**Desafio técnico - Desenvolvedor**

**Descrição**

Desenvolver uma aplicação web que simule um relatório dinâmico, onde o usuário consiga adicionar componentes e organizá-los para impressão.

A aplicação deve iniciar exibindo uma página A4 em branco e conter um menu com dois botões “Adicionar” e “Imprimir”

Ao apertar o botão “Adicionar” a aplicação deve exibir um modal para configurar o componente a ser adicionado ao relatório, dois tipos de componentes devem ser suportados:

Gráfico – Adiciona um gráfico ao relatório.

Imagem – Adiciona uma imagem ao relatório.

Ao apertar o botão “Imprimir” a aplicação deve baixar um pdf com o relatório.

**Requisitos da aplicação**

Todos os componentes devem permitir configurar as seguintes opções:

* Largura do componente;
* Altura do componente;
* Utilizar ou não borda;
* Largura da borda em pixel (px);
* Título do componente;

O componente imagem deve permitir o usuário selecionar uma imagem qualquer em seu computador para adicionar ao relatório.

Os componentes no relatório devem ser arrastáveis (draggable) para serem organizados dentro do relatório da forma que o usuário desejar.

A aplicação deve permitir imprimir o relatório no formato PDF.

**Tecnologias a serem utilizadas**

Front end – React (<https://pt-br.reactjs.org>)

Biblioteca de gráficos – Echarts (<https://echarts.apache.org/en/index.html>)

**Observações**

O gráfico adicionado pode ser qualquer exemplo de gráfico da biblioteca echarts com dados randômicos.

Publicar a aplicação em um repositório GIT e enviar o link do repositório como entrega do desafio;

O Repositório deve conter um arquivo Readme.md explicando com executar a aplicação.

**Itens analisados:**

* Interpretação do documento Desafio técnico;
* Clareza de código;
* Organização do código;
* Visual da aplicação;
* Atendimento aos requisitos;