

DESAFIO TÉCNICO .NET – SISTEMAS INTERNOS

O desafio consiste em você criar duas APIs na linguagem .NET, uma com dois endpoints e outra com um endpoint:

API 1

1) Retornar taxa de juros

Responde pelo path relativo `/taxaJuros`

Retorna os juros de 1% ou 0,01 (fixo no código)

Exemplo: `/taxaJuros` Resultado esperado: 0,01

API 2

1) Calcula Juros

Responde pelo path relativo `/calculajuros`

Ela faz um cálculo em memória, de juros compostos, conforme abaixo:

Valor Final = Valor Inicial * (1 + juros) ^ Tempo

Valor inicial é um decimal recebido como parâmetro.

Valor do Juros deve ser consultado na API 1.

Tempo é um inteiro, que representa meses, também recebido como parâmetro.

^ representa a operação de potência.

Valor Final deve ser truncado (sem arredondamento) em duas casas decimais.

Exemplo: `/calculajuros?valorinicial=100&meses=5` Resultado esperado: 105,10

2) Show me the code

Este responde pelo path relativo `/showmethecode` Deverá retornar a url de onde encontra-se o fonte no github

Esperamos que a entrega tenha

1. Código fonte em .NET no github
2. Publicar as APIs em um endereço Web (ESTA ENTREGA É OPCIONAL)
3. Testes unitários (ESTA ENTREGA É OPCIONAL)

Bom trabalho!