

# Trabalho Final - Sistema de Gerenciamento de Cursos

**Autores:** Natália Rosbak de Mello (196251), Roberta Ceni Parisotto (193872)

## 1. Ideia Geral

O sistema abordará o gerenciamento eficiente de ofertas de cursos, as matrículas dos alunos e as atribuições dos professores. Dessa forma, fornecendo uma plataforma onde todas as partes interessadas podem interagir de forma intuitiva e eficaz, automatizando a administração dos cursos em uma instituição de ensino, por exemplo.

## 2. Finalidade

A finalidade principal da aplicação web é otimizar a gestão educacional, facilitando o controle e acompanhamento de cursos, matrículas e dados dos usuários. Isso permitirá uma melhor organização e eficiência nas operações administrativas, proporcionando uma experiência mais integrada e acessível para administradores, professores e alunos.

## 3. Principais funcionalidades

- Autenticação de usuários - Garantirá segurança ao disponibilizar apenas as funcionalidades apropriadas a cada usuário do sistema.
- CRUD das principais entidades - Cada tipo de usuário terá acesso a criar, ler, atualizar e deletar as informações que lhe competem.
- Matrículas em cursos - O sistema permitirá que os alunos se inscrevam em cursos disponíveis, e que os administradores gerenciem essas inscrições.
- Geração de relatórios - Administradores e professores poderão gerar relatórios detalhados sobre cursos, matrículas e desempenho dos alunos.

## 3. Principais entidades

- Curso - Representa as ofertas disponíveis, irá conter informações como nome, descrição, data de início, data de fim, número de vagas, professor, alunos matriculados.
- Professor - Contém as informações do docente do curso: nome, cpf, data de nascimento, e-mail, senha, telefone, especialidade, cursos.
- Aluno - Armazena os dados pessoais e acadêmicos dos estudantes, sendo estes: nome, cpf, data de nascimento, e-mail, senha, telefone, cursos matriculados.