

# Descrição Técnica do Projeto Manter Cursos

## 1- Resumo sobre o projeto

O projeto se refere a um sistema de gerenciamento de cursos, Manter Cursos, em ambiente web, onde deve realizar as realizações básicas como adicionar, atualizar, visualizar e excluir cursos, com seus atributos como data inicial e final do curso, descrição, categoria e opcionalmente a opção de incluir a quantidade de alunos. O sistema deve realizar algumas validações como por exemplo: Não excluir cursos já concluídos, não realizar a inserção de cursos repetidos, com a data inicial menor que a data atual ou cursos distintos no mesmo período etc.

O projeto faz parte do estágio realizado na Cast Group após a Turma de Formação DotNet em 2022.

## 2- Tecnologias Utilizadas

- Asp Net Core Web Api como gerenciador de dados do BackEnd na versão 6
- Uso do Entity Framework 6 para modelagem do banco de dados utilizando o método de CodeFirst
- Sql Server 2019 como Banco de Dados
- NodeJs 16 como servidor do FrontEnd
- Angular 14 com o conceito de Single Page Applications (SPA)
- Bootstrap 5.1 para formatação do FrontEnd

## 3- Linguagens Utilizadas

- HTML e CSS na estruturação da página
- TypeScript e JavaScript na elaboração do FrontEnd
- C# no BackEnd