



EDITAL Nº 005/2025

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 06/03/2025.

Material disponibilizado:

- Modelo entidade-relacionamento:
<https://lccv.ufal.br/wp-content/uploads/2025/02/2.-Prova-back-end-MER.pdf>

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 do Django nos models e admin;
 - Funcionalidades built-in do Django REST Framework;
 - Documentação da API;
 - Uso do SGBD PostgreSQL;
 - Padrão PEP8;
 - Implementar os seguintes endpoints:
 - [GET] {BASE_URL}/projetos/form/
 - [GET] {BASE_URL}/projetos/listar/
 - [POST] {BASE_URL}/projetos/cadastrar/



- [POST] {BASE_URL}/projetos/{id}/inativar/
- [PATCH] {BASE_URL}/projetos/{id}/editar/
- [GET] {BASE_URL}/projetos/{id}/visualizar/
- [GET] {BASE_URL}/projetos/{id}/equipe/
- [PATCH] {BASE_URL}/projetos/{id}/equipe/atualizar/
- [GET] {BASE_URL}/colaboradores/listar/
- [POST] {BASE_URL}/colaboradores/cadastrar/
- [GET] {BASE_URL}/colaboradores/{id}/visualizar/
- [PATCH] {BASE_URL}/colaboradores/{id}/editar/