

Levantamento de Requisitos

Esse é um documento fictício de especificações técnicas exclusivas do protótipo desenvolvido pelo candidato no momento do case de processo seletivo.

Necessidade: Desenvolver uma API Rest utilizável no segmento escolar.

1. Requisitos funcionais (que necessariamente devem ser possíveis através da API):

1.1. Ator: Secretaria Acadêmica

Cadastrar Curso

Cadastrar Disciplinas

Ativar / Desativar Disciplinas

Cadastrar Aluno

Dar manutenção nas grades (vincular e/ou desvincular) disciplinas a um Curso.

1.2. Ator: Tutor

Consultar relação de alunos por Curso

Lançar notas

1.3. Ator: Aluno

Cadastrar-se

Consultar Grade curricular do Curso

Consultar sua Grade de notas (Boletim)

2. Requisitos técnicos:

2.1. Utilizar o Framework .Net 5.0 (C#)

2.2. A API deve conter os verbos GET, POST, PUT e DELETE;

2.3. Utilizar o banco SQLite ou MySQL;

2.4. Recursos (entidades) indispensáveis:

- Aluno: Nome, E-mail, Data de Nascimento
- Disciplina: Nome, Carga Horária
- Boletim: Data da Entrega, Aluno
- Notas do Boletim: Disciplina, Boletim

2.5. Todos os endpoints da API devem exigir um token de autenticação.

Deve ser desenvolvido um endpoint exclusivo para obtenção desse token.