Desenvolvimento da Aplicação

Siga estas instruções durante o processo:

1. Baixar o repositório adequado
2. Ler as instruções e segui-las adequadamente. Contatar equipe **'Dev.Five**' antes de prosseguir caso não esteja claro o que deve ser feito.
3. Ao finalizar suas tarefas, fazer upload dos arquivos que foram modificados ou adicionados ao projeto dentro da pasta apropriada com seu nome.

Repositório do Projeto:
https://github.com/mary0077/escola

Instalar todas as dependências através do terminal
npm install

Para aplicar migrações no BD usando o prisma, execute:

npx prisma migrate dev

Instale as dependências do Swagger:

npm install swagger-jsdoc swagger-ui-express

Rodar o projeto:
node app.js

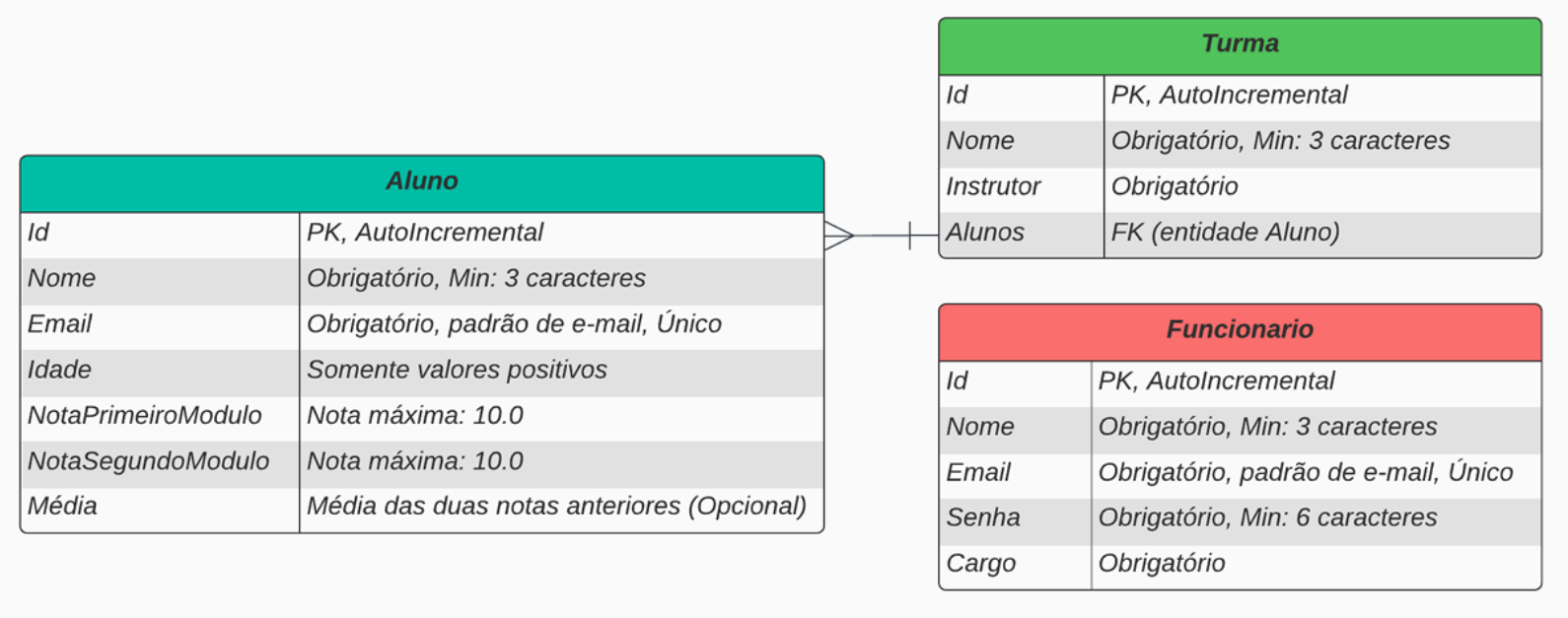
Arquivo com todas as APIs e seus testes criadas neste projeto (importável no Postman ou swagger):

testes/testedevfive.json

Demonstração do Site:
https://genapiescola.onrender.com/auth/login

Utilização/Documentação Swagger:
https://genapiescola.onrender.com/api-docs/

Modelo Físico do Banco de Dados (usar como referência)



Este banco de dados relacional possui três tabelas principais: **Aluno**, **Turma** e **Funcionário**.

