# **Documentação de Endpoints da API**

## **Autenticação e Autorização**

### **Professores**

#### **Criar professor**

**POST** /api/professores

* **Descrição:** Cria um novo professor.

**Body:**{

"nome": "string",

"email": "string",

"firebase\_id": "string",

"senha": "string"

* }

**Resposta:**{

"id": "uuid",

"nome": "string",

"email": "string",

"data\_criacao": "datetime",

"ativo": true

* }

#### **Listar professores**

**GET** /api/professores

* **Descrição:** Retorna uma lista de professores.

**Resposta:**[

{

"id": "uuid",

"nome": "string",

"email": "string",

"data\_criacao": "datetime",

"ativo": true

}

* ]

#### **Atualizar professor**

**PUT** /api/professores/{id}

* **Descrição:** Atualiza os dados de um professor.

**Body:**{

"nome": "string",

"email": "string",

"ativo": true

* }

**Resposta:**{

"id": "uuid",

"nome": "string",

"email": "string",

"data\_atualizacao": "datetime",

"ativo": true

* }

#### **Deletar professor**

**DELETE** /api/professores/{id}

* **Descrição:** Desativa o registro de um professor.

**Resposta:**{

"message": "Professor desativado com sucesso."

* }

### **Alunos**

#### **Criar aluno**

**POST** /api/alunos

* **Descrição:** Cria um novo aluno.

**Body:**{

"nome": "string",

"email": "string",

"firebase\_id": "string",

"senha": "string",

"turma\_id": "uuid",

"matricula": "string"

* }

**Resposta:**{

"id": "uuid",

"nome": "string",

"email": "string",

"turma\_id": "uuid",

"matricula": "string",

"data\_criacao": "datetime",

"ativo": true

* }

#### **Listar alunos**

**GET** /api/alunos

* **Descrição:** Retorna uma lista de alunos.

**Resposta:**[

{

"id": "uuid",

"nome": "string",

"email": "string",

"turma\_id": "uuid",

"matricula": "string",

"ativo": true

}

* ]

#### **Atualizar aluno**

**PUT** /api/alunos/{id}

* **Descrição:** Atualiza os dados de um aluno.

**Body:**{

"nome": "string",

"email": "string",

"ativo": true

* }

**Resposta:**{

"id": "uuid",

"nome": "string",

"email": "string",

"data\_atualizacao": "datetime",

"ativo": true

* }

#### **Deletar aluno**

**DELETE** /api/alunos/{id}

* **Descrição:** Desativa o registro de um aluno.

**Resposta:**{

"message": "Aluno desativado com sucesso."

* }

### **Turmas**

#### **Criar turma**

**POST** /api/turmas

* **Descrição:** Cria uma nova turma.

**Body:**{

"serie": "string",

"turma": "string",

"dificuldade": "string"

* }

**Resposta:**{

"id": "uuid",

"serie": "string",

"turma": "string",

"dificuldade": "string",

"data\_criacao": "datetime",

"ativo": true

* }

#### **Listar turmas**

**GET** /api/turmas

* **Descrição:** Retorna uma lista de turmas.

**Resposta:**[

{

"id": "uuid",

"serie": "string",

"turma": "string",

"dificuldade": "string",

"ativo": true

}

* ]

## **Gestão de Questões**

### **Questões**

#### **Criar questão**

**POST** /api/questoes

* **Descrição:** Cria uma nova questão.

**Body:**{

"titulo": "string",

"enunciado": "string",

"tema\_id": "uuid",

"dificuldade": "int",

"alternativas": ["uuid"]

* }

**Resposta:**{

"id": "uuid",

"titulo": "string",

"enunciado": "string",

"tema\_id": "uuid",

"dificuldade": "int",

"data\_criacao": "datetime",

"ativo": true

* }

#### **Listar questões**

**GET** /api/questoes

* **Descrição:** Retorna uma lista de questões.

**Resposta:**[

{

"id": "uuid",

"titulo": "string",

"enunciado": "string",

"tema\_id": "uuid",

"dificuldade": "int",

"ativo": true

}

* ]

## **Respostas e Estatísticas**

### **Respostas**

#### **Registrar resposta**

**POST** /api/respostas

* **Descrição:** Registra a resposta de um aluno a uma questão.

**Body:**{

"aluno\_id": "uuid",

"questao\_id": "uuid",

"alternativa\_id": "uuid",

"data\_inicio": "datetime",

"data\_fim": "datetime"

* }

**Resposta:**{

"id": "uuid",

"aluno\_id": "uuid",

"questao\_id": "uuid",

"alternativa\_id": "uuid",

"data\_criacao": "datetime",

"ativo": true

* }