



## Desafio Técnico – Estágio em Desenvolvimento Frontend (React)

Você deve implementar uma aplicação em React que permita visualizar informações de pessoas em áreas de uma empresa através de gráficos e mapa interativo.

### 1) Descrição

A aplicação será composta por duas telas:

1. Dashboard (gráficos e filtros).
2. Mapa (localização das áreas).

### 2) Funcionalidades

- Tela 1 – Dashboard
  - O gráfico será de quantidade de pessoas por período.
    - Os dados serão disponibilizados em um arquivo json (anexo 2)
  - A tela deve possuir um conjunto de filtros:
    - função (lista no anexo 1)
    - área (2 filtros)
      - lista de áreas (lista no anexo 1)
      - tipo (produtiva, complementar)
    - tempo
      - exibição em: horas, dias ou semanas
  - Permite alternar entre 3 tipos de visualização: linha, barra e pizza.
    - Na visualização do tipo pizza, os dados devem ser agrupados por área.
- Tela 2 – Mapa (**funcionalidade bônus, opcional**)
  - Exibe as áreas em um mapa interativo.
    - (lista no anexo 1)
  - Cada área deve ser representada por um ponto.

- Ao clicar no ponto, abrir um popup mostrando nome da área e quantidade de pessoas.

### **3) Entrega (19/09/2025)**

- Disponibilize o código em um repositório público no GitHub ou envie o projeto compactado por e-mail para ([vagas.estagio@trackfyapp.com.br](mailto:vagas.estagio@trackfyapp.com.br)).
- O prazo total será de 7 dias corridos (5 dias úteis)
- Inclua no README do projeto:
  - Instruções para rodar o projeto.
  - Decisões técnicas adotadas.
  - Sugestões de melhoria (opcional).

## Anexo I

### Funções:

Pintor
Caldeireiro
Mecânico
Eletricista
Operador

### Áreas:

Nome	Tipo	Latitude; Longitude
Oficina Central	Complementar	-12.854431470023655; -38.4543315428528
Galpão XYZ	Produtiva	-12.854285030614719; -38.454795565011494
Gaveteiro de Andaimas	Complementar	-12.85393985167103; -38.45551439702763
Bomba 178	Produtiva	-12.854598829243173; -38.4542001146101
Tanques	Produtiva	-12.854656358948844; -38.4549028533724