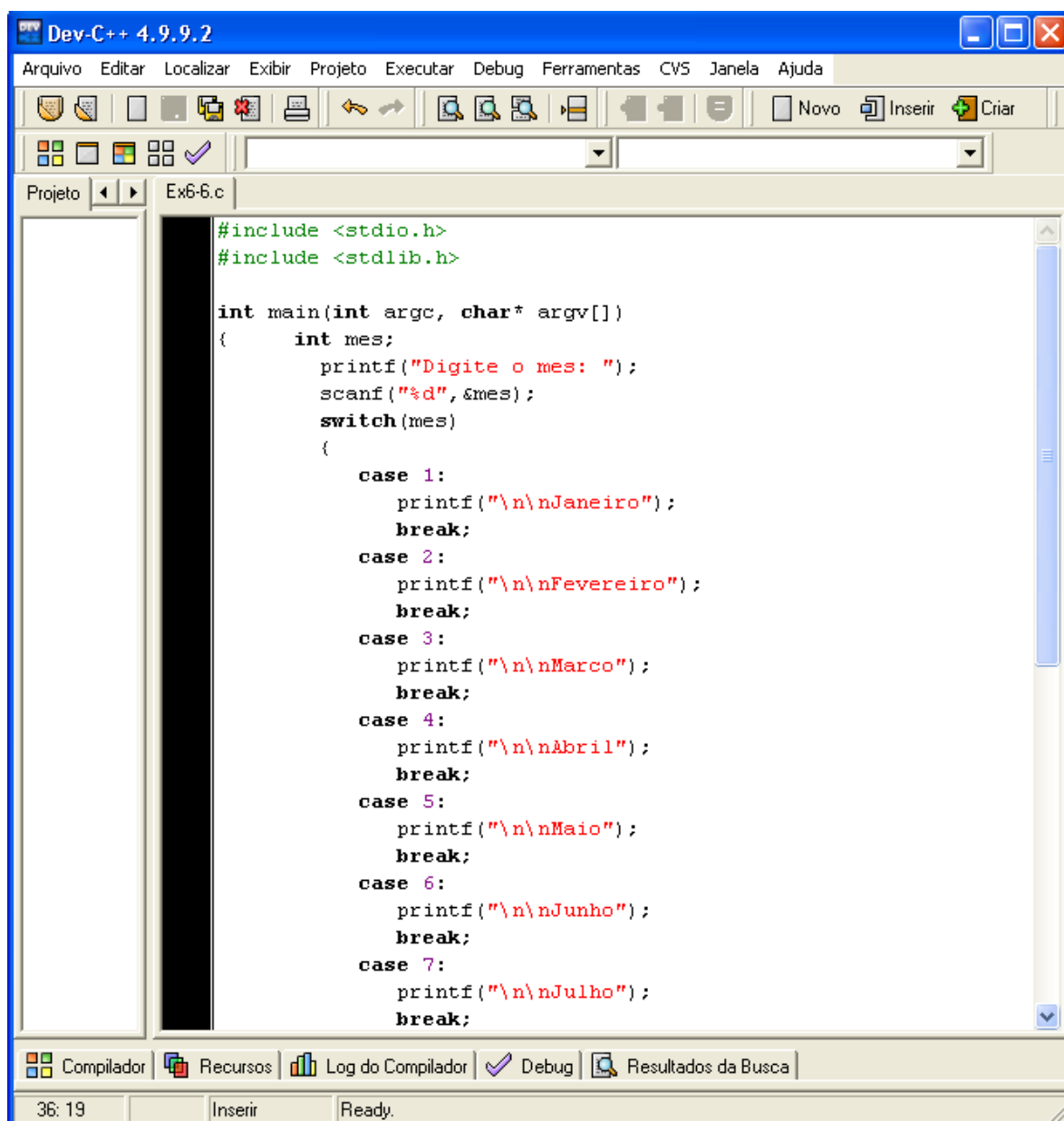


## Aula 06 – Lista de Exercícios

**Exercício 01 – Objetivo:** Elaborar uma aplicação console para ler um número que represente um determinado mês do ano. Após a leitura escreva por extenso qual o mês lido. Caso o número digitado não esteja na faixa de 1 a 12, escreva uma mensagem informando ao usuário o erro da digitação.

