

## Desafio prático de Programação - Autoglass

### 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