

# Desafio para Desenvolvedor FullStack

Para realização do teste, solicitamos que seja criado um projeto no Git, com uma pasta para cada questão do teste, com os devidos códigos. Solicitamos que seja criado um segundo projeto no Git para seu desenvolvimento.

Favor encaminhar o link público dos projetos do Teste para [rh\\_br@brintell.com](mailto:rh_br@brintell.com) no prazo de 3 dias após recebimento do teste.

Quaisquer dúvidas estamos à disposição.

## Pré-requisitos:

- **Node.js**
- **React**
- **Banco de dados Relacional | Não Relacional**

## 1. Construir uma aplicação

- A aplicação deve ter:
  - ☐ Um formulário de cadastro de alunos, contendo os seguintes dados:
    - Nome
    - CPF (máscara e validação, opcional)
    - Sexo
    - E-mail (validação, opcional)
    - Telefone (máscara e validação, opcional)
  - ☐ Uma listagem de alunos (tabela).
  - ☐ Uma tela de dashboard para com um gráfico de pizza contendo a métrica de quantos homens e mulheres foram cadastrados
  - ☐ Inserir um mapa com pontos aleatórios estilizados (ícones e cores) e centralizar no ponto no evento de clique
- Tecnologias recomendadas:
  - ☐ Node.js

- O Express | Loopback | Nest (Sequelize | TypeORM)
- O MongoDB | Postgres | MySql
- O React | Next (utilização de hooks)
- O Leaflet (mapa)
- O Material Design | Ant Design | Bootstrap