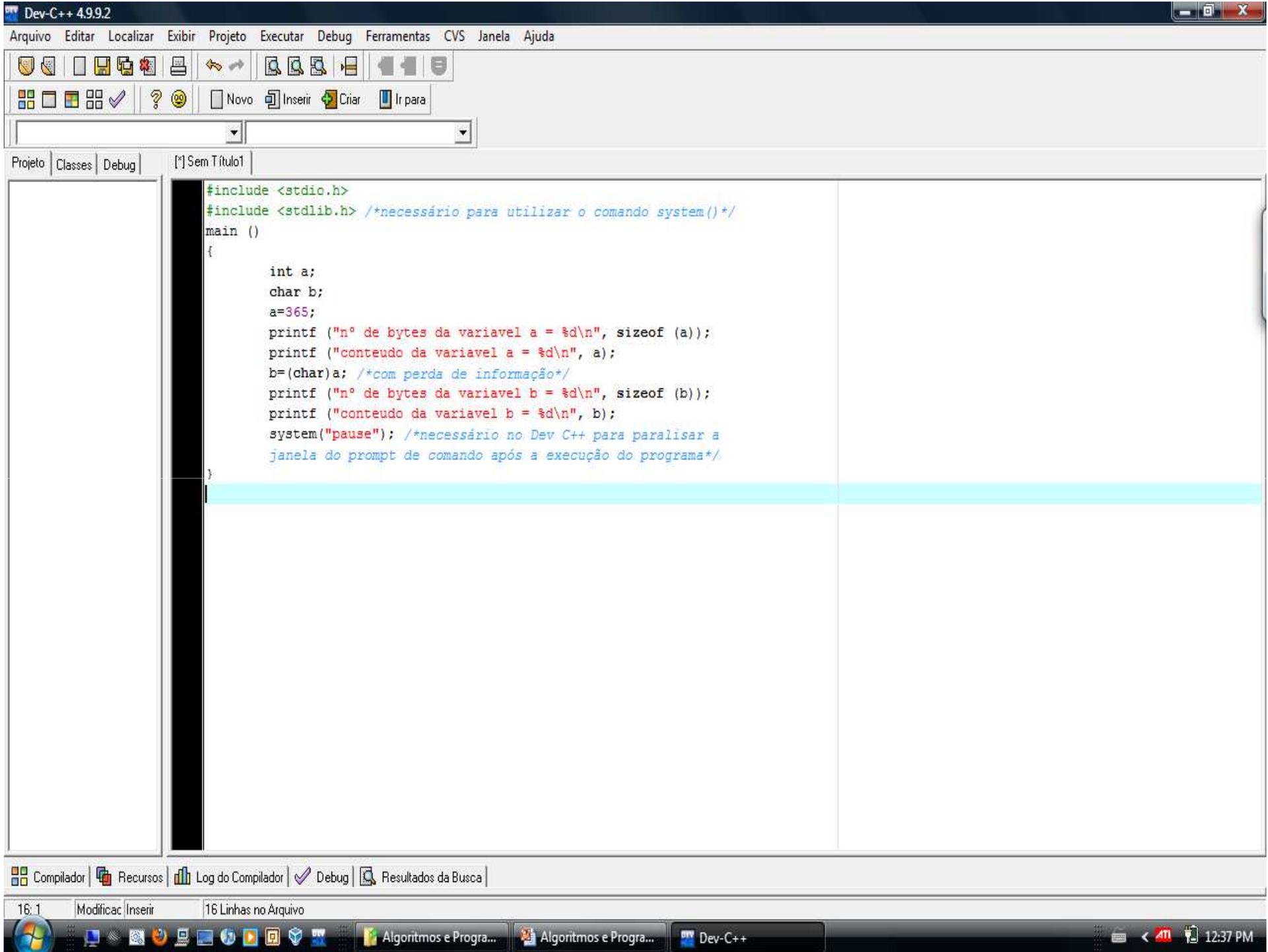
