

Olá candidato!

Bem vindo a fase de testes do processo seletivo.

Antes de começarmos, algumas **considerações** sobre essa fase:

1. O Objetivo do teste é entender a sua maneira de pensar e resolver problemas, bem como as suas habilidades específicas de escrita de código, organização e lógica.
2. Seu teste jamais será compartilhado ou utilizado em ambiente de produção. Será apenas para avaliação do seu perfil profissional;
3. A aplicação final do teste deve ser funcional, porém o Design, a interface e o código do frontend não serão levados em consideração na análise.
4. O teste deverá ser feito em PHP e MySql, temos uma preferência por Laravel, mas você é livre para utilizar ou não qualquer framework ou biblioteca PHP.
5. Você deve incluir no readme do projeto, instruções passo a passo para rodar o projeto em um ambiente local.
6. Ao final do teste, você deve colocá-lo em um repositório público e enviar o link para o email: [icaro@appfacilita.com](mailto:icaro@appfacilita.com)

### **Objetivo:**

Desenvolva um sistema simples para gerenciamento de uma biblioteca.

O sistema deve ter:

- CRUD de usuários da biblioteca
  - Campos Obrigatórios: nome, email, Número de Cadastro
- CRUD de Livros
  - Campos Obrigatórios: Nome, Autor, número de registro, Situação(Emprestado ou Disponível )
- Classificação dos livros por Gênero: Ficção, Romance, Fantasia, Aventura, Etc.
- Funcionalidade de empréstimo dos livros :
  - Cadastrar novo empréstimo para um usuário com data de devolução
  - Opção de marcar o empréstimo como Atrasado ou devolvido