

Trabalho de Conclusão da Disciplina: Plataforma .NET

Desenvolvimento de um CRUD para Gestão de Professores

1. Introdução

A disciplina **Plataforma .NET** tem como objetivo capacitar os alunos no desenvolvimento de aplicações robustas e escaláveis utilizando a tecnologia .NET. Como parte da avaliação final, este trabalho propõe a implementação de um **CRUD (Create, Read, Update, Delete) para gestão de professores**, seguindo a mesma estrutura utilizada na criação do CRUD de cursos, mas com as devidas adaptações para atender às necessidades da entidade **Professor**.

2. Objetivo do Trabalho

O objetivo principal deste trabalho é permitir que os alunos apliquem os conhecimentos adquiridos durante a disciplina na construção de uma aplicação CRUD funcional, utilizando as tecnologias **.NET Core** para o backend e **Angular** para o frontend. Esse sistema será responsável por gerenciar o cadastro de professores, permitindo a inserção, consulta, edição e remoção de registros. Pode usar a mesma estrutura já construindo e somente adicionar a funcionalidade do CRUD de Professor.

3. Tecnologias Utilizadas

- **Backend:** .NET Core ASP.NET WEB API (Minimal API).
- **Frontend:** Angular (seguindo os padrões estabelecidos no CRUD de cursos).
- **Banco de Dados:** PostgreSQL, utilizando o ORM Entity Framework Core.
- **Ferramentas:** Visual Studio 2022.

4. Estrutura do CRUD

A estrutura do CRUD de professores deverá ter os seguintes campos:

- Id – Guid - Obrigatório
- Nome – string – 100 caracteres – Obrigatório
- Biografia – string – 1000 caracteres – Obrigatório

Entidade: Professor

5. Prazo de Entrega

O prazo para entrega deste trabalho é **28 de fevereiro de 2025**. O código-fonte do projeto deve ser disponibilizado em um repositório no **GitHub**.