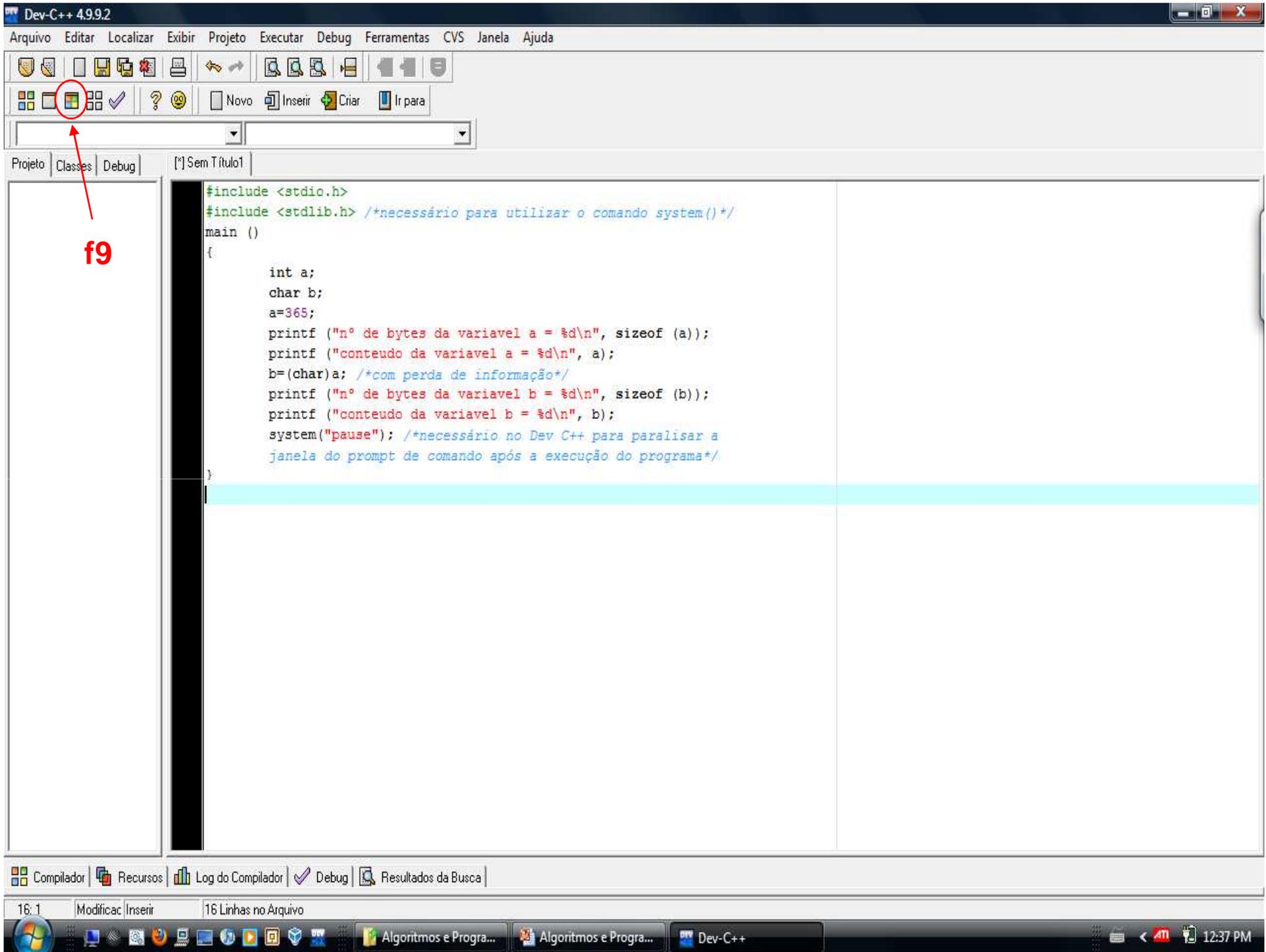


