

Funções de Entrada e Saída Formatada

Representação no ecrã (saída formatada)

Função *printf()*

- Sintaxe: `printf(<“%especificador”>, <variável>).`
 - Ex: `printf(“O número é %d”, num);`
 - `printf(“Olá Mundo!”);`

<i>especificador</i>	Saída	Exemplo
d	Inteiro com sinal	392
u	Inteiro sem sinal	7235
x	Inteiro hexadecimal sem sinal	7fa
X	Inteiro hexadecimal sem sinal (maiúscula)	7FA
f	Ponto flutuante decimal (float, double)	392,65
c	Caracter	‘A’
s	Sequência de caracteres	“Nome”
p	Endereço do ponteiro	b8000000

Entrada de dados (entrada formatada)

Função *scanf()*

- Sintaxe: `scanf(<especificador(s)>, variável(eis)).`
 - Ex: `scanf("%d", &num);`

<i>especificador</i>	Saída	Exemplo
d	Inteiro decimal assinado	392
u	Inteiro decimal sem sinal	7235
x	Inteiro hexadecimal sem sinal	7fa
X	Inteiro hexadecimal sem sinal (maiúscula)	7FA
f	Ponto flutuante decimal	392,65
c	Caracter	'A'
s	Sequência de caracteres	"Nome"
p	Endereço do ponteiro	b8000000

Atividade

- Escreva um programa em C que converta quilômetros por hora em milhas por hora. $1\text{km} = 0,62\text{milhas}$.

Saída esperada :

Entrada de quilômetros por hora: 15

9,320568 milhas por hora

- Escreva um programa em C que leia horas e minutos como entrada e calcule o número total de minutos;

Horas de entrada: 5

Minutos de entrada: 37

Total: 337 minutos.