

TESTE PARA DESENVOLVEDOR

1) Requisitos:

a. Tela de Cadastro de Contatos:

Validação para verificar se o contato já foi cadastrado através do número de celular.

b. Tela de Consulta de Contatos:

Permitir a busca e visualização de contatos cadastrados.

c. Atualização e Inativação de Contatos:

Possibilidade de editar as informações dos contatos e inativá-los quando necessário.

2) Favoritos:

a. Permitir que um contato seja marcado como favorito.

3) Comunicação / Desenvolvimento no Backend:

a. A comunicação entre o frontend e o backend deve ser realizada via API. Utilizar no backend Java + Spring boot.

4) Desenvolvimento no FrontEnd:

- a. Utilizar Angular a versão mais recente.
- b. Implementar Guards para proteção de rotas no Angular.
- c. Utilizar bibliotecas como Bootstrap ou outras.

5) Organização do Projeto:

a. Manter uma estrutura organizada e coerente do projeto.

6) Testes Unitários:

a. Implementar testes unitários tanto para o frontend quanto para o backend.

7) Criação banco de dados

Tipo Banco: PostgreSQL

```
create schema desafio;
```

```
create table desafio.coontato(
```

```
contato_id serial primary key,
```

```
contato_nome varchar(100),
```

contato_email varchar(255),
contato_celular varchar(11),
contato_telefone varchar(10),
contato_sn_favorito character(1),
contato_sn_ativo character(1),
contato_dh_cad timestamp without time zone)