

Prova Prática

VISÃO GERAL

Desenvolver uma interface e a API REST de um sistema de cadastro de produtos em estoque.

Obs: O uso de **Next.js** e **Node.js** é recomendado e será um grande diferencial caso adotado, mas permanece opcional.

Obrigatoriedades

Como seu projeto deve ser entregue:

- Ser versionado em qualquer plataforma de armazenamento e versionamento de código-fonte. Ex: GitHub, GitLab, BitBucket, entre outras.
Obs: Não é necessário realizar um deploy, mas fique à vontade para fazê-lo se desejar.
- Ser completamente documentado, ou seja, a documentação deve detalhar todo o processo que o avaliador deve seguir para executar seu projeto (back-end e front-end). Não se esqueça de incluir as instruções relacionadas ao banco de dados, considerando a(s) tecnologia(s) que você utilizou.

Tarefas e pontuações (Total: 35 pontos)

1. Estrutura do projeto (1pt);
2. Criar banco de dados (1pt);
3. Criar tabela através das Migrations (2pts);
4. Requisições à API (3pts);
5. Rotas no padrão REST (4pts);
6. Criação de Models e Controllers (3pts);
7. Listagem correta dos produtos (3pts);
8. Inserção funcional do produto (3pts);
9. Alteração funcional dos dados do produto já cadastrado (5pts);
10. Incrementar e Decrementar quantidade do produto (5pts);
11. Layout (**Opcional**) (5pts);

Tabela MySQL: produtos



Inserção de produto

O formulário de inserção de produtos deve seguir as boas práticas voltadas à experiência do usuário e possuir os seguintes campos:

- Nome do produto;
- Quantidade;
- Valor;

Listagem de produtos

Nesta etapa basta criar uma tabela simples mostrando as seguintes informações:

Nome do produto	Quantidade em estoque	Valor (R\$)	
Mouse - 10000dpi	20	250,00	Adicionar - Remover
Teclado Mecânico	10	499,00	Adicionar - Remover
Mousepad 60x40	30	99,00	Adicionar - Remover
Monitor 144Hz	50	2999,00	Adicionar - Remover

Incrementar e decrementar

Utilizando os botões destacados na imagem abaixo, implemente uma função que será executada sempre que forem clicados. Ao clicar em "Adicionar", a quantidade em estoque do produto será incrementada em 1 unidade. Se o clique for em "Remover", a quantidade será decrementada.

Nome do produto	Quantidade em estoque	Valor (R\$)	
Mouse - 10000dpi	20	250,00	Adicionar - Remover
Teclado Mecânico	10	499,00	Adicionar - Remover
Mousepad 60x40	30	99,00	Adicionar - Remover
Monitor 144Hz	50	2999,00	Adicionar - Remover

Obs: Lembrando que a página não pode ser recarregada para fazer tal função.