Exercícios – Aula Prática VIII



```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h> /*necessário para utilizar o comando system()*/
main ()
{
    int a;
    char b;
    a=365;
    printf ("nº de bytes da variavel a = %d\n", sizeof (a));
    printf ("conteudo da variavel a = %d\n", a);
    b=(char)a; /*com perda de informação*/
    printf ("nº de bytes da variavel b = %d\n", sizeof (b));
    printf ("conteudo da variavel b = %d\n", b);
    system("pause"); /*necessário no Dev C++ para paralisar a
janela do prompt de comando após a execução do programa*/
}
```





Projeto Classes Debug [*] Sem Título1

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
main ()
{
    int a;
    char b;
    a=365;
    printf ("n");
    printf ("c");
    b=(char)a;
    printf ("n");
    printf ("c");
    system("pa");
    janela do
}
```

Salvar Arquivo

Save in: Marcelo Linder

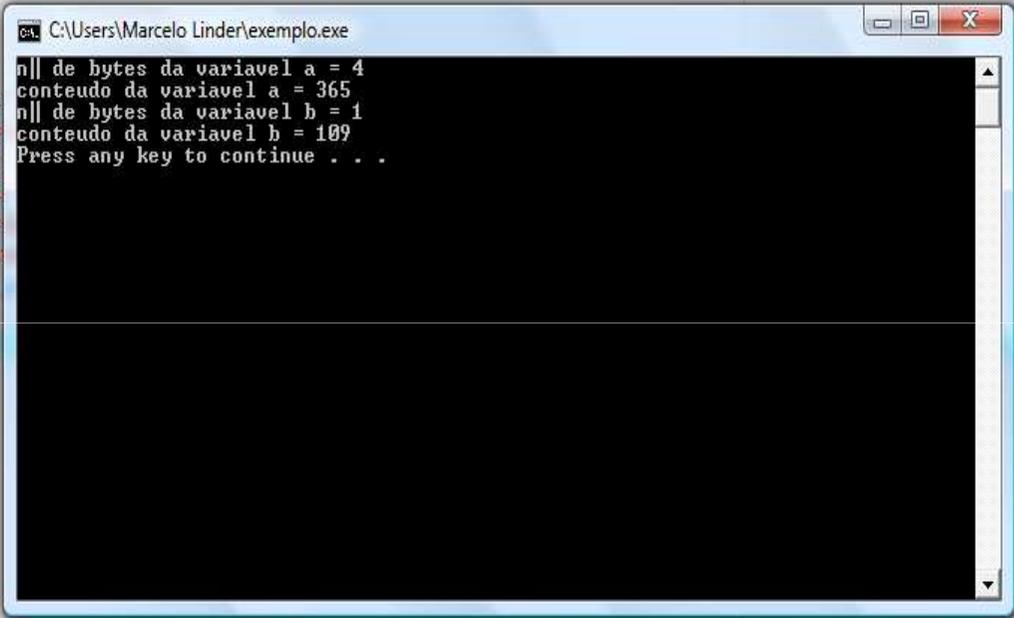
Name	Date modified	Size	Folder path
Pictures			File Folder
Saved Games			File Folder
Searches			File Folder
Tracing			File Folder
Videos			File Folder

File name: exemplo.c Save

Save as type: C source files (*.c) Cancel



```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h> /*necessário para utilizar o comando system()*/
main ()
{
    int a;
    char b;
    a=365;
    printf ("n
de bytes da variavel a = 4
conteudo da variavel a = 365
n
de bytes da variavel b = 1
conteudo da variavel b = 109
Press any key to continue . . .
");
    b=(char)a;
    printf ("n
");
    printf ("c
");
    system("pa
");
}
janela do
```



```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h> /*necessário para utilizar o comando system()*/
main ()
{
    int a;
    char b;
    a= 170;
    printf ("nº de bytes da variavel a = %d\n", sizeof (a));
    printf ("conteudo da variavel a = %d\n", a);
    b=(char)a; /*com perda de informação*/
    printf ("nº de bytes da variavel b = %d\n", sizeof (b));
    printf ("conteudo da variavel b = %d\n", b);
    system("pause"); /*necessário no Dev C++ para paralisar a
janela do prompt de comando após a execução do programa*/
}
```

Exercícios

16) Construa o código fonte para um programa que leia o horário de entrada e saída de um cliente da fila de um banco e em seguida calcule o tempo de permanência do cliente na fila. Cada horário será lido em duas variáveis inteiras representando a hora e os minutos. A resposta deve ser dada em horas. (ex. 03:10)

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
main()
{
    int horaE, minE, horaS, minS, aux;
    printf("Horario de entrada na fila (no formato 12:00): ");
    scanf ("%d:%d",&horaE,&minE);
    printf("Horario de saida da fila (no formato 12:00): ");
    scanf ("%d:%d",&horaS, &minS);
    aux = (horaS*60+minS)-(horaE*60+minE);
    printf("\nO cliente permaneceu na fila
    %02d:%02d\n",aux/60,aux%60);
    system("pause");
}
```

Exercícios

17) Construa o código fonte para um programa que receba através da entrada padrão os coeficientes de uma equação do segundo grau e retorne na saída padrão as suas raízes, caso estas sejam raízes reais; caso contrário informe ao usuário que a equação não possui raízes reais.