

## Prova Técnica AFL

Vaga: Desenvolvedor FullStack Pleno React + Python/Node

### Instruções

1. O projeto pode ser encontrado no link abaixo

<https://www.figma.com/file/jKkz4JjUuGeTsGM1kcXNyn/Prova-T%C3%A9cnica-AFL?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=6yAQwcqYhx1r18Nr-1>

2. Objetivo: Desenvolver uma aplicação que contenha empresas e seus contratos. O objetivo final é a disponibilização de um painel de dashboards que demonstre as informações de acordo com o FIGMA.

- a. A **Empresa** deverá conter:

- i. Apelido da empresa
- ii. Nome Fantasia
- iii. Razão social
- iv. CNPJ
- v. UF
- vi. Cidade
- vii. Logo da empresa em formato .png

- b. O **Contrato** deverá conter

- i. Data de vigência, formato DD-MM-AAAA
- ii. Data de assinatura, formato DD-MM-AAAA
- iii. Taxa do contrato, em %
- iv. Serviços contratados
  1. Conterá 2 departamentos e 3 serviços para cada.
  2. Os departamentos serão Departamento A, Departamento B.
  3. Os serviços para os dois serão COMPRA, VENDA, TROCA.
- v. Uma empresa poderá conter N contratos.

- c. Para **Empresas**, será solicitado

- i. Página de cadastro da empresa  
Obs.: Conforme o FIGMA, o cadastro do contrato será feito nesta tela
- ii. Listagem
  1. Seguir layout conforme FIGMA
- iii. Deleção
  1. Deverá deletar a empresa e todos os contratos vinculados.
- iv. Não é necessário desenvolver edição.

d. Para **Contratos** será solicitado:

- i. Página de cadastro do contrato, com as informações do item 2.b
- ii. A deleção do contrato será feita pelo item 2.C.iii

e. **Login/Logout**

- i. Autenticação JWT
- ii. TODAS AS PÁGINAS DEVERÃO SER ACESSADAS APENAS COM USUÁRIO LOGADO
- iii. Login deverá ser feito com e-mail e senha

f. Para **Dashboards** serão necessários 4 **indicadores** e uma **listagem**:

i. **Métricas dos contratos:**

1. Valor (taxa)
  - a. Valor total (em milhões) dos contratos ativos.
2. Quantidade
  - a. Quantidade de contratos ativos.
3. Indicador Livre 1
  - a. O candidato deve definir um indicador a escolha
4. Indicador Livre 2
  - a. O candidato deve definir um indicador a escolha

ii. **Listagem por contratos:**

1. **Regras:** Deverá conter uma listagem por contratos conforme os campos definidos abaixo. Essa listagem deverá conter **paginação** (a cada 10 contratos) e cada campo deverá conter **ordenação**.
2. **Colunas:**
  - a. Cliente (empresa)
  - b. Data Vigência do Contrato
  - c. Data Assinatura
  - d. Taxa do contrato
  - e. Departamentos

## Critérios de aceite

1. Disponibilizar link do repositório backend pelo github

- a. O repositório backend deverá conter todas as apis para atender os itens descritos acima.
- b. Deverá ser conectado com o banco de dados do tipo postgresSQL
- c. Deverá ser feito em Nest.js ou FastAPI
- d. Deverá conter documentação de como inicializar o projeto

2. Disponibilizar link do repositório frontend pelo github

- a. O repositório frontend deverá ter o layout disponibilizado pelo Figma e consumir a api do backend.
- b. O frontend deverá ser codificado utilizando a tecnologia Next.js ou React.js.
- c. Deverá conter documentação de como inicializar o projeto

3. Deploy:
  - a. Não é necessário, mas caso queira colocar como adicional, indicamos AWS Amplify pela facilidade do frontend e configurar uma EC2 para a api, banco de dados RDS utilizando postgres
4. Os dois repositórios deverão conter documentação de como inicializar o projeto

