

Esse teste consiste em executar ações tal qual um programador para a área da empresa em questão

Será medido sua capacidade de aprender coisas novas, adaptação, lógica, código enxuto, documentação, pesquisas

## Tecnologias utilizadas

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Linguagem                     | PHP 7 ou superior/Laravel       |
| CSS                           | 3                               |
| HTML                          | 5                               |
| Java script                   | 6                               |
| Banco de dados                | Postgre 10.6 ou superior        |
| Visual                        | VUE.js 4 ou superior            |
| Ferramenta de desenvolvimento | VS CODE (ou de sua preferência) |

### Arquivos de conexão com Banco de Dados

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Servidor  | Configure seu próprio servidor |
| Nome Base dados                                 |                                |
| Usuário   |                                |
| Senha   |                                |
| ips   |                                |
| Horário de funcionamento do servidor (Brasília) |                                |

### configuração do SFTP para enviar os arquivos ao servidor Apache

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Servidor   | Configure seu próprio servidor |
| Usuário  |                                |
| Senha, através da chave ppk que esta no link ao lado |                                |
| ips  |                                |
| Onde colocar seus arquivos                           |                                |
| Como acessar seus arquivos na web                    |                                |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Horário de funcionamento do servidor |  |
|--------------------------------------|--|

## **Docker e container**

Entenda e configure seu próprio ambiente

## **O que será medido**

1. Capacidade de aprendizado ( autodidata )
2. Rapidez
3. Código limpo
4. Código inteligente (reaproveitamento e pouco código )
5. Documentação/comentários de código
6. Experiência do usuário ( que seja fácil de operar )
7. Beleza ( que seja agradável e bonito e prático )
8. Erros

## **Tarefa Geral**

Criar um software de controle de revisões de carros

### **Tarefa 1: Banco de Dados**

Criar um esquema com seu nome e as tabelas dentro desse esquema

Criar uma tabela com os campos para cadastro do proprietário do carro

Criar uma tabela com os campos para os veículos(carro) das pessoas

Criar uma tabela com os campos para os dados das revisões

Criar sql para relatório ( primeiro criar os SQL separadamente só depois relatórios)

Todos os relatórios devem estar disponíveis para uso no sistema e todos devem conter gráficos. Relatórios que possuem apenas uma informação, seja criativo e pense como usar um gráfico.

1. Carros
  - a. Todos os carros
  - b. Todos os carros por pessoa ordenado por nome de pessoa
  - c. Informação de quem tem mais carros (homens ou mulheres )
  - d. Todas as marcas ordenadas pelo número de carros
  - e. Totais de marcas ordenados do maior para o menor, separados entre homens e mulheres
2. Pessoas
  - a. Todas as pessoas
  - b. Todas as pessoas separadas por homens e mulheres ( com idade média de homens e mulheres )
3. Revisões

- a. Todas as revisões dentro de um período
- b. Marcas com maior número de revisões
- c. Pessoas com maior número de revisões
- d. média de tempo entre uma revisão e outra de uma mesma pessoa
- e. Próximas revisões baseado no tempo médio baseado na última revisão

## **Tarefa 2: HTML**

Criar um cadastro com os campos para as pessoas

Criar um cadastro para os carros sendo chamado a partir de um campo na lista das pessoas

Criar um cadastro para lançamento das revisões

Todo processo deve ser responsivo

Deve ter alinhamento

Deve ter sequência lógica de preenchimento

Deve ser Bonito, agradável

## **Tarefa 3: CSS**

Criar Estilos para serem utilizados em todo o software

Utilizar estilos comuns, para re-uso

Utilizar animações

## **Tarefa 4: Java Script**

Validar campos

Salvar em banco de dados local antes de enviar para o servidor, caso não exista mais o recurso no navegador chrome então use a opção de cookies.

## **Tarefa 5: PHP**

Para cada cadastro fazer a programação necessária para captura dos dados, validação e inserção no banco de dados

Crie Funções

Use Classes

Reproveite funções comuns

## **Finalização**

Apresentar ao coordenador da área de desenvolvimento

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Local de desenvolvimento | Onde desejar |
| Prazo                    | 3 dias       |

|           |  |
|-----------|--|
| Consultas | Internet.<br>Caso use código pronto do git, ou do chatGPT lembre-se que pode ser perguntado pra explicar o código. |
|-----------|--|