

## **Projeto Estoque DTI**

**Objetivo do projeto:** Criação de um sistema de estoque, onde será possível que o usuário possa cadastrar, editar e excluir o produto do estoque e visando a possibilidade de crescimento do sistema no futuro com a criação de novos módulos.

### **O que será realizado:**

- Criar um projeto ASP .Net Core integrado ao Angular.
- Criar uma Web API com acesso ao SQL Server/EF Core.
- Consumir a Web API usando o Angular.

### **Decisões de arquitetura:**

- Foi desenvolvido um projeto “Single Page Application” com o objetivo de reduzir o tráfego até o servidor, retirar a carga do servidor e melhorar a experiência do usuário diminuindo a latência até a renderização final.
- No projeto foi aplicado injeção de dependências com o objetivo de separar responsabilidade da classe e realizando o desacoplamento, onde a controler injeta através do construtor, a interface do Repository que possui as assinaturas dos métodos implementados pelo Repository, dessa forma se houver uma alteração nos métodos a Controller não precisa tratar.

### **Melhorias futuras**

- Criação de classes genéricas com objetivo de reaproveitamento de código.
- Melhoria no design da tela.

### **Tecnologias utilizadas:**

#### **Front-End**

- Angular 5.2

#### **Back-End**

- Asp.Net Core Web API 2.0
- EF Core 2.0

#### **Banco de Dados**

- Sql Server

### **Recursos utilizados no desenvolvimento do projeto:**

- Asp. Net Core 2.0
- EF Core 2.0
  - Angular 5.2
  - Visual Studio Code
  - TypeScript
  - Node.js e Npm