

Conversor de moedas

Considere que, num cenário hipotético, estaremos expandindo os negócios e rompendo as fronteiras brasileiras. Em breve começaremos a vender os nossos produtos no exterior. Acontece que nós enviamos as mercadorias a partir dos nossos centros de distribuição que estão no Brasil, porém o cliente poderá pagar em sua moeda local.

Com este cenário em mente, encontramos um desafio, que é expor o valor das mercadorias na moeda corrente do cliente.

Precisamos de uma solução tecnológica em que os clients (front-end, app, dentre outros) possam consultar o valor em outras moedas.

Exemplo



Figure 1: Produto

Usando o produto acima como exemplo, ao executar uma requisição para o serviço, queremos obter como resultado todos os valores nas moedas que atendemos para o valor do produto:

USD: 98,23 (Estados Unidos)

EUR: 83,26 (Países da União Europeia)

INR: 7.318,93 (Índia)

Ainda estamos estudando atender a mais países que possuem suas próprias moedas.

Desenvolva uma solução capaz de atender ao cenário proposto. Seu código deverá estar **pronto para ser colocado em produção**, então adote todas as boas práticas que você conhece.

Sua solução será avaliada com os critérios de organização, manutenibilidade, testabilidade, performance, monitoria e também pelo seu entendimento do problema. Lembre-se que uma **boa documentação** e **ao menos alguns testes unitários básicos** são muito importantes para nós.

Suba o seu código no Github em um repositório **privado** e adicione o usuário @grupposbfttechrecruiter (<https://github.com/grupposbfttechrecruiter>) como colaborador quando sua solução estiver pronta. Caso tenha dúvidas sobre como adicionar usuários consulte <https://git.io/Jz2oO>.

Boa sorte!