

## Aula 9: Introdução à Linguagem C

Na nossa página eletrônica você deve fazer o *download* do compilador C que utilizaremos. Trata-se de um compilador simples que apresenta uma interface gráfica com editor próprio, de fácil utilização.

Iniciaremos com tarefas simples:

- Declaração de variáveis
- Entrada e saída de dados
- Sintaxe da programação

```
#include <stdio.h>

float temp, far;

main()
{

    printf("Informe a temperatura (Celsius): ");
    scanf("%f", &temp);
    far=(9.0 / 5.0 * temp + 32.0);
    printf("Temperatura = %.1f (Fahrenheit)\n", far);
    fflush(stdin);
    getchar();
}
```

- Armazenamento de vetores e matrizes

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

main()
{
int x[4]={1,2,3,4};
int A[3][4];

A = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12};

printf("%d\t",x[0]);
printf("%d\t",x[1]);
printf("%d\t",A[0][0]);
getchar();
}
```