

Desafio TS

Desenvolva uma solução simples de solicitações de teleconsultoria. Solicitações de teleconsultoria são utilizadas quando médicos desejam esclarecer casos de pacientes com os teleconsultores do Telessaúde. Obviamente, esta será uma solução simplória que atende a uma pequena fração do que temos atualmente em produção. Uma teleconsultoria vai ser composta neste caso por:

- Um solicitante (cadastro simples com nome, e-mail, telefone e CPF);
- Um teleconsultor (cadastro simples com nome, e-mail, CRM e data de formatura);
- O texto da solicitação em que o solicitante explica seu problema;

A solução deve conter:

- Um CRUD para solicitantes; Um CRUD para teleconsultores; Um CRUD para solicitações;
- Um relatório (pode ser em txt mesmo, dentro do projeto) contando as maiores dificuldades, as partes boas e ruins que foram percebidas no desenvolvimento da solução;
- Um readme contendo instruções para executar o projeto localmente.

Regras de negócio:

- Um solicitante não pode fazer mais de uma solicitação por dia;
- Não pode haver mais de um registro de solicitante com o mesmo CPF;

Sendo que não é necessário implementar mecanismos de segurança como o Login.

Ambiente necessário

- Django 1.8;
- Python 3.4 ou superior;
- Controle de versão com Git (utilize sua conta do github para hospedar seu projeto);

O que será avaliado

Serão avaliados:

- Capacidade de aprendizado (será considerado o nível de conhecimento de Python e Django que você demonstrou ter na entrevista -- se um participante que conheça Python/Django fizer algo do mesmo nível de uma pessoa que demonstrou não conhecer, o candidato que conhece mais terá nota menor);
- Organização de código;
- Modelagem de dados;
- Bom uso da ferramenta de controle de versão (Git) através da análise da evolução do desenvolvimento da solução (através do histórico do Git);
- Bom uso das ferramentas disponíveis no framework.
- Bônus 1: testes automatizados
- Bônus 2: uso do banco de dados PostgreSQL
- Bônus 3: Deploy no heroku (<https://www.heroku.com/>)
- Bônus 4: Configuração do docker e docker-compose para executar o projeto (pode utilizar imagens de banco de dados pronta).
- Bonus 5: Vagrantfile com provisionamento utilizando Ansible.

Instruções gerais

- Não há problema se não conseguir fazer tudo. Preocupe-se em fazer bem feito em primeiro lugar;
- Pedir ajuda não será considerado "trapaça". Na verdade é até encorajado. Pedimos apenas que coloque no seu relatório em quê e a quem você pediu ajuda.
- Disponibilize sua solução no Github.