

TESTE PRÁTICO

[DESENVOLVEDOR PHP]

Teste Prático - PHP FRAMEWORK

Sobre a Aplicação:

As telas propostas nesse teste fazem menção a um sistema administrativo da secretária de assistência social do governo, no qual é possível realizar a gestão e acompanhamento de famílias com baixo poder aquisitivo objetivando apoiá-las em suas demandas ou até mesmo reintegrá-las à sociedade.

Sobre o Desafio:

O proposto tem baixa complexidade de desenvolvimento, entretanto será avaliado as estruturas e padrões programáticos utilizados para atingir a qualidade de código final além do prazo da entrega. Portanto, observaremos a qualidade X o prazo da finalização sendo que o(s) candidato(s) aprovados serão o(s) que entregarem o melhor combo.

Poderá ser utilizado o framework symphony ou laravel e quaisquer bibliotecas de terceiros que facilitem o desenvolvimento. O design das telas é livre.

O prazo máximo conclusão é de 4 dias corridos contados do momento do recebimento do mesmo.

Banco de dados:

No final desse documento está o script para criação do banco de dados. Poderá ser escolhido entre Mysql ou Postgres.

Requisitos de Negócio:

A aplicação deve possuir as funções de listar, criar, editar e excluir e as telas de listagem, edição e criação de famílias, para que os dados fiquem coesos deverão ser cadastradas pelo menos 3 famílias. As pessoas e programas sociais, não terão telas.

1. A tela de listagem deverá possuir um grid de famílias com os dados: código da família (id), estado, cidade, programa social e uma coluna para as ações de edição e exclusão. Ao excluir, exibir alerta



perguntando se deseja realmente excluir para só então realizar a exclusão. A tela deverá possuir dois filtros, um filtro por pessoa da família, onde ao digitar as letras o grid responderá instantaneamente, e um filtro por código da família, que será um combo box das famílias cadastradas.

2. A tela de criação de família deverá conter duas abas, uma para cadastro dos dados da família, e uma para registro das pessoas que fazem parte daquela família. A primeira aba terá um formulário simples, incluindo o combo de programas sociais, onde todos os campos são obrigatórios. A segunda aba deverá conter um combo das pessoas cadastradas sem família e um botão para inserir na família. Ao clicar em inserir, a pessoa selecionada deverá aparecer numa listagem abaixo. Essa listagem terá duas colunas, uma com o nome da pessoa, e a outra com um botão para remoção.

3. A tela de edição deverá ser igual a tela de criação, trazendo os dados que foram cadastrados no banco, assim como a listagem de pessoas já inseridas na família.

Bonus/Plus/Diferencial – Opcional – Função ou procedure

- Criar uma função ou procedure no banco de dados invocada pelo código em alguma das telas desenvolvidas que execute uma ação idealizada pelo próprio candidato. A idéia aqui é identificar a capacidade de trabalhar com objetos mais avançados do banco de dados.

Bonus/Plus/Diferencial – Opcional – Docker

- Entregar o código em uma imagem docker e/ou docker-compose.yml com os serviços em questão.



Banco de dados estrutura e script:

Programa Social

- id
- nome_programa

Familia

- id
- estado
- cidade
- bairro
- cep
- logradouro
- num_logradouro
- id_programa

Pessoa

- id
- familia_id
- nome
- sexo
- data_nascimento
- naturalidade
- cpf
- rg
- estado_civil

```
INSERT INTO programa_social (nome_programa)
VALUES
('Bolsa Família'),
('Renda cidadã'),
('Minha casa minha vida');
```

```
INSERT INTO pessoa (familia_id, nome, sexo, data_nascimento,
```



naturalidade, cpf, rg, estado_civil)

VALUES

```
(1, 'João da Silva', 'M', 1995-06-22, 'Brasileiro', '58226715008',  
'308031994','solteiro'),  
(1, 'Maria da Silva', 'F', 1991-07-12, 'Brasileira', '45117272013',  
'410572366','casada'),  
(1, 'Henrique da Silva', 'M', 2010-01-10, 'Brasileiro', '88612751098',  
'191925639','solteiro'),  
(2, 'Daniel de Souza ', 'M', 1986-07-20, 'Brasileiro', '73556689006',  
'243680648','casado'),  
(2, 'Gabriela de Souza', 'M', 1982-06-23, 'Brasileira', '26241701037',  
'174829553','casada'),  
(NULL, 'Michele de Souza', 'M', 1993-03-13, 'Brasileira',  
'03432824025', '486034495','solteira'),  
(2, 'Ana de Souza', 'M', 1990-10-27, 'Brasileira', '02498380019',  
'335002493','casada'),  
(3, 'Juliana Peres', 'M', 1976-11-12, 'Brasileira', '18522575045',  
'270381508','solteira'),  
(3, 'Paulo Peres', 'M', 1989-01-11, 'Brasileiro', '59697662088',  
'485824541','solteiro'),  
(NULL, 'João Carlos Amorim', 'M', 1996-03-10, 'Brasileiro',  
'79159458070', '165404759','solteiro');
```

Boa Sorte! :)

