



[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 corresde 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 NOVENBRO");
        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

```