

## Código fonte

<https://github.com/Wislyasantos/ProjetoCursoCastGroup>

## Tecnologias utilizadas e linguagens

Angular 12, Asp net core Web Api, Bootstrap, Node JS e Sql server.  
C#, Typescript, HTML e CSS.

## Scripts de banco de dados

```
IF OBJECT_ID(N'[__EFMigrationsHistory]') IS NULL
BEGIN
    CREATE TABLE [__EFMigrationsHistory] (
        [MigrationId] nvarchar(150) NOT NULL,
        [ProductVersion] nvarchar(32) NOT NULL,
        CONSTRAINT [PK__EFMigrationsHistory] PRIMARY KEY ([MigrationId])
    );
END;
GO

BEGIN TRANSACTION;
GO

CREATE TABLE [Categoria] (
    [CategoriaId] int NOT NULL IDENTITY,
    [Descricao] nvarchar(50) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_Categoria] PRIMARY KEY ([CategoriaId])
);
GO

CREATE TABLE [Cursos] (
    [CursoID] int NOT NULL IDENTITY,
    [NomeCurso] nvarchar(50) NOT NULL,
    [QtdAlunos] int NOT NULL,
    [DtInicio] date NOT NULL,
    [DtTermino] date NOT NULL,
    [Descricao] nvarchar(200) NOT NULL,
```

```

        [Descricao] nvarchar(200) NOT NULL,
        [Categoria] nvarchar(50) NOT NULL,
        CONSTRAINT [PK_Cursos] PRIMARY KEY ([CursoID])
    );
GO

CREATE TABLE [Log] (
    [LogID] int NOT NULL IDENTITY,
    [DataInclusao] date NOT NULL,
    [DataAtualizacao] date NOT NULL,
    [Operacao] nvarchar(30) NOT NULL,
    [nomeCurso] nvarchar(30) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_Log] PRIMARY KEY ([LogID])
);
GO

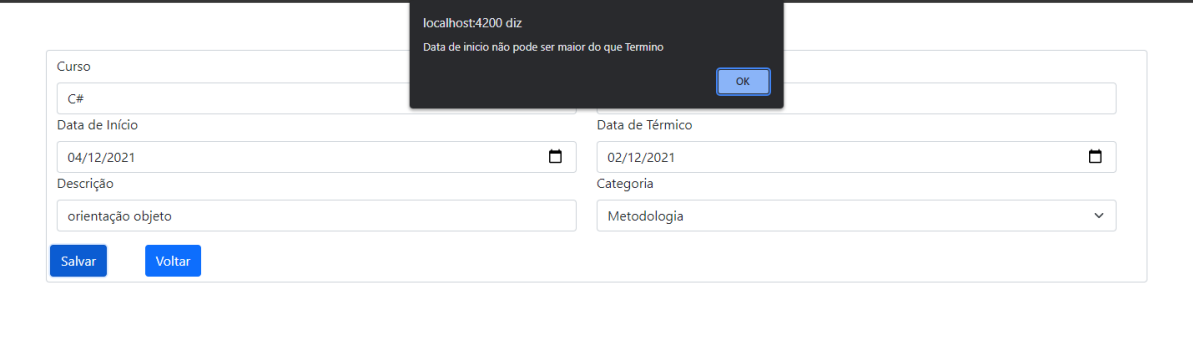
INSERT INTO [__EFMigrationsHistory] ([MigrationId], [ProductVersion])
VALUES (N'20211118190153_inicioDB', N'5.0.12');
GO

COMMIT;
GO

```

## Evidências de teste

Não será permitida a inclusão de cursos com a data de início menor que a data atual.

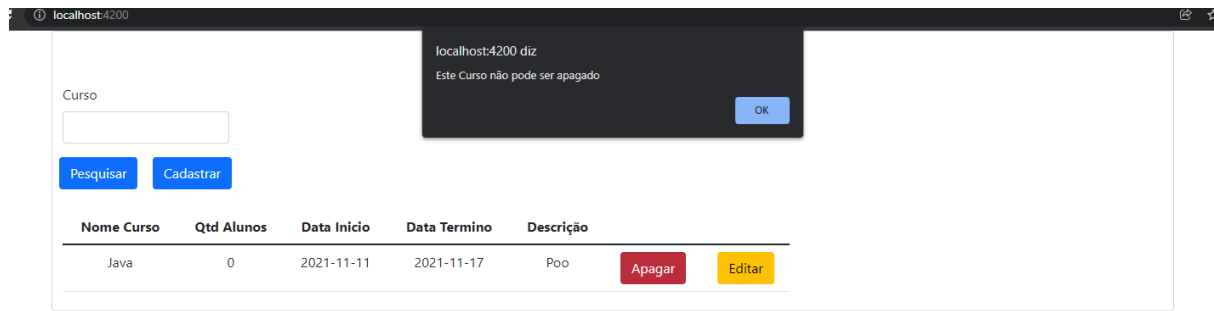


The screenshot shows a web application interface for creating a course. A modal dialog box is displayed in the center, indicating a validation error: "localhost:4200 diz" and "Data de inicio não pode ser maior do que Termino". The form below the dialog has the following fields:

- Curso**: A text input field containing "C#".
- Data de Início**: A date picker showing "04/12/2021".
- Data de Término**: A date picker showing "02/12/2021".
- Descrição**: A text input field containing "orientação objeto".
- Categoria**: A dropdown menu showing "Metodologia".

At the bottom of the form are two buttons: "Salvar" (Save) and "Voltar" (Back).

Não deve permitir a exclusão de cursos já realizados



Está cadastrando os curso

localhost:4200 diz  
Curso adicionado com sucesso!

Curso

C#

Data de Início: 20/11/2021

Data de Término: 24/11/2021

Descrição: orientação objeto

Categoria: Metodologia

Salvar Voltar

### Pesquisar

Curso

Pesquisar Cadastrar

Nome Curso	Qtd Alunos	Data Início	Data Término	Descrição		
Java	0	2021-11-11	2021-11-17	Poo	Apagar	Editar
C#	10	2021-11-20	2021-11-24	orientação objeto	Apagar	Editar

Caso não preencher um campo ele vai retornar um erro

localhost:4200 diz  
Por favor Preencha todos os campos

Curso

C#

Data de Início: 18/11/2021

Data de Término: 27/11/2021

Descrição:

Categoria: Banco de dados

Salvar Voltar

## Descrição técnica da solução implementada

Sistema de cadastro de curso em Web onde aborda cadastramento de curso, datas do curso de início e fim e sistema não pode deixar o usuário colocar datas passadas e também

não deixar o usuário colocar datas de início maior que a final, não permitir que usuário cadastre curso sem preencher nenhum campo.

Na data o tratamento foi no frontend no html porque a data de início não pode ser menor que a data atual então usei o min e criei uma variável dthoje e passei data de hoje type date.