



EDITAL Nº 001/2023

PROVA BACK-END

Orientações:

1. O candidato deverá criar, se não já possuir, uma conta no GitHub;
2. No GitHub, criar um repositório público relativo à prova de back-end;
3. Informar a url do repositório no formulário de inscrição;
4. O candidato deverá disponibilizar a aplicação no repositório criado no GitHub, até as 23:59h de 12/03/2023.

Material disponibilizado:

- Modelo entidade-relacionamento.

Entrega:

- Criar o projeto;
- Implementar os models de acordo com o modelo entidade-relacionamento disponibilizado;
- Implementar formulários no Django Admin;
- Disponibilizar endpoints relativos à criação, consulta, edição e exclusão de objetos do banco;
- Diferenciais que serão considerados:
 - Funcionalidades built-in implementadas no Django Admin;
 - Documentação da API;
 - Uso do SGBD PostgreSQL;
 - Padrão PEP8;
 - Implementar os seguintes endpoints:
 - Retornar informações (nome, cpf, matricula, nota, frequência (%) e quantidade de faltas) de determinado aluno em relação à determinada disciplina: `url_base/disciplinas/id_disciplina/aluno/id_aluno/faltas`;



- Adicionar frequência para determinada disciplina, recebendo uma lista de alunos e seus status de presença no corpo da requisição:
`url_base/disciplinas/id_disciplina/frequencia;`
- Retornar informações das disciplinas atribuídas a determinado professor:
`url_base/professores/id_professor/disciplinas;`
- Retornar lista de alunos de determinada disciplina:
`url_base/disciplinas/id_disciplina/alunos.`