



Revisando...

•Código mínimo para um programa em C.

main()
{

}

•Entre as chaves serão colocados os comando, ou seja as ações que o programa deve fazer, por exemplo: receber o que o usuário está digitando, escrever uma frase na tela, fazer a soma de dois números, salvar um texto no HD, etc.

Revisando...

•Alguns comandos, como o printf() que escreve na tela, necessitam da inclusão de uma biblioteca para que o compilador saiba "como o comando funciona".

•No caso do printf() a biblioteca chama stdio.h (stand in out – entrada e saída padrão).

#include <stdio.h>
main()
{
printf("Meu primeiro programa");
}

•Os comando devem ser finalizados por um ponto-e-vírgula

Revisando...

•A função printf() pode der duas formas:

•Somente texto:

#include <stdio.h>
main()
{
printf("Meu primeiro programa");
}

•Texto + formatação + variáveis/constantes.

#include <stdio.h>
main()
{
int dia = 21;
printf("Dia %d de Abril e feriado", dia);
}

\*\*MINIMACIONA TOUCACIONAL S.A. | WANNIMANAGUARS ANDICACIONAL S.A. | WANNIMANAGUARS ANDICACIONAL

Revisando...

•É a reserva de um espaço na memória para armazenar um certo tipo de dado.

•char → Apenas um caractere.

•int → Números inteiros de -32762 até 32767.

•float → Nº com casas decimais (precisão+6 dígitos).

•double→ Números grandes (precisão de 10 dígitos).

•Cada tipo tem seu código de formatação próprio:

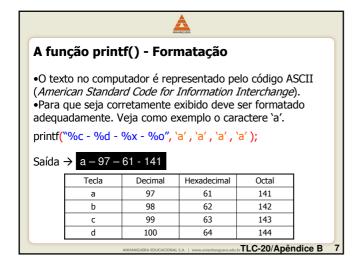
•char → %c

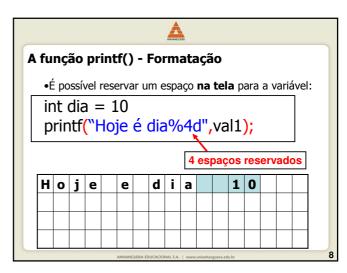
•int → %d

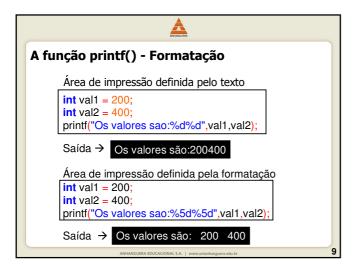
•float → %f

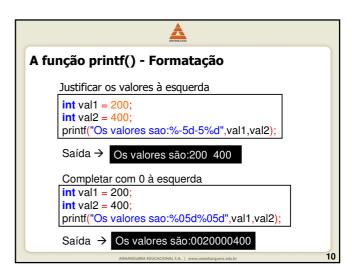
•double → %lf

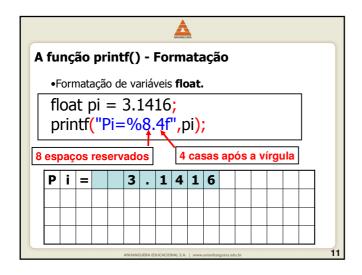
•Toda variável tem um nome para referenciar seu conteúdo.

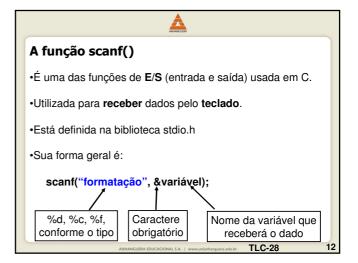












```
A função scanf()

• O programa aguarda a entrada dos dados pelo teclado.

•Entrada única, após digitar o número e pressionar [enter] o valor será armazenado na variável "num".

int num;
scanf("%d",&num);

•Múltipla entrada, idem ao anterior, porém o processo se repete de acordo com a quantidade de variáveis.

int num1,num2, num3;
scanf("%d%d%d",&num1, &num2, &num3);
```

```
#include <stdio.h>
main()

{
    int dia, mês, ano;
    printf("Dia: ");
    scanf("%d",&dia);
    printf("Mes: ");
    scanf("%d",&mes);
    printf("Ano: ");
    scanf("%d",&ano);
    printf("Hoje e: %d/%d/%d",dia, mês, ano);
}
```

```
Atividade: a1_15

•Elabore um programa completo que declare duas variáveis int e solicite ao usuário dois valores inteiros.
•Imprima esses valores na tela conforme o exemplo (valores em negrito foram fornecidos pelo usuário).

num1 = 10
num2 = 20
10 - 20

• DiAulas Prog Estr V.Codigolaulas_1.15 exe*

process returned @ (@x@) execution time: 4.212 s

process any key to continue.
```

