

Desafio Trainee

Level 5 - 2020/2

A Level 5 é uma empresa com muitos colaboradores e departamentos, e atualmente a gestão da Level está tendo muitos problemas para gerir as tarefas das equipes. Depois de uma longa reunião chegaram a conclusão de desenvolver uma ferramenta própria de gestão de tarefas baseada na metodologia Kanban.

Para isso, foi vista a necessidade da separação de times para construir a aplicação. São os times de front-end e back-end. O primeiro, vai ficar responsável pela implementação das telas da aplicação utilizando ReactJS. Já o segundo, utilizando a tecnologia NodeJS, ficará responsável por criar a parte que será consultada pela aplicação front-end.

Requisitos da Aplicação

Front-end

Aqui você deverá seguir o layout estabelecido pelo padrão disponibilizado, se atentando as seguintes funcionalidades:

- > Adicionar um "ToDo" sempre na lista "a fazer";
- > Excluir um "ToDo" de qualquer lista;
- > Avançar o "ToDo" através dos quadros "a fazer", "fazendo" e "feito" com a funcionalidade "avançar"

Back-end

O back-end é responsável por salvar os "Todos" em um banco de dados a sua escolha(existem opções como mongodb, mysql, etc). A finalidade aqui é além de salvar os "Todos", disponibilizar 2 *endpoints* para aplicação consultar através de API. Recomendamos o uso da biblioteca express, mas isso também fica aberto ao que achar melhor. O primeiro endpoint deve ser para o método POST, e deverá receber através de JSON os parametros de um "ToDo", que são nome e estado. Sendo o estado como A_FAZER, FAZENDO e FEITO. O segundo endpoint é para o método GET, e deve retornar todos os "Todos" que estão registrado em banco de dados.

Estrutura do JSON de ToDo:

```
{
  nome: string;
  estado: string;
}
```