

# OBJETIVO E LIMITAÇÕES

Este documento visa descrever o escopo do projeto de desenvolvimento do projeto teste para recrutamento de desenvolvedor Python da StrataSec.

## 1 Informações da vaga

- Atuação 100% remota
- Contratação PJ
- Remuneração R\$ 3000,00
- Por se tratar de uma vaga PJ não há Vale Alimentação/Refeição, bem como plano de saúde.

## 2 Objetivo

Desenvolver uma aplicação WEB composta de um front-end e um backend.

Para o back-end deve ser utilizado uma arquitetura WEB + API utilizando Python 3.10 ou superior com os Frameworks Django e Django Rest Framework.

Para o front-end pode ser utilizado uma das estratégias abaixo:

1. Utilização de Templates html no Django;
2. Utilização de frameworks de front-end como Angular, React entre outros. Sendo essa a opção preferencial.

## 3 Limitações

Este processo de seleção é privado da StrataSec, desta forma com as seguintes limitações:

- Os objetivos propostos não podem ser compartilhados em fóruns, repositórios de código fonte entre outros.
- É vetado o compartilhamento do código fonte (parcial ou total) resultante deste processo de seleção.

## 4 Entregáveis

Espera-se como resultado deste desenvolvimento uma aplicação funcional conforme os requisitos descritos mais a frente neste documento.

Este processo de seleção pretende analisar o nível de conhecimento dos candidatos no tocante ao desenvolvimento seguindo as melhores práticas do mercado, porém entende-se que nem todo o escopo pode ser de conhecimento do candidato, sendo assim, caso você encontre alguma dificuldade durante o desenvolvimento que impeça a continuidade, sugerimos enviar o código desenvolvido até o momento com uma breve descrição das dificuldades e quais seriam os próximos passos e possíveis soluções.

Adicionalmente deve ser entregue o documento de como realizar o deploy e testes do código fonte.

#### 4.1 Modo de entrega

O código fonte deve ser enviado por e-mail compactado em um arquivo ZIP, 7z e etc.

# ESCOPO DO PROJETO

Desenvolver uma aplicação de gestão de sala de aula onde o administrador possa cadastrar os treinamentos, turmas e recursos. E o aluno possa acessar para sua visualização.

## 1 Estrutura de dados

### 1.1 Treinamento

- Nome
- Descrição

### 1.2 Turma

- Treinamento
- Nome
- Data de início
- Data de conclusão
- Link de acesso

### 1.3 Recursos

- Turma
- Tipo de recurso (vídeo, arquivo pdf, arquivo zip)
- Acesso prévio? (Sim ou não)
- Draft? (Sim ou não)
- Nome do recurso
- Descrição do recurso

### 1.4 Aluno

- Nome
- E-mail
- Telefone

### 1.5 Matrícula

- Turma
- Aluno

## 2 Regras de negócio

1. No painel do aluno aparecerão a listagem dos treinamentos e turmas dos quais o aluno está matriculado
2. Antes da data de início da turma, os alunos só poderão acessar os recursos marcados como “Acesso prévio”
3. Após a data de início da turma os alunos só poderão acessar os recursos que não estiverem marcados como Draft

4. Quando o tipo de recurso for vídeo o sistema deve exibir como um player de vídeo e ter uma opção de download
5. Regras de segurança devem ser implementadas para evitar que pessoas não autorizadas acessem os dados e recursos.

## 2.2 Dúvidas adicionais

Caso tenha dúvidas adicionais podem nos contactar através do e-mail [helvio.junior@stratasec.com.br](mailto:helvio.junior@stratasec.com.br)