

Teste Desenvolvedor Fullstack (PHP)

Backend

Crie uma pequena API para cadastro de eletrodomésticos contendo recursos para criação, listagem, edição e remoção de registros. Um registro de eletrodoméstico deve conter, pelo menos, as seguintes informações:

- Nome (Ex: *Geladeira Frost Free*)
- Descrição (Ex: *Este produto é totalmente versátil. Tudo para ser personalizado para comportar o que você preferir.*)
- Tensão (Ex: 220v)
- Marca

Listagem das possíveis marcas:

- Electrolux
- Brastemp
- Fischer
- Samsung
- LG

Critérios de avaliação:

- Código limpo e organizado (nomenclatura, etc);
- Uso de padrões (PSR's, design patterns, SOLID);
- Modelagem de Dados;
- Tratamento de erros;
- Validação dos dados inseridos;
- Utilização dos recursos disponíveis pelo framework;
- Separação do código em camadas coerentes (ex: service, repository).

Obs: Não será avaliada a autenticação da API!

Requisitos Técnicos:

- Utilize a linguagem de programação PHP na versão 7.3 ou superior;
- Utilize o framework Laravel na versão 6 ou superior;
- Utilize um banco de dados relacional.

Frontend

Crie uma pequena aplicação frontend para utilizar a API desenvolvida.

Pontos importantes:

- Exiba mensagens para orientar o usuário (erros, avisos e alertas).

Requisitos Técnicos:

- Utilizar um framework Javascript, preferencialmente VueJS, mas pode ser utilizado outro exemplo: ReactJS, AngularJS, entre outros.

Considerações gerais

Ao finalizar, documente em um arquivo README.md o processo necessário para que seja possível testar o código desenvolvido e descreva exemplos das requisições para utilização da API (rota, dados de entrada e retorno). Publique o código no Github e nos envie o link para acesso.

De acordo com os critérios descritos no teste, iremos avaliá-lo e definir se teremos a entrevista técnica. Caso não tenha atingido aceitavelmente o que estamos propondo acima, não iremos prosseguir com o processo.

Diferenciais técnicos:

- Vuex;
- VueRouter;
- Testes unitários;
- Testes de integração;
- GraphQL;
- Docker.