

# Mini Projeto - TrayCorp

Desenvolva uma API e um Web App para realizar um CRUD de Produtos.

## Requisitos

### Funcionais

- Criar um produto
  - A entidade de Produto deve conter pelo menos: Nome, Estoque e Valor
  - O valor do produto não pode ser negativo
- Atualizar um produto
- Deletar um produto
- Listar os produtos
  - Visualizar um produto específico
  - Ordenar os produtos por diferentes campos
  - Buscar produto pelo nome

### Não Funcionais

- Subir o código em um repositório público no github
- README no projeto com breve explicação dos projetos incluídos em sua solution
- Utilizar .NET Core 3.1 ou .NET 5
- Utilizar o Entity Framework
  - Pode usar code-first ou db-first, mas o uso deve estar detalhado no README
  - Popular a base de dados com 5 produtos ao iniciar a aplicação

## Bônus

- Utilizar padrões de projeto
- Utilizar github actions para os testes
- Incluir testes unitários
- Incluir testes de integração

Após a conclusão do Mini Projeto, envie para o RH o link do repositório do Github onde está o código para podermos visualizar.