

CK0215-T01-2019.1

LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO

Aug Oa

PONTEIROS

INT *P= & 20(3)

== v+3

1. CONVERSÃO VETOR PONTEIRO: UMA EXPRESSÃO ""
DE TIPO "VETOR DE T" PODE SER (E TIPICAMENTE E)
CONVERTIDA PARA "PONTEIRO PARA T"; O RESULTADO
É UM PONTEIRO PARA O PRIMEIRO ELEMENTO DO
VETOR.

EXEMPLO: [INT &P= v; //APONTA P/2010]

2. PERCURSO DE VETOR VIA PONTEIROS: EXEMPLO:

[INT v[5] = {1,2,3,4,5}; INT *fim = v+5; //APONTA PARA v[5)" for (INT *P=v; P!=fim; ++p) COUT << *P << \n';

t+p 10.2234 Cfine
P=P+2

P=P+2

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

3. EXERCÍCIO: ESCREVA UN PROGRAMA C++ SENEUMNTE AO TRECHO ANTERIOR, MAS QUE

IMPRIMA OS ELEMENTOS DO VETOR DE TRAS PARA
A FRENTE".

OBSERVAÇÃO: PARA COMPICAR,

int m: Cad

g ++ MAIN. CPP

INT ofmis

OU, MELHOR AINDA,

9++ -WALL -WEXTRA -STD=C++17 -PEDANTIC

- O PROGRAMM EXECUTAVEC

MAIN. CPP

. / PROGRAMA-EXECUTAVEL

VMA SOLUÇÃO:

#INCLUDE LIOSTREAM?

USING STD :: COUT;

INT MAIN ()

INT 10[5] = {1,2,3,4,5};

for (INT * P = 20+4;; -- P)

COUT ((*1) (('\n';

if (P== 19) BREAK;

2

DEPARTAMENTO & (*(245)) & f & (26 (5)) 4. DEFINIÇÃO DO OPERADOR []: SE PE UM PONTEIRO E i É UM INTEIRO, ENTRO O(i) p[i] (per) *(p+i) OBSERVAÇÃO: UMA EXPRESSÃO DA FORMA & (* P) É AUTOMATICAMENTE CANCELADA PARA P.

5. PERCURSO DE VETOR VIA PONTEIRO X VIA []:

INT ~[5] = {1,2,3,4,5}; INT *fim = 2015; INT *P = 20; for(; P!=fim; ++p) {cour << *p<< '\n';} for(int i = 0; i!=5; ++i) {cour << *p[i] << '\n';}