Inicializando o Servidor do Site Corretamente

1. **Banco de Dados PostgreSQL:**

A aplicação está conectada ao banco de dados PostgreSQL hospedado no Render.

A URL de conexão do banco de dados é definida através da variável de ambiente `DATABASE_URL`, que está especificada no arquivo `.env` da aplicação.

`JWT_SECRET`: Chave secreta utilizada para a geração e verificação de tokens JWT (JSON Web Token) para autenticação de usuários

.

Configuração da Porta:

A aplicação será iniciada na porta `3000`, definida pela variável de ambiente `PORT` ou utilizando a porta `3000` como padrão.

Node:

Com as configurações acima feitas corretamente, basta abrir o terminal e rodar o comando ***node app.js***

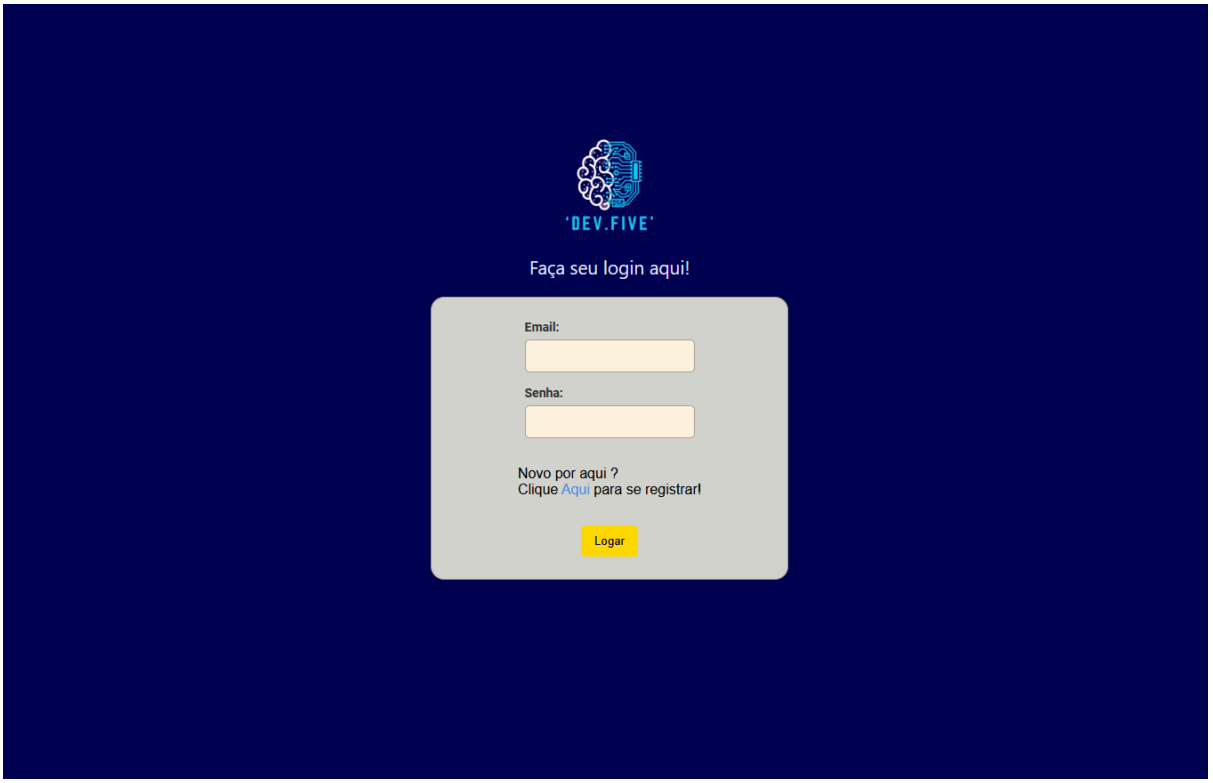
Servidor Local:
http://localhost:3000

Acessando Tela Principal:
http://localhost:3000/auth/login

Documentação Swagger:
http://localhost:3000/api-docs

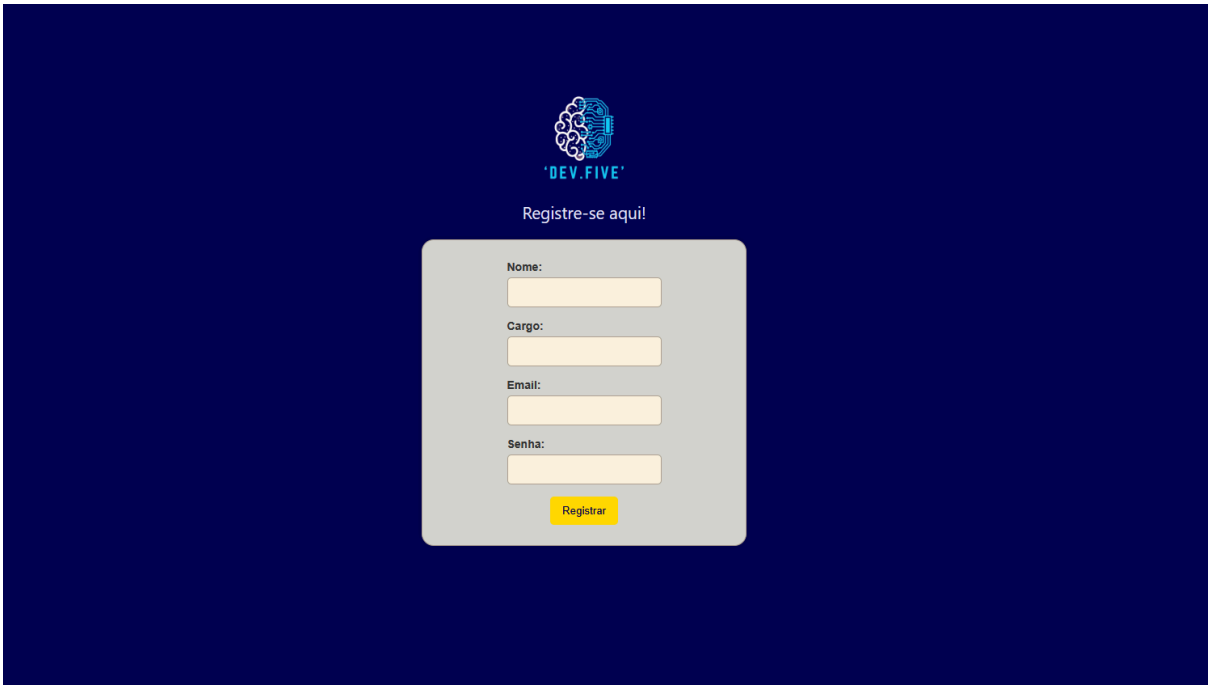
Inicializando o Servidor do Site ou acessando link hospedado no Render

Tela inicial (login):



OBS: Caso não tenha um cadastro, clique "Aqui" e realize o seu cadastro.

