

# Avaliação - Desenvolvedor Full Stack

## Objetivo

O objetivo do teste é avaliar a criatividade e capacidade técnica do candidato de propor soluções para os requisitos abaixo.

## Desafio

Aplicação para upload de arquivos em formato PDF, que permita vincular mais de um usuário ao arquivo. A aplicação deve possuir as seguintes telas e características:

### Telas

Tela	Informações
Dashboard	Tabela ou cards com paginação, listando os arquivos. Cada item deve conter o <b>nome do arquivo</b> , <b>tamanho</b> e o <b>nome do usuário</b> que o cadastrou. Ao clicar no item, deve ser renderizado um modal com todas as informações do(s) arquivo(s), usuário que cadastrou, usuários que o(s) arquivo(s) foi vinculado e botão para download do(s) arquivo(s).
Novo Grupo	Tela com formulário para cadastrar um grupo de usuários, com o campo <b>Nome</b> .
Novo Usuário	Tela com formulário para cadastrar um usuário, com os campos <b>Nome</b> , <b>E-mail</b> , <b>Grupo</b> .
Novo Arquivo	Tela com formulário para fazer upload/cadastro de um ou mais arquivos, com os campos <b>Arquivo(s)</b> e <b>Usuário(s)</b> .

## Arquitetura

O candidato deve desenvolver a aplicação de teste seguindo as instruções abaixo.

### Backend

API Rest utilizando preferencialmente, mas não obrigatoriamente Framework Laravel. Os dados devem ser persistidos em um banco de dados MySQL.

### Itens Avaliados

1. Desenvolvimento PHP;
2. Desenvolvimento da API Rest;
3. Estrutura do Banco de Dados;
4. Testes;

## Frontend

Aplicação Web responsiva, desenvolvida preferencialmente com Bootstrap 4, Vue.js e Vue CLI. O frontend deve consumir a API do Backend.

### Itens Avaliados

1. Semântica HTML, responsividade e boas práticas de Desenvolvimento Web;
2. Experiência do Usuário;
3. ES6;
4. Testes;

## Ambiente

A aplicação deve ser disponibilizada dentro de um ambiente docker com 4 containers. Os containers devem ser divididos em:

1. Frontend;
2. Backend;
3. Banco de Dados;
4. Haproxy;

O acesso externo aos containers 1, 2 e 3 deve ficar indisponível.

O acesso ao frontend e backend deve ser apenas pelo proxy reverso, na porta 80.

## Apresentação

O candidato deve disponibilizar o teste em um repositório público no GitHub. Com um dump do banco de dados na raiz do repositório. O README deve conter instruções de como rodar a aplicação. Além de qualquer informação extra que o candidato julgue necessário.

O link do repositório deve ser enviado como resposta assim que finalizado o teste, ou conforme acordado no envio deste.