



# Bem-vindo ao Beon!

## Teste para a posição de Desenvolvedor Frontend ReactJS

Olá!

Criamos esse teste com o objetivo de avaliar como você atenderia a uma demanda do dia-a-dia do Beon.

Observe os critérios de validação, a descrição do problema e foque em gerar a solução mais simples e eficiente possível. Nós prezamos muito por um código limpo, uso de recursos nativos da linguagem, funções claras e objetivas e a separação de camadas e responsabilidades.

Estaremos avaliando:

- Clareza de código
- Soluções implementadas
- Documentação de uso
- Aderência aos critérios de validação e especificações do problema

Por gentileza, adicione seu código a um repositório no GitHub e envie-nos a URL quando estiver tudo pronto. Nenhuma mudança será aceita depois da entrega 😊.

O prazo proposto para a entrega é de **48 horas** a partir da sua confirmação de recebimento.

Em caso de dúvidas por favor não hesite em nos perguntar!



## Critérios de validação:

- Requisitos de arquitetura:
  - ReactJS
  - Code Linter
- Deve incluir uma documentação de uso do projeto - seguiremos essa documentação para a validação.

## Pontos extras:

Os pontos abaixo, se atendidos, somarão pontos extras no processo de avaliação. **Atenção:** da mesma forma que podem somar pontos extras, também podem remover pontos se mal implementados.

- Implementação em TypeScript
- Estilização baseada em pré-processador como SaSS, LeSS, etc.
- Implantação de testes (unitários, integração, etc.)
- Responsividade

## Como a avaliação será feita:

1. Iremos clonar o seu repositório.
2. A partir do seu README do projeto buscaremos orientações para instalar as dependências e iniciar o projeto.
3. Avaliaremos se todos os requisitos do problema foram atendidos.



4. Depois que o projeto funcionar e atender ao esperado, avaliaremos também seu código com especial ênfase a:

- Separação de responsabilidades.
- Clareza e leitura do código.
- Organização da arquitetura do projeto.
- Detalhes de workflow do projeto.

## Desafio

**Problema:** Você deve construir uma interface para busca de livros. Os dados que alimentarão esta busca estão no repositório do GitHub <https://github.com/beonica/jsonserver>, juntamente com as instruções de execução do servidor de API. A rota principal atende no caminho **/books** e para utilizar as demais rotas você pode consultar diretamente a documentação do servidor, disponível em: <https://www.npmjs.com/package/json-server#routes>

Os livros possuem os seguintes atributos:

Título	Idioma
País	Ano
Autor	No. de páginas

Funcionalidades:

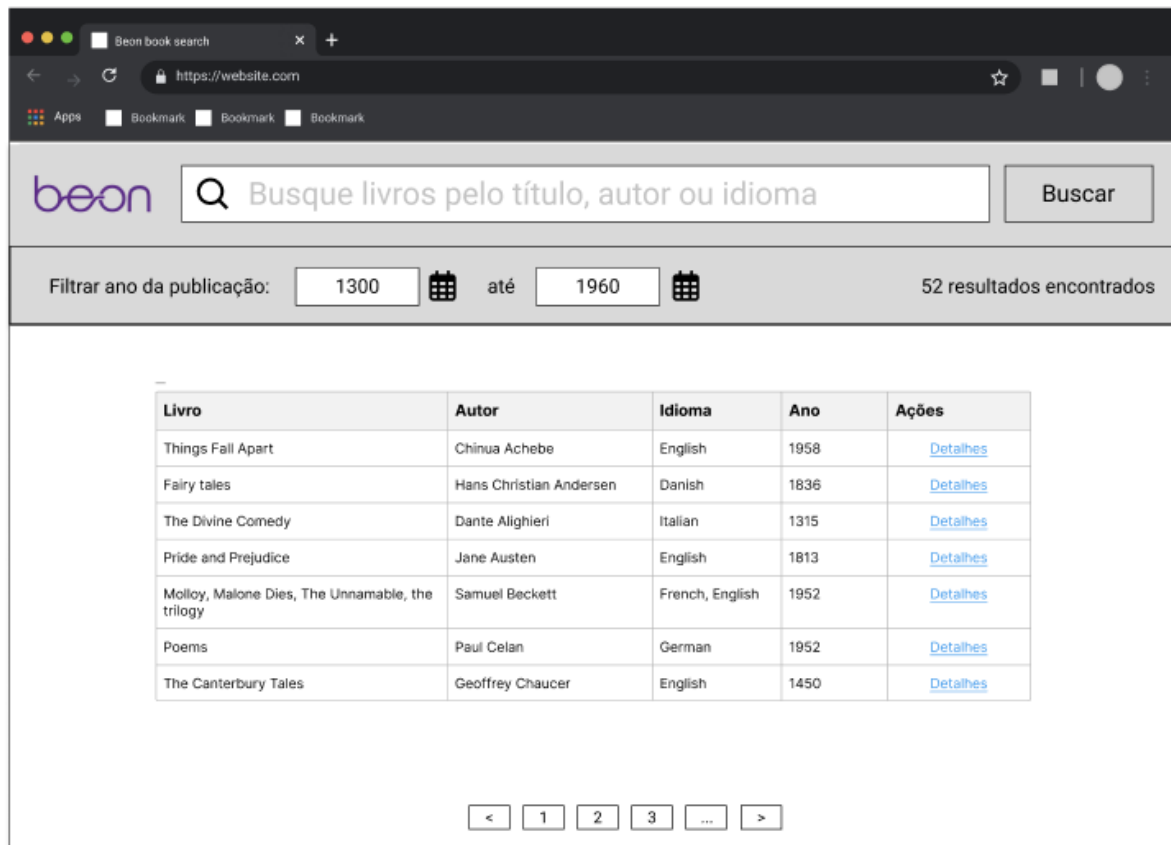
- Buscar livros pelo título, autor ou idioma;
- Listar livros (título, autor, idioma, ano);
- Apresentar quantidades de registros encontrados;
- Pagar o resultado da busca de 10 em 10 itens;
- Filtrar livros pelo período (ano);



- Visualizar detalhes do livro (apresentar todos os atributos);

A interface sugerida segue abaixo. Mas você pode dar o seu toque pessoal mantendo as funcionalidades solicitadas acima.

**Boa sorte!**



*Fig. 1: Sugestão de interface*