

## Projeto Trilha Certa - Sprint 2

Felipe Nascimento Rocha - 170050084

Maylla Krislainy - 190043873

Mateus Valerio - 190035161



Fundamentos de Sistemas Operacionais CIC201 - Departamento de Ciência da  
Computação - CIC/UnB  
Edison Ishikawa

2 de setembro de 2024

# Sumário

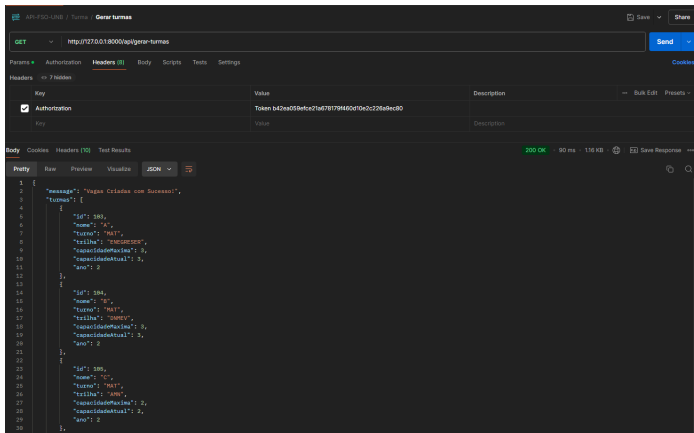
- 1 Descrição do Backlog
  - Backend
  - Frontend
- 2 Diagramas
  - Diagrama de Caso de Uso
- 3 Descrição e Apresentação do código

# Backlog Backend

- Rota API para criação das turmas
  - Permissão somente para Administradores
  - Remove as chaves estrangeiras de turmas para todos alunos no 1º ano
  - Cálculo do número de vagas para cada turma
  - Persistência das novas turmas no Banco de Dados
- Rota API para relatório das matrículas
  - Permissão somente para Administradores
  - Retorna vetor contendo Dados (Nome, Trilha, ano, etc.) e Lista de Alunos para cada turma
- Checagem e Tratamento de erro para registro de CPF's inválidos

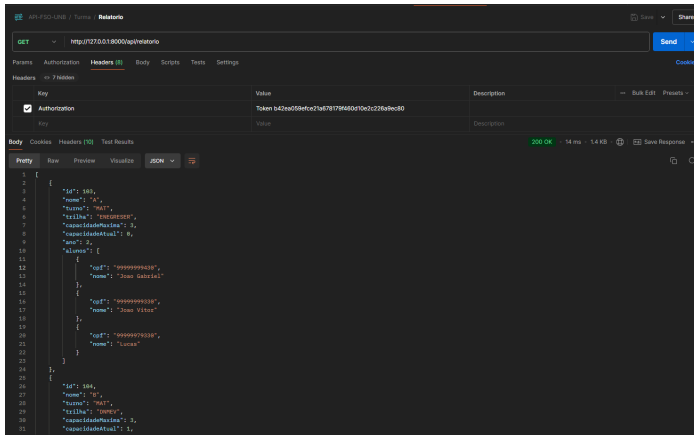
# Criação de Turmas

**Figura:** Resposta da API para criação de turmas.



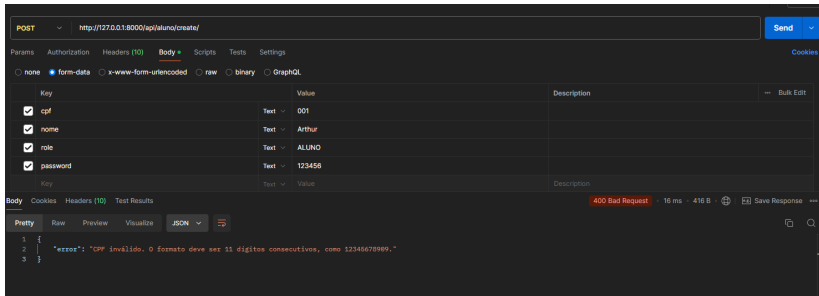
# Relatório de Matrículas

Figura: Resposta da API para relatório de matrículas.



# Tratamento de CPF

Figura: Exemplo de requisição com CPF inválido.

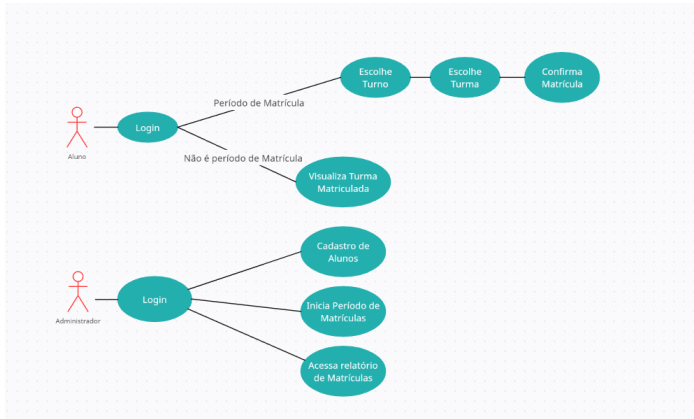


# Backlog Frontend

- Registro de Aluno
  - Página para cadastro de alunos - Somente Administradores
- Criação de Tela para relatório das turmas
- Validação do CPF
- Proteção de telas acessíveis somente a Administradores

# Diagrama de Casos de Uso

**Figura:** Resposta da API para relatório de matrículas.





# Apresentação

Vamos ver como está o andamento da implementação!

- [1] Meta (formerly Facebook). React Documentation. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL:  
<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>.
- [2] Django Software Foundation. Django Documentation. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL:  
<https://docs.djangoproject.com/>.
- [3] Maylla Krislainy, Mateus Valerio e Felipe N. Rocha. Projeto Trilha Certa - Código. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL: <https://github.com/zeroCass/unb-fso-project>.
- [4] Felipe N. Rocha, Maylla Krislainy e Mateus Valerio. Backlog Sprint - Trilha Certa. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL:  
<https://github.com/users/zeroCass/projects/4/>.