Linguagem de programação: C#

Banco de dados utilizado: Sql Server

Framework: .NET 7

**TAB\_ASPNETUSERS**

USR\_TIPO – INT – REQUIRED

USR\_ENDERECO – INT

USR\_CPF - VARCHAR(20)

**TAB\_PRODUTO**

NOME – VARCHAR (50) - REQUIRED

DESCRICAO – VARCHAR (200) – REQUIRED

PRECO – DECIMAL (18,4) – REQUIRED

**TAB\_ENDERECO**

RUA – VARCHAR (70) - REQUIRED

BAIRRO – VARCHAR (50) - REQUIRED

CEP – VARCHAR (20) - REQUIRED

NUMERO – INT - REQUIRED

COMPLEMENTO – VARCHAR (80) - REQUIRED

**TAB\_PEDIDO**

PRODUTOID – INT - REQUIRED

QUANTIDADE – DECIMAL (12,4) - REQUIRED

VALOR\_UNITARIO – DECIMAL (12,4) - REQUIRED

USUARIOID – INT - REQUIRED

**TAB\_PROMOCAO**

NOME – VARCHAR (60) - REQUIRED

PRODUTO\_ID – INT - REQUIRED

PREÇO\_PROMOCAO – DECIMAL (12,4) - REQUIRED