

ESTRUTURAS DE DADOS

BIBLIOTECAS IMPORTANTES



santo.oliani@fatectq.edu.br



<https://aula.olianijr.com.br>

```
setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
```

```
//definição de linguagem para  
português
```

#include <conio.h>

Provê entradas e saídas

O getch() como também o getche() retorna a tecla digitada, muito usado em menus com switch.

Diferença entre os dois é que o getch() não mostra a tecla que digitou na tela, já o getche() mostra na tela qual foi a tecla digitada

#include <stdlib.h>

Stdlib.h é um arquivo cabeçalho da biblioteca de propósito geral padrão da linguagem de programação C.

Ela possui funções envolvendo alocação de memória, controle de processos, conversões e outras.

Ela é compatível com C++ e é chamada cstdlib em C++. O nome "stdlib" vem de standard library (standard library é biblioteca padrão em inglês).

malloc

free

#include <stdio.h>

stdio.h é um cabeçalho da biblioteca padrão do C. Seu nome vem da expressão inglesa standard input-output header, que significa "cabeçalho padrão de entrada/saída".

Abaixo temos 2 funções desta biblioteca que são muito utilizadas:

printf() Função usada para imprimir dados na tela

scanf() Função usada para capturar dados do usuário

#include <string.h>

string.h é um arquivo cabeçalho que fornece funções, macros e definições da biblioteca padrão da linguagem de programação C para manipulação de cadeias de caracteres e regiões de memória.

#include <ctype.h>

A maioria das funções desta biblioteca serve para classificar caracteres ASCII, ou seja, para dizer se um dado byte representa uma letra, ou um dígito, ou um branco, etc. em código ASCII.

O argumento de cada função não é um char mas sim um inteiro positivo ou um EOF. Usualmente, o argumento pertence ao intervalo -1..127.

#include <ctype.h>

```
int islower (int c);  
int isupper (int c);  
int isalpha (int c);  
int isalnum (int c);  
int toupper (int c);  
int tolower (int C);
```

<https://www.ime.usp.br/~pf/algoritmos/apend/ctype.h.html>

OBRIGADO



santo.oliani@fatectq.edu.br



<https://aula.olianijr.com.br>