

Teste Prático

Desenvolvedor Pleno CODED/CED

A entrega deve ser feita por e-mail (ced@prof.ce.gov.br e joyce.cristiany.ced@prof.ce.gov.br), enviando o link do(s) repositório(s) no github;

Tempo limite de entrega até dia 08/06/2022 as 23:59h;

O teste consiste em medir os conhecimentos do candidato nas seguintes especialidades:

- Desenvolvimento fullstack - Django;
- Banco de dados e modelagem relacional - PostgreSQL;
- Versionamento de código - Git;

Obs.: O projeto precisa de commits com escopo bem definido e comentários que apresentem de forma concisa o que está sendo entregue.

O projeto se baseia na construção de um sistema web de gerenciamento de uma biblioteca. As funções que obrigatoriamente os usuários poderão realizar:

- Cadastro de Livros contendo os seguintes campos (obrigatório):
 - Nome;
 - Categoria;
 - Capa do livro (imagem);
 - Autor;
 - Data de publicação;
 - Quantidade de páginas;
- Listar os livros cadastrados;
- Editar um livro existente;
- Deletar um livro;

Regras do projeto:

- Não é permitido adicionar livros com o mesmo nome;
- A Data de publicação dos livros deve estar compreendida entre os anos de 1500 a 2022;
- O usuário precisa ser alertado através de notificações caso esteja infringindo alguma regra durante o cadastro ou atualização;

Ao concluir o projeto, faça o upload para o Github.

Faça um README.md que contenha:

- Como executar (passo a passo);
- Uma breve explicação de como você planejou o desenvolvimento;

O projeto ganhará pontos extras se:

- Listar livros por categoria;
- Listar livros por data de publicação;

- Criação de um front-end desacoplado do projeto (React ou Vue);
- Containerização (Docker-compose);

O que estamos avaliando?

Sua capacidade de analisar, projetar e codificar uma solução guiando-se através dos princípios da orientação à objetos. Adicionalmente, estamos avaliando os seguintes pontos:

- Apresentação das entregas solicitadas de forma clara e objetiva;
- Organização do código;
- Flexibilidade do sistema para adição/remoção de funcionalidades;

Boa sorte!