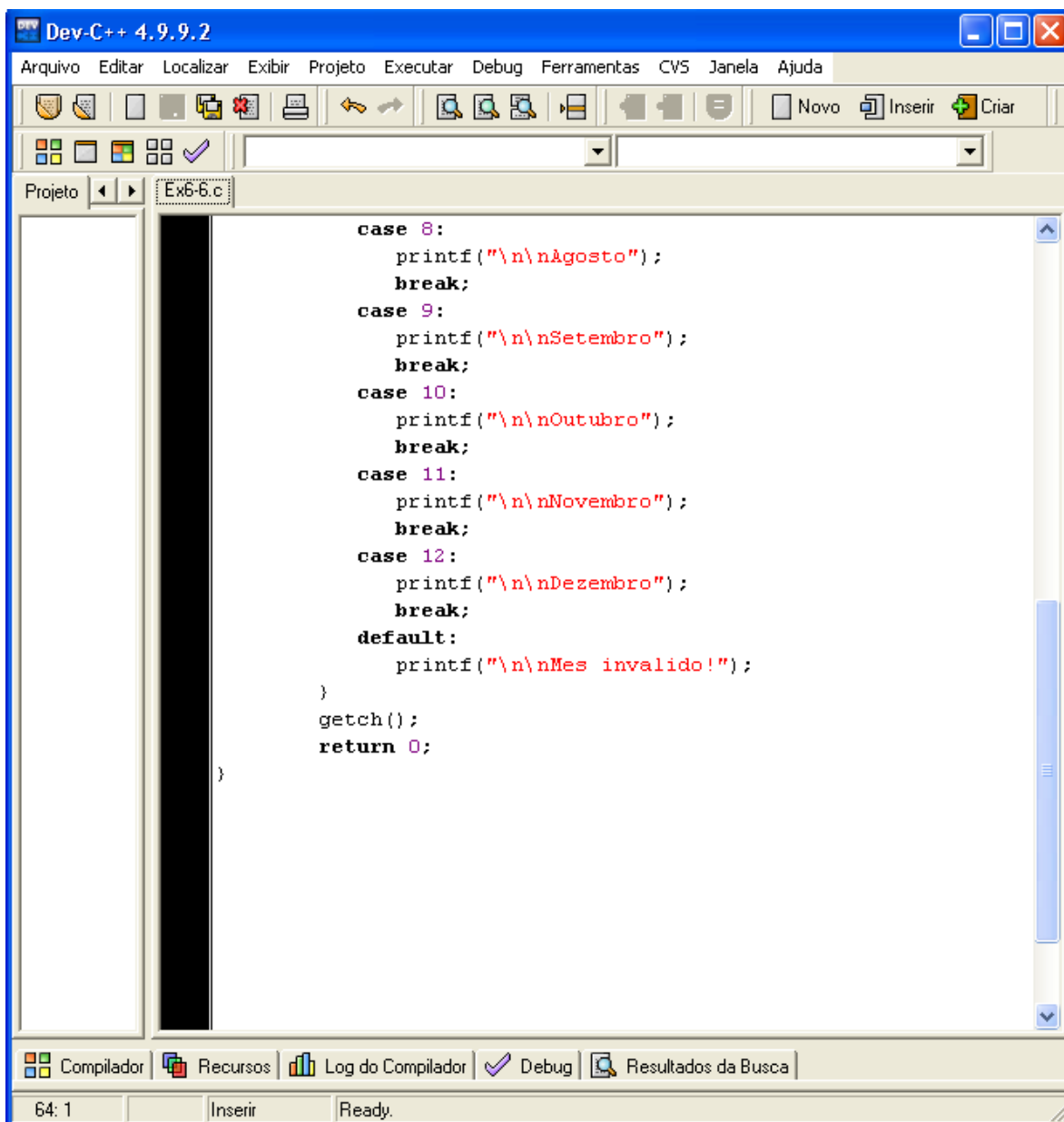
### Código



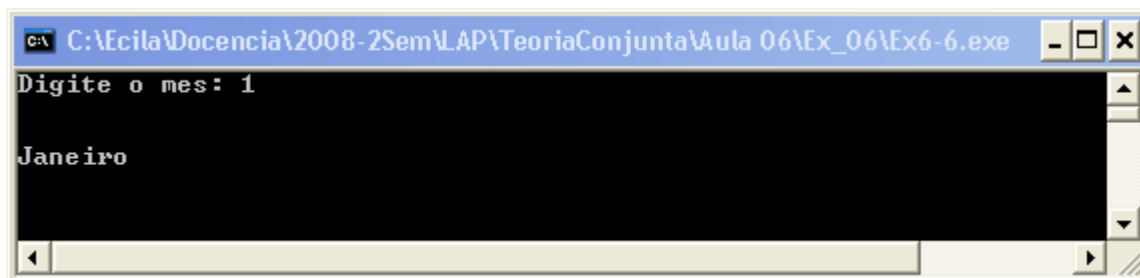
```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char* argv[])
{
    int mes;
    printf("Digite o mes: ");
    scanf("%d", &mes);
    switch(mes)
    {
        case 1:
            printf("\n\nJaneiro");
            break;
        case 2:
            printf("\n\nFevereiro");
            break;
        case 3:
            printf("\n\nMarco");
            break;
        case 4:
            printf("\n\nAbril");
            break;
        case 5:
            printf("\n\nMaio");
            break;
        case 6:
            printf("\n\nJunho");
            break;
        case 7:
            printf("\n\nJulho");
            break;
```

continuação...

