



[C] Exercício 12

Enunciado

Faça um programa para ler um número inteiro e verificar se corresponde a um mês válido no calendário. Caso corresponda, escrever o nome do mês, caso contrário, escrever a mensagem 'Mês Inválido'.

Código

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

int main(void) {
    int mesNum; // declarando variável - número do mês

    //leitura do mês
    printf("Digite o numero que corresponde ao mes:");
    scanf("%f", &mesNum);

    //imprimindo resultados
    printf("-----\n");
    printf("Analizando...\n");
    printf("-----\n");

    switch( mesNum ){
        case 1:
            printf("O numero digitado corresponde ao mes de JANEIRO");
            break;
        case 2:
            printf("O numero digitado corresponde ao mes de FEVEREIRO");
            break;
        case 3:
            printf("O numero digitado corresponde ao mes de MARCO");
            break;
        case 4:
            printf("O numero digitado corresponde ao mes de ABRIL");
            break;
        case 5:
            printf("O numero digitado corresponde ao mes de MAIO");
            break;
        case 6:
            printf("O numero digitado corresponde ao mes de JUNHO");
            break;
        case 7:
```

```
    printf("O numero digitado corresponde ao mes de JULHO");
    break;
case 8:
    printf("O numero digitado corresponde ao mes de AGOSTO");
    break;
case 9:
    printf("O numero digitado corresponde ao mes de SETEMBRO");
    break;
case 10:
    printf("O numero digitado corresponde ao mes de OUTUBRO");
    break;
case 11:
    printf("O numero digitado corresponde ao mes de NOVEMBRO");
    break;
case 12:
    printf("O numero digitado corresponde ao mes de DEZEMBRO");
    break;
default:
    printf("Mes Invalido");
}
return 0;
}
```

Execução

```
Digite o numero que corresde ao mes:4
-----
Analizando...
-----
O numero digitado corresponde ao mes de ABRIL
```

```
Digite o numero que corresde ao mes:23
-----
Analizando...
-----
Mes Invalido
```