**O que desenvolver?**

Você irá criar API para a gestão de produtos, com os seguintes recursos:

* Recuperar um registro por código;
* Listar registros

Filtrando a partir de parâmetros e paginando a resposta

* Inserir

Criar validação para o campo data de fabricação que não poderá ser maior ou igual a data de validade.

* Editar

Criar validação para o campo data de fabricação que não poderá ser maior ou igual a data de validade.

* Excluir

A exclusão deverá ser lógica, atualizando o campo situação com o valor Inativo.

Campos no escopo de produtos são

* Código do produto (sequencial e não nulo)
* Descrição do produto (não nulo)
* Situação do produto (Ativo ou Inativo)
* Data de fabricação
* Data de validade
* Código do fornecedor
* Descrição do fornecedor
* CNPJ do fornecedor

**Requisitos**

Obrigatório

* Construir a Web-api em dotnet core ou dotnet 5.
* Construir a estrutura em camadas e em DDD.

**Diferenciais**

* Utilizar ORM
* Utilizar a biblioteca Automapper para fazer o mapeamento entity-DTO.
* Fazer teste unitários