



[C] Exercício 5

Enunciado

Crie um programa em C que permita fazer a conversão cambial entre Reais e Dólares. Considere como taxa de câmbio US\$1,0 = R\$5,30. Leia um valor em Reais e mostre o correspondente em Dólares.

Código

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

/*
    Crie um programa em C que permita fazer a conversão cambial entre Reais e Dólares. Considere
    como taxa de câmbio US$1,0 = R$5,30. Leia um valor em Reais e mostre
    o correspondente em
    Dólares.
 */

int main(void) {

    float valorEmReais; // declarando variável valor em reais
    float valorEmDolares; // declarando variável valor em dolares
    float valorDoDolar = 5.30; // declarando variável que corresponde ao valor do dolar

    //leitura do valor em reais
```

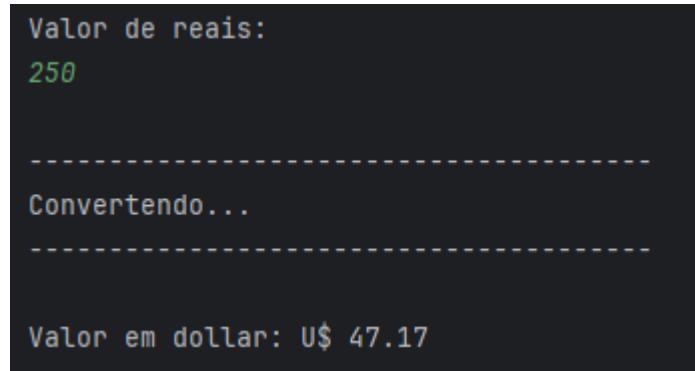
```
printf("Valor de reais: \n");
scanf("%f", &valorEmReais);

//calculando valor
valorEmDolares = valorEmReais / valorDoDolar;

printf("----- \n");
printf("Convertendo...\n");
printf("----- \n");
printf("Valor em dollar: U$ %.2f\n", valorEmDolares);

return 0;
}
```

Execução



A terminal window displaying the output of a C program. The program prompts for a value in reais, performs a calculation, and then prints the result in dollars.

```
Valor de reais:
250

-----
Convertendo...
-----
Valor em dollar: U$ 47.17
```