



# Desafio Programador Full Stack PHP/Angular - Estágio

## Questão 1: CRUD gerenciamento de funcionários

Implemente uma API REST para realizar o gerenciamento de funcionários e empresas de um sistema. Neste cenário, cada funcionário pode pertencer a uma ou mais empresas, assim como cada empresa pode possuir um ou mais funcionários. As operações básicas de um CRUD deverão ser implementadas com os verbos HTTP e códigos de retorno HTTP apropriados, tanto para funcionários, como para empresas.

### Requisitos:

- Na exibição dos dados do funcionário deverão ser mostradas as empresas as quais ele está associado, assim como na exibição dos dados da empresa os funcionários vinculados à ela deverão ser exibidos.
- Os campos de cada objeto funcionário são: login, nome, cpf, e-mail, endereço e senha.
- Os campos de cada objeto empresa são: nome, cnpj e endereço.
- Utilize padrões de projeto.
- Procure realizar um tratamento de erros adequado.

## Questão 2: CRUD gerenciamento de funcionários

Conecte o serviço desenvolvido na questão 1 a uma aplicação front-end desenvolvida com o framework Angular 9 ou superior. Você deve:

- Criar o CRUD de serviços.
- Validar a entrada de dados. Ex: Impedir o cadastro quando o campo login possuir acentuação.

### Informações Gerais:

- Comentários em código são bem vindos;
- A linguagem utilizada deverá ser php 7+, utilizando o framework Laravel 6+.
- Para a banco de dados você pode escolher entre Postgres e MySQL
- Para consumir o serviço REST você deve utilizar o Postman e exportar suas requisições em formato .json, enviando o arquivo junto com o projeto.

### Entrega:

- Criar uma imagem docker (<https://laravel.com/docs/8.x>) contendo o projeto completo e suas dependências, publicar no GIT ou fazer deploy em algum servidor e disponibilizar o link para acesso.

## Endereços Úteis:

- <https://laravel.com/>
- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Methods>
- <https://angular.io/>
- <http://www.php.net/>
- <https://httpd.apache.org/>
- <https://www.postgresql.org/>
- <https://www.getpostman.com/>
- <https://www.docker.com/>
- <https://laravel.com/docs/8.x>

© **BRy Tecnologia.**

Todos os direitos reservados. Proibida distribuição, comercialização e cópia.