

# Tikal Tech Dev Challenge

No teste estaremos avaliando principalmente:

- Capacidade de interpretação do problema
- Proficiência em Python e Django
- Experiência em controle de versão

## Problema hipotético:

Você possui um sistema de acompanhamento de processos que notifica os clientes sobre modificações no conteúdo dos seus processos. Alguns de seus clientes querem integrar os sistemas de suas empresas ao seu sistema de acompanhamento através de uma API, para que possam fazer o cadastro e acompanhamento dos processos de forma automática.

- Seus usuários possuem user, senha e uma URL para que recebam o webhook
- Seu model de processo possui apenas 2 campos:
  - numero\_processo - número com 20 caracteres que
    - identifica um processo;
    - dados\_processo - campo de texto
- Os clientes só podem Cadastrar ou Deletar Processos.
- Os clientes podem listar seus processos cadastrados

- Os clientes poderão acessar sua lista de processos via WEB (não apenas via API)
- Quando um processo cadastrado por um usuário tiver o conteúdo dos dados\_processo alterado (pelo sistema ou um admin do sistema), o sistema deve enviar um aviso, um POST para o sistema do cliente avisando que houve uma alteração.

Você deve criar um sistema que segue as especificações acima, uma API para cadastrar e deletar os processos do cliente. Também deve disponibilizar o admin para modificar o conteúdo de um processo e deve criar uma view (ou uma solução equivalente) para mostrar os posts que seriam enviados ao cliente na ocasião da alteração de um processo.

## Requisitos:

- Usar Django Rest Framework
- Criar uma API Restful que resolva o problema
- Deixar seu repositório público para análise
- Habilitar o Admin do Django para os models.
- Escrever um README de como executar o projeto
- Criar uma página HTML que liste os processos de um cliente (Pode usar o que quiser, Bootstrap, jQuery, etc.) - Não precisa de autenticação(login).
- Entregar em até 7 dias depois do recebimento

## Ganha pontos extras:

- Escrever testes
- Criar uma estrutura para deploy
- Fazer o deploy em algum lugar de sua escolha
- Você está livre para criar outras features se quiser