



## CURSO | TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

### Professor

ALCIDES TEIXEIRA BARBOZA JUNIOR

Clique ou toque aqui para inserir uma data.

### Componente

Web mobile

### Aula

Aula 6

### Aplicando conhecimento

Nesta atividade, você deverá desenvolver uma API de conversão monetária. Desenvolva sua API utilizando NestJS (**obrigatoriamente**). A API será capaz de receber quatro parâmetros em uma URL, relativos ao valor a ser convertido, a moeda de origem, a moeda de destino e a cotação atual do dólar. A aplicação deverá retornar o valor convertido de acordo com os parâmetros informados. A API deverá suportar exclusivamente as moedas representadas pelos símbolos "\$" (dólar) e "R\$" (real). A conversão será feita com qualquer combinação entre essas moedas, utilizando a cotação fornecida na URL.

A URL deve ser algo como:

<http://localhost:3000/{valor}/{moedaOrigem}/{moedaDestino}/{cotacao}>

Exemplo:

[http://localhost:3000/100/R\\$/\\$/5.20](http://localhost:3000/100/R$/$/5.20)

Resposta: O valor R\$ 100 convertido para \$ com cotação de R\$ 5.2 é \$ 19.23.

Para enviar seu projeto, não compacte a pasta inteira, compacte somente os itens abaixo:

- Pasta SRC e TEST
- Arquivo package.json
- Arquivo tsconfig.json
- Arquivo nest-cli.json

Você deve compactar somente estes itens e enviar o arquivo no formato **ZIP**.

**OBS: Atividade individual.**