# Desafio Desenvolvedor(a) Full Stack

## Descrição

De posse dos dados do [Nível Socioeconômico (Inse) das Escolas de 2021](https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/indicadores-educacionais/nivel-socioeconomico) extraídos das fontes oficiais e públicas do Inep **anexados neste e-mail**, o objetivo do desafio consiste em desenvolver uma aplicação web que atenda as necessidades abaixo, cumprindo os requisitos técnicos estabelecidos.

## Necessidades mínimas

A solução desenvolvida pelo candidato deve suprir as seguintes necessidades mínimas:

* Entender a distribuição do Inse para diferentes níveis de agregação (por estado, município ou região);
* Aplicar operações simples de manipulação de dados como busca textual, filtragem e ordenação;
* Permitir a visualização detalhada de uma escola.

## Requisitos Técnicos

Em sua solução, o candidato deve implementar uma aplicação consistindo em:

* Um front-end web, utilizando preferencialmente React Framework;
* Uma API RESTful, utilizando a tecnologia de preferência do candidato;
* Um banco de dados, utilizando a tecnologia de preferência do candidato, no qual o usuário deverá carregar os dados fornecidos seguindo a modelagem que considerar adequada.

O candidato deverá apresentar a solução funcional remotamente e responder a perguntas sobre a sua construção. O candidato deverá disponibilizar todo o código-fonte em um repositório do GitHub e as instruções claras de como reproduzir a aplicação em ambiente local. Opcionalmente, o candidato pode disponibilizar o acesso remoto à aplicação em um ambiente de nuvem, contudo essa opção não retira a obrigação de fornecer o código-fonte e as instruções.