## **Desafio Full-Stack**

O objetivo desse teste é entender quais são as suas habilidades de desenvolvimento, estética e técnicas.

## 1. Entidades bases:

- a. Empresa
  - i. CNPJ
  - ii. Nome Fantasia
  - iii. CEP
- b. Fornecedor
  - i. CNPJ ou CPF
  - ii. Nome
  - iii. E-mail
  - iv. CEP

## 2. Requisitos

- a. CRUD de todas as entidades (Front-end e Back-end)
- b. Uma empresa pode ter mais de um fornecedor
- c. Um fornecedor pode trabalhar para mais de uma empresa
- d. O CNPJ e CPF deve ser um valor único
- e. Caso o fornecedor seja pessoa física, também é necessário cadastrar o RG e a data de nascimento
- f. Caso a empresa seja do Paraná, não permitir cadastrar um fornecedor pessoa física menor de idade
- g. A listagem de fornecedores deverá conter filtros por Nome e CPF/CNPJ
- h. Validar CEP na API <a href="http://cep.la/api">http://cep.la/api</a>, a validação também deve ser feita no Frontend
- Pode adicionar novas colunas, classes, heranças, entidades de relacionamentos e demais recursos que julgar necessário
- j. Teste de unidade (opcional)
- k. Implementar Dockerfile (opcional)