



# [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
```