**# Desafio Fullstack - Seleção 202108**

A PublicSoft é uma GovTech referência em prover soluções inovadoras para o setor público. Ao longo de 15 anos, temos desenvolvido softwares que atendem a diferentes necessidades de gestão em órgãos públicos em diferentes estados do Nordeste. Possuímos um ambiente moderno e agradável de trabalho que permite liberar todo seu potencial.

Com o nosso desafio queremos conhecer mais sobre seu estilo de programação e seus conhecimentos sobre padrões e convenções, mantenha o projeto mais legível e manutenível que conseguir sem deixar de mostrar onde suas habilidades mais se destacam.

**## Objetivo**

Criar um sistema controle de contratos tendo como backend uma REST API em Nodejs com typescript, utilizando o banco de dados Postgresql e com front-end em Angular. Conforme história de usuário abaixo:

|  |
| --- |
| “Como gestor de contratos preciso controlar os vencimentos dos meus contratos para não perder os prazos de renovação.”  *Critérios de aceite*   * Deve ser possível cadastrar os prestadores de serviços (CRUD); * Deve ser possível cadastrar os contratos (CRUD); * Cada tela (prestadores de serviço e contratos) deve conter uma listagem dos registros cadastrados; * Deve ser permitido cadastrar um endereço caso o CEP não seja encontrado; |

O sistema deverá ter as seguintes telas:

Cadastro prestador

* Tipo (pessoa física ou pessoa jurídica)
* CPF ou CNPJ (dependendo do tipo selecionado)
* Nome ou Razão Social (dependendo do tipo selecionado)
* Email
* Endereço
  + CEP (fazer uso da api [viacep](https://viacep.com.br/))
  + Logradouro
  + Número
  + Complemento
  + Bairro
  + Cidade
  + UF

Cadastro contrato

* CPF ou CNPJ do prestador (consultar no cadastro de prestador)
* Nome ou Razão Social (apenas visualização)
* Serviço Prestado
* Vigência do contrato
  + Data de início
  + Data de fim

Dashboard

* Totais de contratos cadastrados
* Totais de prestadores cadastrados

API

* Deve consumir a api do viacep e entregar os dados para o frontend (o viacep não ser consumido diretamente pelo frontend).
* Deve fazer uso dos verbos HTTP e os status code HTTP.

**## Requisitos do desafio**

* Feito com tecnologias da stack proposta podendo usar bibliotecas e templates (sugestão de biblioteca - <https://ng.ant.design/docs/introduce/en>);
* Criar um banco normalizado;
* Disponibilizar código no github (enviar o link do projeto quando finalizar).

**## Critérios de avaliação**

* Verificação das funcionalidades;
* Organização do código;
* Normalização do banco;
* Nível de conhecimentos nos frameworks.

**## Prazo de entrega**

* **7 dias (a partir do recebimento deste desafio).**

Sucesso e até breve!!!