

# Nome: Douglas Silva Alencar

## Projetos em PHP

Este teste tem como pré-requisitos o conhecimento básico em PHP, MYSQL e JAVASCRIPT.

**Pontos a se considerar:**

**Código legível, comentado e manutenível.**

**Separe cada responsabilidade no seu arquivo correto.**

**Não poderá ser utilizado nenhuma forma de framework (backend e frontend)**

### Projeto para controle de funcionários

#### MYSQL:

1. Crie as seguintes tabelas:

Tabela tbl\_usuario

- id\_usuario
- login VARCHAR(20)
- senha VARCHAR(20)

R: CREATE TABLE tbl\_usuario ( id\_usuario INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, login VARCHAR(20), senha VARCHAR(20) );

Tabela de tbl\_empresa,

- id\_empresa
- nome VARCHAR(40)

R: CREATE TABLE tbl\_empresa ( id\_empresa INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, nome VARCHAR(40) );

Tabela de tbl\_funcionario

- id\_funcionario
- nome VARCHAR(50)
- cpf VARCHAR(11)
- rg VARCHAR(20)
- email VARCHAR(30)
- id\_empresa

R: CREATE TABLE tbl\_funcionario ( id\_funcionario INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, nome VARCHAR(50), cpf VARCHAR(11), rg VARCHAR(20), email VARCHAR(30), id\_empresa INT, FOREIGN KEY (id\_empresa) REFERENCES tbl\_empresa(id\_empresa) );

- 2) Insira o seguinte usuário para realizar o login;

INSERT INTO tbl\_usuario (login, senha) VALUES ('adm', 'projeto')

R: INSERT INTO tbl\_usuario (login, senha) VALUES ('adm', 'projeto');

## PHP & HTML

1. Crie uma página de login com os campos de login e senha que deverão possuir validação se o email está em formato correto e se todos os campos foram preenchidos.
- 2) Após realizar o login irá apresentar a tela inicial onde será exibido todos os funcionários cadastrados no sistema, sendo que nesta tela terá um menu para permitir cadastrar um novo funcionário e uma nova empresa.
- 3) Crie uma página para cadastrar nova empresa com o campo (nome)
- 4) Crie uma página para cadastrar um novo funcionário com os campos (nome, cpf, rg, email e empresa)

**Obs.: A empresa deve ser do tipo “select” com todas as empresas cadastradas na tabela tbl\_empresa**

## REGRA DE NEGÓCIO:

- a. Para realizar o login é obrigatório informar email valido e a senha. Deverá mostrar mensagem em caso de sucesso ou falha.
- a. Para cadastrar uma empresa é obrigatório informar o nome da empresa. Deverá mostrar mensagem em caso de sucesso ou falha.
- a. Para cadastrar um funcionário é obrigatório informar o nome, cpf, email e empresa. Deverá mostrar mensagem em caso de sucesso ou falha.