

O QUE DEVE SER FEITO

Desenvolver um programa em PHP para o realizar o cadastro de empresas e seus respectivos colaboradores a fim de permitir incluir, consultar, alterar e exportar os dados cadastrados.

Você deve utilizar obrigatoriamente PHP com qualquer framework desejável tanto para *front-end* como para *back-end*.

01) REQUISITOS OBRIGATÓRIOS

Cadastro da Empresa

O cadastro da empresa deve armazenar os seguintes dados:

- Razão Social (campo obrigatório)
- CNPJ (campo obrigatório)
- Telefone (campo obrigatório)
- e-mail (campo não obrigatório)
- Endereço (campos não obrigatórios)

Você deve criar a(s) tabela(s) de banco de dados para armazenar as informações e fazer o formulário de inclusão e alteração, bem como uma consulta (grid) com todos os dados cadastrados.

Desejável (Não obrigatório)

- a) Validar o CNPJ para apenas permitir CNPJ válido;
- b) No formulário de cadastro/alteração, no campo do telefone, ter um ícone ou link para ao clicar, já abrir o WhatsApp para iniciar uma conversa com o número informado;
- c) Para informar o endereço, iniciar pedindo o CEP, para que ao informar o CEP, seja buscado o endereço completo e os campos já se preencham com os dados do CEP informado (de acordo com a rotina que os Correios ou

outra empresa fornecem para este tipo de consulta) - pesquisar a API que faça isso;

d) Na grid de consulta, desejável que ao clicar no título da coluna, ordene a consulta pela coluna clicada;

e) Validar se o valor informado no campo "E-mail" é válido. Deverá permitir apenas e-mail válido.

Cadastro de Colaboradores

O cadastro de colaborador deve armazenar os seguintes dados:

- Nome completo (campo obrigatório)
- Telefone (campo obrigatório)
- E-mail (campo obrigatório)
- Data de nascimento (não obrigatório)

Você deve criar dentro do formulário de cadastro de empresa, uma grid com os colaboradores desta empresa, seja numa aba ou abaixo do cadastro com um botão para que possa incluir um novo colaborador sempre que o formulário de cadastro da empresa estiver aberto.

Ou seja, para incluir um colaborador numa empresa, eu preciso abrir a empresa e fazer a inclusão. O formulário da inclusão / edição do colaborador pode ser numa modal ou tela normal.

Desejável (Não obrigatório)

a) Validar o campo nome para que não seja informado apenas o primeiro nome;

- b) Apresentar ao lado da data de nascimento, depois de informar em um novo ou abrir o formulário de um cadastro já existente, a idade do colaborador em anos (inteiros) - ao sair do campo já apresentar a idade;
- c) Validar se o valor informado no campo "E-mail" é válido. Deverá permitir apenas e-mail válido;
- d) No formulário de cadastro/alteração, no campo do telefone, ter um ícone ou link para ao clicar, já abrir o WhatsApp para iniciar uma conversa com o número informado.

02) REQUISITOS DESEJÁVEIS

EXPORTAÇÃO

Você pode escolher uma das duas formas abaixo para exportar os dados cadastrados dos colaboradores.

Forma 01 – Arquivo físico CSV

Na grid de consulta, apresentar um botão que ao clicar, gere um arquivo CSV com os dados que estão na consulta, na ordem que a consulta está sendo apresentada.

O arquivo pode ser gerado imediatamente após clicar no botão sem precisar nenhum tipo de confirmação.

Forma 02 – API JSON

Criar um *endpoint* que ao ser consumido (não é necessário autenticação), ele retorne um JSON com um conjunto de dados apenas dos colaboradores aniversariantes retornando o NOME, TELEFONE e DATA DE ANIVERSÁRIO. Deve ser passado como parâmetro a empresa e o mês do aniversário.