

Teste Técnico
Pessoa Desenvolvedora .Net

ATHOS / GOSOFT

Crie APIs utilizando o design pattern MVC (com DDD será um adicional, mas não obrigatório). Você deve implementar a conversão de dólar (USD) e euro (EUR) para real (R\$) e vice-versa. Não use a conversão disponibilizada pela API.

Para listar as moedas e suas cotações pode ser utilizada uma das seguintes APIs externas:

- <https://currencylayer.com/documentation>;
- <https://docs.awesomeapi.com.br/api-de-moedas>;
- Se nenhuma dessas APIs estiver disponível quando testar, use o valor fixo das moedas (cotação do dia) - “o objetivo do teste está na análise de requisitos, e no processo de implementação”;

Os requisitos do desenvolvimento são:

- Linguagem C#;
- API 100% Restful;
- Envio da collection de testes do Postman;
- Utilizar framework .Net 4.5 ou .Net Core;
- Você também deverá criar uma página simples Web para demonstrar a sua utilização.

Sinta-se à vontade para utilizar padrões de projeto.

- Desenvolva e suba o seu código no GITHub/Gitlab e compartilhe o link;
- Mande também o código fonte zipado como um anexo na resposta desse e-mail;
- Cobertura de Testes Unitários de 50% sem dependências a chamadas externas (Use mocks, fakes e stubs) * **opcional**;

O que gostaríamos de ver:

- Implementação correta de padrões de projeto;
- Práticas de Clean Coding / Solid principles;
- TDD (opcional);
- Separação de responsabilidades;
- Sua aplicação rodando (AWS, Azure, Heroku, etc ...) (opcional);
- Git flow;