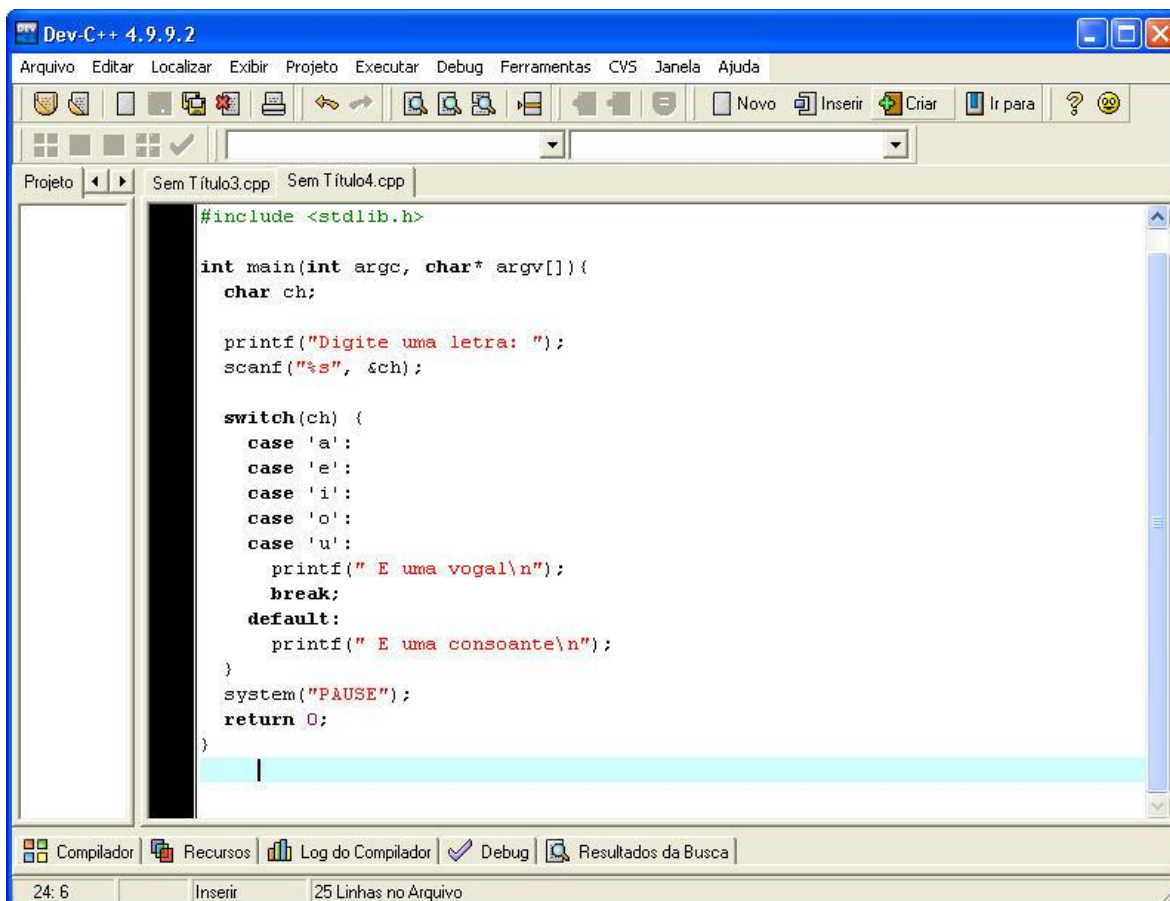


## Execução



**Exercício 02 – Objetivo:** Elaborar uma aplicação console para ler uma letra e informar se a letra lida é uma vogal ou uma consoante.

### Código



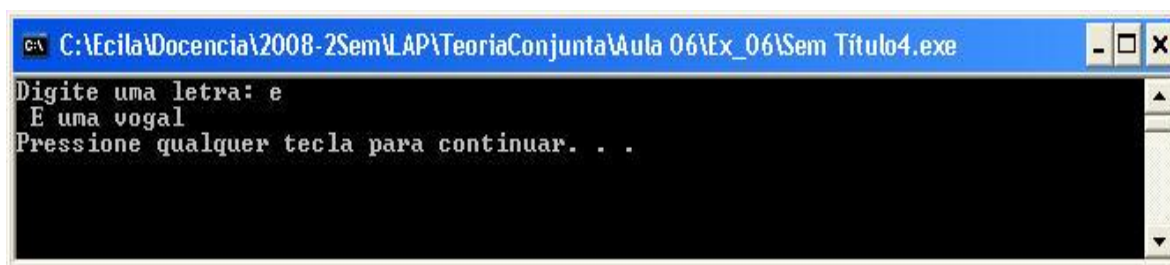
```
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char* argv[]){
    char ch;

    printf("Digite uma letra: ");
    scanf("%s", &ch);

    switch(ch) {
        case 'a':
        case 'e':
        case 'i':
        case 'o':
        case 'u':
            printf(" E uma vogal\n");
            break;
        default:
            printf(" E uma consoante\n");
    }
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

### Execução



```
C:\Ecila\Docencia\2008-2Sem\LAP\TeoriaConjunta\Aula 06\Ex_06\Sem Título4.exe
Digite uma letra: e
E uma vogal
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

**Exercício 03 – Objetivo:** Elaborar uma aplicação console para ler um número qualquer. Caso o número seja par e menor que 10, escreva “*Número par menor que dez*”, caso o número digitado seja ímpar menor que 10, escreva “*Número ímpar menor que dez*”, caso contrário escreva “*Número fora do intervalo*”.

**Exercício 04 – Objetivo:** Uma empresa irá dar um aumento de salário aos seus funcionários de acordo com a categoria de cada empregado. O aumento seguirá a seguinte regra:

- a. Funcionários das categorias A, C, F, e H ganharão 10% de aumento sobre o salário;
- b. Funcionários das categorias B, D, E, I, J e T ganharão 15% de aumento sobre o salário;
- c. Funcionários das categorias K e R ganharão 25% de aumento sobre o salário;
- d. Funcionários das categorias L, M, N, O, P, Q e S ganharão 35% de aumento sobre o salário;
- e. Funcionários das categorias U, V, X, Y, W e Z ganharão 50% de aumento sobre o salário.

Faça uma aplicação console que escreva o nome, a categoria e o salário reajustado de cada empregado.