

Tema:

**Plataforma de Testes Online para Escolas:
Criação de provas, bancos de questões,
aplicação de testes e correção automática.**

Parte 1 – Documentação e Planejamento

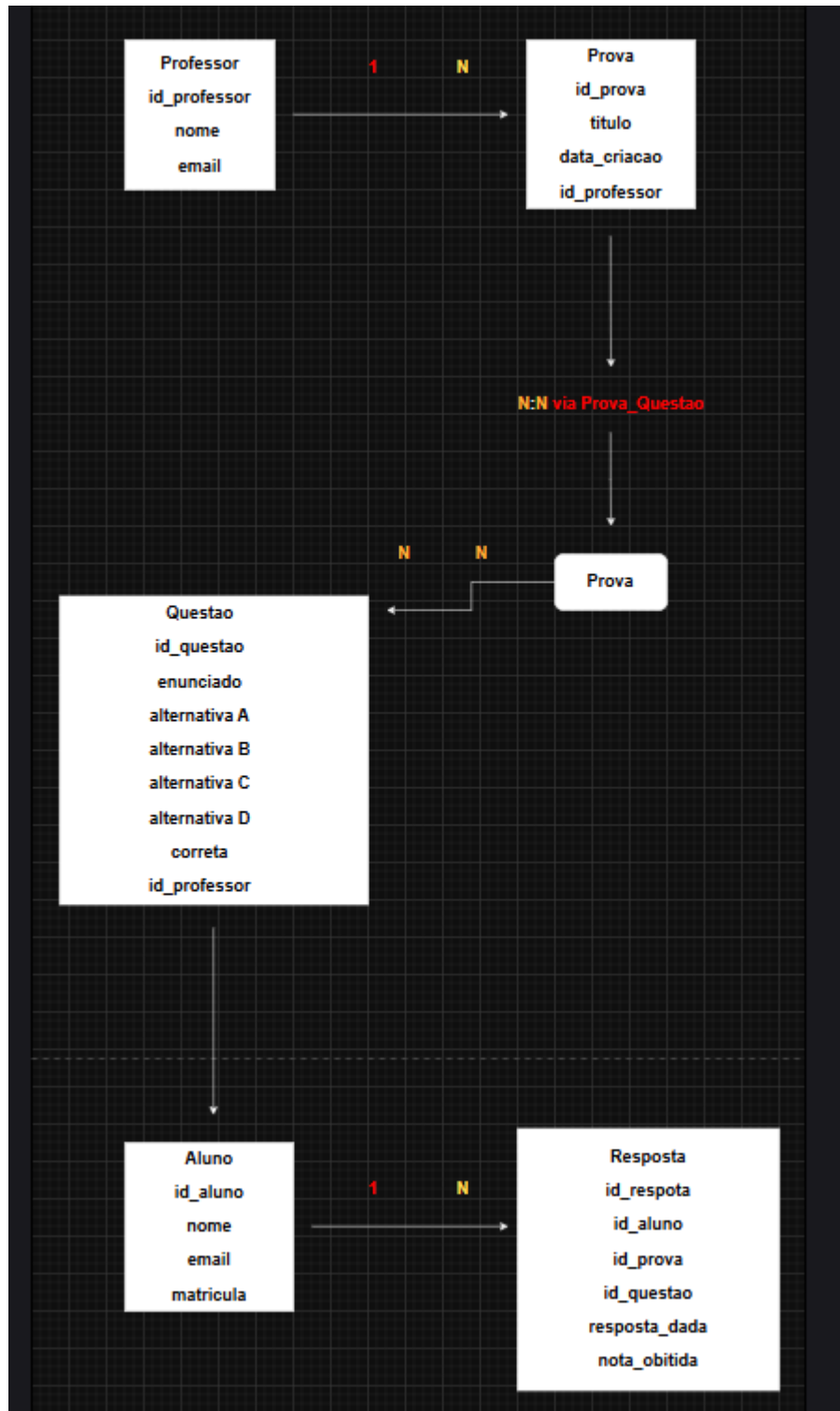
Levantamento de Requisitos:

- O sistema deve permitir o cadastro de professores e alunos.
- O professor deve poder criar provas com base em um banco de questões.
- O aluno deve poder realizar provas online e enviar respostas.
- O sistema deve corrigir automaticamente as provas e gerar notas.
- O sistema deve listar o histórico de provas e resultados por aluno.

Requisitos Não Funcionais:

- A API deve responder em formato JSON.
- As rotas devem seguir o padrão RESTful e possuir mensagens claras de status.

DER:



- **Professor 1:N Prova** → um professor pode criar várias provas.
- **Prova N:N Questão** → uma prova tem várias questões, e uma questão pode aparecer em várias provas.
- **Aluno 1:N Resposta** → um aluno pode ter várias respostas.
- **Resposta relaciona Aluno, Prova e Questão** → permite saber qual aluno respondeu o quê e qual nota obteve.