

PROCESSO DE SELEÇÃO 06/02/2020

ETAPA: AVALIAÇÃO TÉCNICA

O candidato deverá criar uma pequena aplicação Web para cadastro de pessoas seguindo as especificações abaixo:

1. O formulário de cadastro deve conter os seguintes campos: Nome, CPF, Data de Nascimento, Peso (em Kg) e UF:
 - CPF será único, ou seja, o mesmo CPF só pode pertencer a uma pessoa;
 - Nome, CPF e UF serão obrigatórios;
 - UF deve ser uma lista onde poderá ser escolhido um dos 26 estados ou o distrito federal. Para preenchimento da lista utilize o webservice <https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/estados>
2. Salvar os dados em algum banco de dados. Caso necessário enviar o script (SQL) de criação.
3. Utilizar no front-end **HTML**, **CSS** e **Javascript**, lembre-se que sua aplicação deve consumir as apis criadas pelo seu backend (item 4). Frameworks são permitidos, nossas equipes utilizam **Angular**, **Vue.js** e **ReactJS**. Ao enviar o código da aplicação, informar qual(is) framework(s) utilizado(s).
4. Criar APIs para serem consumidas pela aplicação frontend utilizando **Java**. Frameworks são permitidos. Bibliotecas livres são permitidas. Ao enviar o código da aplicação, informar qual linguagem utilizada, qual(is) framework(s) e biblioteca(s) utilizado(s).
5. Pedimos que disponibilize o código no seu GitHub e nos envie o link. É importante que exista um documento explicando quais os passos para instalar a aplicação.
6. Hospedar a aplicação em algum servidor e disponibilizar o link (mesmo que seja em um

servidor gratuito/temporário) será um **diferencial**.

7. É um **diferencial** a utilização da biblioteca [LeafletJS](#), você pode utiliza-la para criar um mapa que exibirá a quantidade de pessoas cadastradas em cada estado. Você pode exibir essa informação no mapa da maneira que desejar. Você pode utilizar o seguinte WMS para buscar as geometrias dos UFs. **WMS:** http://sistemas.gt4w.com.br/geoserver/processo_seletivo/wms
Camada: processo_seletivo:ufs_brasil

8. Outro **diferencial** é a realização de testes automatizados no frontend e/ou backend, utilizando tecnologias/ferramentas de sua preferência. Lembre-se de informar quais foram essas tecnologias e um passo a passo de como executar os testes.