Tela de Cadastro:

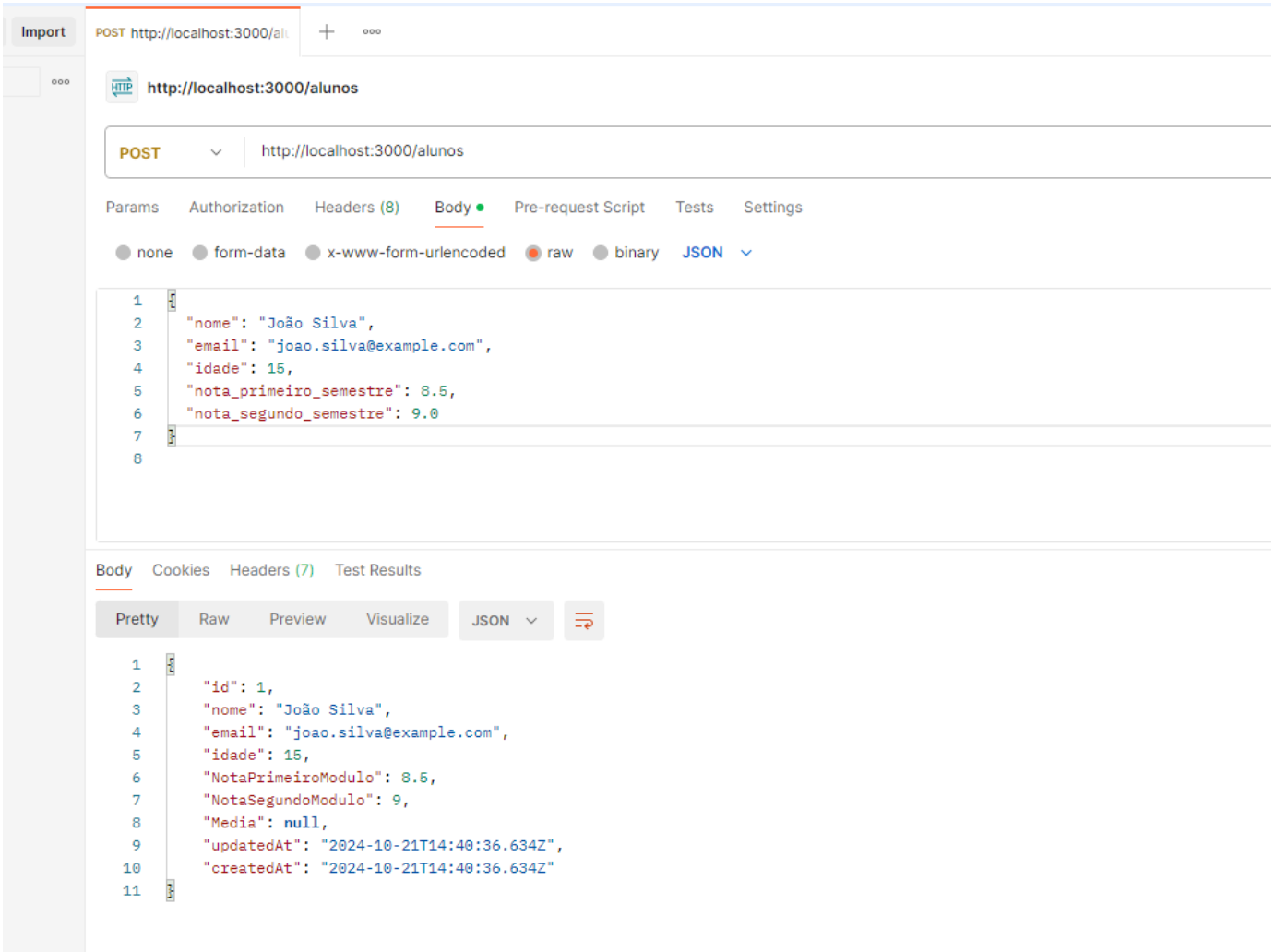


Exemplos de teste no POSTMAN

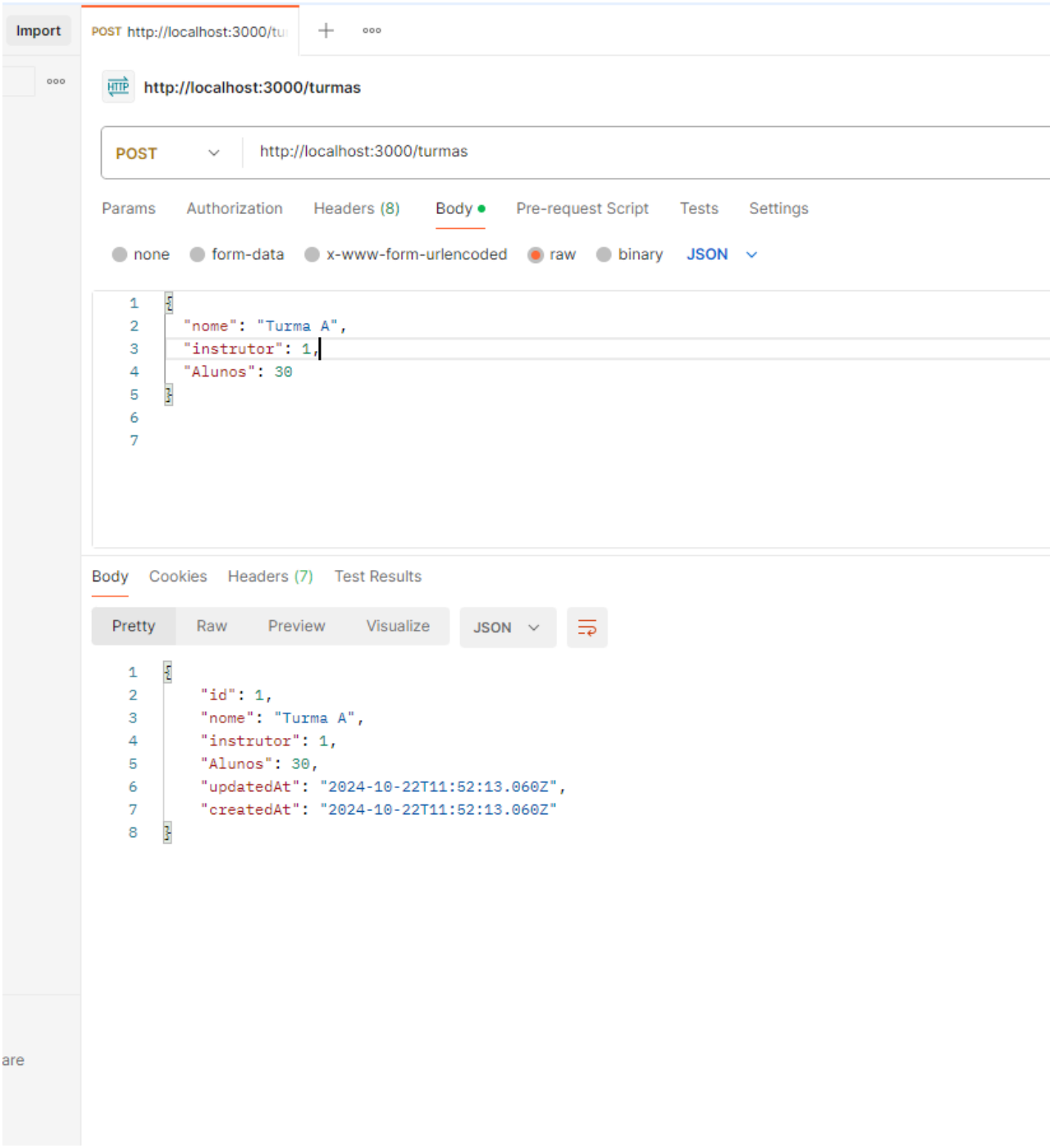
Método HTTP GET - *Só utiliza a barra de endereço e serve para definir o URL da rota que você deseja acessar e buscar dados do servidor.*

Método HTTP POST: *Usado para criar novos recursos ou enviar dados ao servidor, como informações de um formulário ou criação de um novo registro no banco de dados.*

Exemplo testado do envio de novos dados ao banco de dados:

