



# **DESAFIO TECH**

**DESCOMPLICA 2025**

**Rio de Janeiro - RJ**



## Proposta

- Desenvolver uma API em **NodeJs** (REST ou GraphQL) que consuma um banco de dados de alunos contendo: nome, CPF e e-mail.
  - A API deve listar os alunos filtrando por quaisquer dos campos, retornando todos, caso nenhum seja informado.
- Desenvolver uma UI em **React** ou **Vue** que nos permita realizar consultas a esse serviço, consumindo e exibindo os dados retornados por ele.

## Requisitos não funcionais

- O banco de dados deve ser implementado num SGBD, como MySQL, Postgres, MongoDB ou similar.
- O projeto deve ser bem documentado e conter instruções sobre como devemos rodar seu código.

## Você irá se destacar ao...

- Adicionar, editar ou excluir alunos via UI.
- Realizar commits específicos e detalhados.
- Escrever testes automatizados.
- Escrever o código em TypeScript.
- Disponibilizar o serviço no backend quanto a UI/front em containers Docker.