

CMA02 - Laboratório de programação 1

Etapa 2

Professor:

Jerônimo Costa Penha

Alunos:

Antônio Carlos Stephan de Souza Neto

Daiana Aparecida Coelho Nogueira

Milena Souza Bustamante

Leopoldina - MG

08/12/2021

Constantes

Linhas: 8, 11, 12, 13, 14, 15 e 18 do código fonte.

Exemplo: **#define** MAX_PRODUTOS 9 (linha 8).

Variáveis

Linhas: 23, 29, 32, 38, 44, 54, 59, 115, 116, 147, 162, 181, 182, 183, 206, 265, 278, 421, 425, 428, 475, 491, 492, 494, 522, 523 e 528 do código fonte.

Exemplo 1: **int** dia, mes, ano; (linha 23).

Exemplo 2: **char** controle = 'n'; (linha 428)

Operações aritméticas

Linhas: 149, 164, 309 e 458

Exemplo: for (i = 0; i < tamanho_do_vetor; **i++**)

Neste exemplo está sendo especificado o “i++”

Operações lógicas

Linhas: 89, 123, 193, 200, 206, 210, 217, 319, 433, 457, 481, 508, 536, 670 e 674 do código fonte.

Exemplo 1: if (c != '\n' **&&** c != EOF) (linha 123).

Exemplo 2: if (mes < 1 **||** mes > 12) (linha 193).

Exemplo 3: while (opcao **!=** 4); (linha 92).

Comandos de atribuição:

Linhas: 44, 92, 116, 121, 125, 127, 147, 149, 153, 164, 181, 182, 183, 206, 265, 319, 382, 425, 428, 433, 438, 454, 464, 469, 478, 491, 492, 504, 514, 518, 523, 528, 536, 542, 548, 552, 564, 576, 588, 598, 612, 626, 637, 641 e 653 do código fonte.

Exemplo: int produtos_ja_cadastrados = 0 (linha 44).

Comandos de entrada e saída

Linhas: 67, 68, 99, 105 – 109, 135, 141, 188, 195, 202, 212, 221, 269, 283, 284, 295, 313, 315, 322, 328, 334, 340, 345, 350, 357, 362, 365, 368, 374, 388, 390, 392 – 403, 415, 435, 445, 463, 477, 500, 508, 524, 533, 538, 556, 568, 580, 592, 604, 618, 630, 645, 657, 670 e 674 do código fonte.

Exemplo 1: **printf**("Erro: A data de validade é anterior a data de fabricação\n") (linha 269).

Exemplo 2: **scanf**("%d", &opcao); (linha 68).

Estrutura condicional simples e/ou estrutura condicional composta e/ou estrutura condicional de múltipla escolha

Linhas: 92, 123, 127, 151, 166, 172, 186, 193, 200, 208, 210, 217, 219, 232, 236, 241, 245, 250, 254, 267, 286, 293, 319, 353, 360, 412, 433, 469, 481, 506, 516, 520, 531, 536, 540, 545, 554, 566, 578, 590, 600, 608, 614, 622, 628, 639, 643, 655, 668 e 672 do código fonte

Exemplo 1: **if** (vetor[i] == '\n') (linha 151)

Exemplo 2: **else if** (d1.ano < d2.ano) (linha 236)

Exemplo 3: **while** (opcao != 4);

Estrutura de repetição com teste no início e/ou estrutura de repetição com teste no fim e/ou estrutura de repetição com variável de controle

Linhas: 149, 164 e 448 do código fonte.

Exemplo: **for** (i = 0; i < tamanho_do_vetor; i++) (linha 149)

Estruturas de dados homogêneas: vetores numéricos, vetores de caracteres e/ou matrizes

Linhas: 145 ao 156.

Exemplo: {
 int i, tamanho_do_vetor = strlen(vetor);
 for (i = 0; i < tamanho_do_vetor; i++)
 {
 if (vetor[i] == '\n')
 {
 vetor[i] = '\0';
 }
 }
}