```
<u>A</u>rquivo <u>E</u>ditar <u>F</u>erramentas <u>S</u>intaxe <u>B</u>uffers <u>J</u>anela Ajuda
        é um vetor de n elementos,
                                                         Se uma expressão de tipo "vetor de T'
                                                                                                                         #include <iostream>
                                                                                                                                                                                      #include <iostream>
                                                         é usada num contexto onde é esperado "ponteiro para T",
  e p é um ponteiro para v[i],
                                                         a expressão tem seu tipo implicitamente convertido
                                                                                                                         using std::cout;
  então p+j é um ponteiro para v[i+j],
                                                                                                                                                                                       using std::cout;
// desde que 0 <= i+j <= n.
                                                         para "ponteiro para T" e seu valor passa a ser
                                                                                                                                                                                       int main ()
                                                         um ponteiro apontando para o primeiro elemento do vetor.
                                                                                                                         int main (int argc, char* argv[])
#include <iostream>
                                                      #include <iostream>
                                                                                                                            cout << "A chamada foi:";</pre>
                                                                                                                                                                                         int v[7] = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70\};
using std::cout;
                                                      using std::cout;
                                                                                                                            for (int i = 0; i < argc; ++i) cout << ' ' << argv[i];</pre>
                                                                                                                                                                                          int *fim = v+7;
int main ()
                                                       void imprimir inteiro (int *p)
                                                                                                                                                                                          for (int *p = v; p != fim; ++p) cout << *p << '\n';
                                                                                                                            cout << '\n';
   int v[7] = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70\};
                                                                                                                                                                                          for (int i = 0; i != 7; ++i) cout << v[i] << '\n';
                                                         cout << *p << '\n';
   int *p = \& v[3];
                                                                                                                                                                                                                                // *(v+i)
   cout << "*(p+2): " << *(p+2) << '\n';
                                                      int main ()
   cout << "*(p-3): " << *(p-3) << '\n';
                                                         int v[7] = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70\};
                                                         imprimir inteiro(v);
                                                         cout << "v[2]: " << v[2] << '\n'; // Conversão aqui!
                                                                                                                   Tudo | 5 ARGC ARGV.cpp
1 Aritmetica de Ponteiros.cpp
                                                 Tudo|3 Conversao Vetor Ponteiro.cpp
                                                                                                     19,0-1
                                                                                                                                                                  2,0-1
                                                                                                                                                                                 Tudo|7 Percurso via Ponteiro.cpp
                                                                                                                         #include <cstdlib>
                                                         Um parâmetro de uma função que tenha tipo "vetor de T'
  Se p é um ponteiro e i um inteiro,
                                                                                                                                                                                        / Escreva uma função para informar se 2 strings são iguais
// então p[i] é, por definição, *(p+i).
                                                         é implicitamente convertido para "ponteiro para T",
                                                                                                                                                                                       // (lembre que essas strings terminam em '\0'):
                                                       // e o ponteiro aponta para a primeira posição do vetor.
                                                                                                                         using std::atoi;
                                                                                                                                                                                       bool iguais (const char *r, const char *s)
#include <iostream>
                                                      #include <iostream>
                                                                                                                         #include <iostream>
using std::cout;
                                                      using std::cout;
                                                                                                                         using std::cout;
                                                                                                                                                                                        // Percorra-as usando ponteiros, e não indexação.
int main ()
                                                      void imprimir vetor (int v[], int n)
                                                                                                                         int main (int argc, char **argv)
   int v[7] = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70\};
                                                         for (int i = 0; i < n; ++i) cout << v[i] << '\n';
                                                                                                                            int soma = 0;
                                                                                                                                                                                       // Em seguida, escreva um programa que leia,
                                                                                                                                                                                       // na chamada, 2 argumentos,
   int *p = \& v[3];
                                                         cout << "Na Função: sizeof(v): " << sizeof(v) << '\n';</pre>
                                                                                                                                                                                       // e que informe se esses argumentos são iguais ou não;
                                                                                                                            for (int i = 1; i < argc; ++i) soma += atoi(argv[i]);</pre>
                                                                                                                                                                                       // use argc e argv.
   cout << "p[2]: " << p[2] << '\n';
                                                                                                                            cout << "Soma: " << soma << '\n';
   cout << "p[-3]: " << p[-3] << '\n';
                                                      int main ()
                                                                                                                                                                                       int main (int argc, char* arv[])
                                                         int v[7] = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70\};
                                                         imprimir vetor(v,7);
                                                         cout << "Em main: sizeof(v): " << sizeof(v) << '\n';</pre>
                                                 Tudo 4 Conversao Parametros.cpp
2 Operador Indexacao.cpp
                                                                                                     19,0-1
                                                                                                                    Tudo 6 Calc.cpp
                                                                                                                                                                  12,0-1
                                                                                                                                                                                 Tudo 8 Exercicio.cpp
                                                                                                                                                                                                                                  8,0-1
                                  3,0-1
```