

# DESAFIO DE PHP

## PROGRAMADOR JÚNIOR

---

### INSTRUÇÕES

Uma grande empresa automobilística do Brasil está em crescente evolução e deseja aumentar sua presença no território nacional. Para isso, a presidência notificou o Governo Federal que pretende abrir 50 montadoras no Brasil até 2025.

Visualizando os fatos, a empresa em questão precisará de um sistema que gerencie as montadoras e seus funcionários, assim como os automóveis produzidos por elas. Pede-se então, que um sistema em PHP seja desenvolvido com os seguintes requisitos:

### REQUISITOS FUNCIONAIS

1. A aplicação abordará um listar, visualizar (campos desabilitados), incluir, excluir e editar para os seguintes cenários:
  - Filiais: uma Filial possui nome, endereço completo, inscrição estadual (IE) e CNPJ;
  - Funcionários: um Funcionário possui nome, data de nascimento, sexo, CPF, endereço completo, cargo desempenhado, salário e situação (ativo ou inativo);
  - Automóveis: um Automóvel possui nome, ano, modelo, cor, número de chassi e categoria (entrada, hatch pequeno, hatch médio, sedã médio, sedã grande, SUV ou pick-ups).
2. Será necessário realizar um Login para ter acesso a funcionalidade. Para isso, qualquer funcionário Ativo poderá fazer o acesso, bastando apenas inserir os 5 primeiros dígitos do CPF;  
**Obs.:** para melhor segurança, use criptografia no Login.
3. No cadastro de um Funcionário, será obrigatório selecionar uma Filial para aloca-lo (listagem das Filiais já cadastradas);
4. No cadastro de um Automóvel, será obrigatório alocar o veículo a uma Filial.

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- Para desenvolvimento do backend da aplicação, é necessário utilizar o Laravel Framework (versão  $\geq 5.8$ );
- Utilizar versionamento de código, ficando a seu critério escolher entre BitBucket ou GitHub;
- O frontend deverá implementar o Bootstrap, ficando a seu critério definir a estrutura das telas;
- O armazenamento dos dados deverá ser feito em um banco de dados MySQL.

## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

O desenvolvimento da aplicação deverá estar no padrão MVC.

## MATERIAL DE APOIO

### 1. Laravel:

- a. <https://laravel.com/docs/6.x>
- b. <https://www.especializati.com.br/categoria/curso-de-laravel-53>

### 2. GitHub: <https://github.com/hithub>

### 3. BitBucket: <https://bitbucket.org/>

### 4. Bootstrap: <https://getbootstrap.com/>

### 5. MySQL:

- a. <https://www.mysql.com/>
- b. <https://www.devmedia.com.br/instalando-e-configurando-a-nova-versao-do-mysql/25813>

## ENVIO DO DESAFIO

Após concluir o desafio, é preciso enviar o projeto para **e-mail que enviou este documento**, para isso, basta enviar o link de acesso ao repositório (BitBucket ou GitHub) no corpo do e-mail, assim como seu **nome** e **telefone de contato**. **BOA SORTE!**