

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(50)
- senha VARCHAR(30)

R: R: 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: 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
- data_cadastro DATE
- salario double(10,2)
- bonificacao double(10,2)

R: R: ALTER TABLE tbl_funcionario ADD COLUMN data_cadastro DATE, ADD COLUMN salario DOUBLE(10,2), ADD COLUMN bonificacao DOUBLE(10,2);

2) Insira o seguinte usuário para realizar o login;
INSERT INTO tbl_usuario (login, senha) VALUES ('teste@gmail.com.br','1234')

R: Primeiro tive que alterar no banco o limite de caracteres para o campo senha pois estava definido em 30 e em MD5 gera uma string hexadecimal de 32 caracteres.

ALTER TABLE tbl_usuario MODIFY COLUMN senha VARCHAR(32);

R: INSERT INTO tbl_usuario (login, senha) VALUES ('teste@gmail.com.br', MD5('1234'));

PHP & HTML

1. Crie uma página de login com os campos de login(email) e senha que deverão possuir validação se o email está em formato correto e se todos os campos foram preenchidos. **A senha deve ser gravada no banco em MD5.**

2) Após realizar o login irá apresentar a tela inicial onde será exibido todos os funcionários cadastrados no sistema com as opções de **(Excluir e Editar)**, 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

5) Na tela que lista os funcionários crie um botão para exportar a lista de funcionários para PDF.

REGRA DE NEGÓCIO:

- a. Para realizar o login é obrigatório informar email válido e a senha. Deverá mostrar mensagem em caso de sucesso ou falha.
- b. Para cadastrar uma empresa é obrigatório informar o nome da empresa. Deverá mostrar mensagem em caso de sucesso ou falha.

- c. Para cadastrar um funcionário é obrigatório informar o nome, cpf, email e empresa. Deverá mostrar mensagem em caso de sucesso ou falha.
- d. Na tabela que lista os funcionários devem mostrar todos os campos da tabela tbl_funcionario. **(Campos de Data devem estar no formato DD/MM/YYYY e os campos de moeda devem estar no formato R\$ 10,00)**

- e. Na tabela que lista os funcionários deve ser implementados a seguinte regra:

Funcionários que estão na empresa há mais de 1 ano recebem uma bonificação de 10% do salário. **(Pintar a linha da tabela com a cor azul)**

Funcionários que estão na empresa há mais de 5 anos recebem uma bonificação de 20% do salário. **(Pintar a linha da tabela com a cor vermelho)**