

# Sistema Acadêmico

(Fazer a capa)

## Tópico 01

O projeto visa desenvolver uma API para um sistema acadêmico que permita o gerenciamento de aulas online, disciplinas, cursos e professores. A API será desenvolvida em Node.JS, TypeScript, Express, Prisma e SQLite que é um banco de dados relacional para armazenar os dados.

Serão definidas tabelas para cada entidade (aulas, disciplinas, cursos e professores) com seus respectivos atributos e relacionamentos, bem como tabelas auxiliares para relacionamentos muitos-para-muitos, como a tabela de associação entre aulas e disciplinas.

A API terá endpoints para criar, atualizar, listar e excluir registros de cada entidade, bem como para realizar consultas personalizadas, como por exemplo listar as aulas de um determinado professor ou as disciplinas de um determinado curso.

## Tópico 02

- Cadastro de aulas;
- Criação de disciplinas;
- Cadastro de professores;
- Vinculação de disciplinas às aulas;
- Consultas personalizadas;

## Tópico 03

- Cadastro de aulas online com informações como título, descrição, link para a aula, dentre outros dados relevantes;
- Criação de disciplinas com seus respectivos cursos, que poderão ser listados e filtrados por nome, código;
- Cadastro de professores com seus respectivos dados pessoais, disciplinas lecionadas;
- Vinculação de disciplinas às aulas, permitindo a criação de associações muitos-para-muitos;
- Consultas personalizadas, como por exemplo a listagem de todas as aulas de uma determinada disciplina, ou de todos os professores que ministram uma determinada disciplina;

## Tópico 04

Link: <https://github.com/Vimlm/AcademicSystem>

## Diagrama de Classes e seus relacionamentos

