

Desafio Técnico - Natura&Co

Primeiramente, obrigado pelo seu interesse em trabalhar na Natura&Co! Abaixo você encontrará todos as informações necessárias para iniciar o seu teste. O objetivo deste teste técnico é medir o seu nível de conhecimento e para isso, gostaríamos que você criasse uma plataforma de ecommerce (inspirada no site da Natura). Esse sistema deve ser composto por uma **interface** (frontend) e uma **API Restful** (backend). Boa sorte!

Avisos

- Leia com atenção este documento todo e tente seguir ao máximo as instruções;
- Crie um repositório no seu GitHub;
- Faça seus commits no seu repositório;
- A aplicação poderá ser hospedada na cloud de sua preferência ou entregue para nós com um docker compose para subir localmente para avaliação.
- Você poderá consultar o Google, Stackoverflow, sites de sua confiança ou algum projeto particular na sua máquina;
- Você terá um prazo de 7 dias para desenvolver e enviar o link do seu github ao gestor/entrevistador da vaga;
- A equipe de avaliação terá um prazo de 7 dias para avaliar o seu teste técnico e lhe dar um retorno.

Quais tecnologias utilizar?

- Frontend: React (Remix, NextJs, Vite), VUE, Angular
- Backend: Node (Fastify, Express, Deno, NestJs), PHP, Java, GO.
- Database: Relacional ou Não relacional ou Colunar (Postgres, MySQL, MongoDB, Scylla).

Observação: Você pode, inclusive, optar por não utilizar nenhum framework. Fica à seu critério.

O que iremos avaliar?

Habilidades básicas de criação de projeto:

- Conhecimentos sobre REST;
- Uso do Git;
- Boas práticas;
- Padrões de códigos;
- Capacidade analítica;
- Apresentação de código limpo e organizado.

Conhecimentos intermediários de construção de projetos manuteníveis:

- Documentação (Swagger, Storybook, Readme);
- Aplicação e conhecimentos de SOLID;
- Boas noções de bancos de dados relacionais;
- Implementação e conhecimentos sobre testes de unidade e integração.

Aptidões para criar e manter aplicações de alta qualidade:

- Boa cobertura de testes;
- Modelagem de dados;
- Performance (requisições e renderizações);
- Responsividade;
- Tratamento de erros.

API

Abaixo, segue uma lista de endpoints que devem ser implementados no seu backend:

- Listagem de produtos - Obs: Ao menos 40 produtos cadastrados para retorno.
- Adição ao carrinho;
- Busca por produtos (nome/descrição).

Observação: Você pode, inclusive, criar novas funcionalidades para dispor no frontend.

Observações Finais

Fique à vontade para implementar qualquer tipo de melhoria visual ou outras funcionalidades no projeto. Seja criativo.