



[C] Exercício 10

Enunciado

Crie um programa que permita ao usuário escolher entre fazer a conversão de Real para Dólar ou de Dólar para Real. Utilize como taxa de câmbio \$1 igual a R\$5.30.

Código

```
/*Crie um programa que permita ao usuário escolher entre fazer a conversão de Real  
para Dólar ou de Dólar para Real. Utilize como taxa de câmbio $1 igual a R$5.30. */  
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
  
int main(void) {  
    float valorDolar = 5.30; // variavel com o valor do dollar - 5.30  
    float valor; // variavel que recebe o valor de leiruta  
    int opcoes; // variavel que recebe o valor 1 ou 2, no menu  
  
    printf("Digite um valor:");  
    scanf("%f", &valor);  
  
    do {  
        printf("Digite 1 para converter de DOLAR para REAL \n");  
        printf("Digite 2 para converter de REAL para DOLAR \n");  
        scanf("%d", &opcoes);  
  
        if (opcoes == 1) {  
            //converte dolar para real  
            printf("O valor em dollar %.2f convertido para real fica %.2f ", valor, valor * valorDolar);  
        }else if (opcoes == 2) {  
            //converte real para dollar  
            printf("O valor em real %.2f convertido para dollar fica %.2f ", valor, valor * valorDolar);  
        }else {  
            printf("Opcao invalida!!! \n\n");  
        }  
    }while (opcoes != 1 && opcoes != 2 );  
  
    return 0;  
}
```

Execução

```
Digite um valor:3  
Digite 1 para converter de DOLAR para REAL  
Digite 2 para converter de REAL para DOLAR  
4  
Opcao invalida!!!  
Digite 1 para converter de DOLAR para REAL  
Digite 2 para converter de REAL para DOLAR  
2  
O valor em real 3.00 convertido para dollar fica 15.90
```