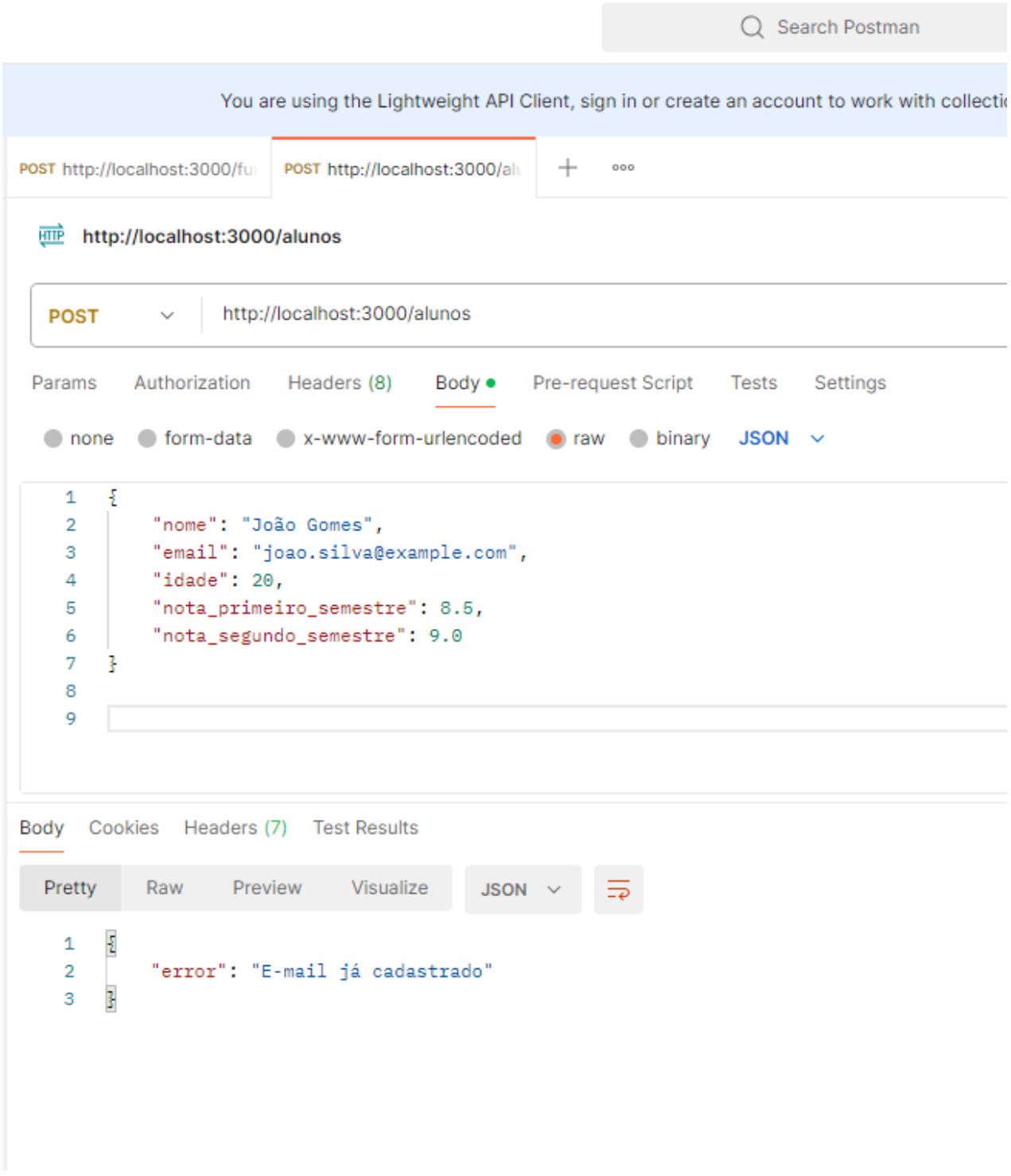


Exemplo testado do envio de novos dados ao banco de dados:



OBS: Email do aluno e funcionário são tidos como únicos, ou seja, será impossível a realização de um novo cadastro com o email igual.

Exemplo testado:



Atenção!
Se você encontrar algum problema ou tiver sugestões, sinta-se à vontade para entrar em contato conosco.