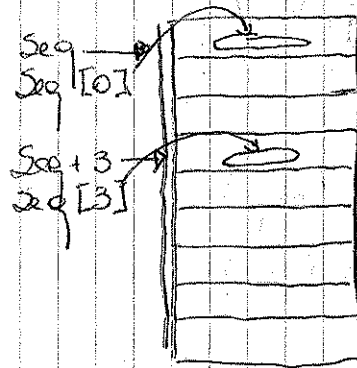


5 - Março - 2010 Carlos Maurício Araújo Oliveira nº 60072

Sequências em C arrays

```
int Seq [10];
int Seq [ ] = {1, 2, 3, 4, 5};
int Seq [10] = {0};
```



propaga este valor a todas as posições do array.

Passagem de parâmetros por referência e por valor.

<pre>int incz (int num) { return num + 2; } int main () { int a = 0; a = incz (a); ... }</pre>	<pre>int incz (int * a) { *a = *a + 2; } int main () { int a = 0; incz (&a); ... }</pre>
---	---

Programa de manipulação de inteiros.

```
int main ()
{
  int Seq [10], Tab [20];
  ...
  ler Seq (Seq);
  ler Seq (Tab);
  ...
  escrever Seq (Seq);
  escrever Seq (Tab);
  return 1;
}
```

```

int main()
{
    int Seq[10], Tab[20];
    ...
    ler Seq (Seq, 10);
    ler Seq (Tab, 20);
    ...
    escrever Seq (Seq);
    escrever Seq (Tab);
    return 1;
}

```

```

int lerSeq (int A[], int dim)
{
    int i = 0;
    while (i < dim)
    {
        printf("Introduza um valor.");
        scanf("%d", &A[i]);
        i++;
    }
    return i;
}

```

```

int escreverSeq (int A[], int dim)
{
    int i = 0;
    while (i < dim)
    {
        printf("%d", A[i]);
        i++;
    }
    return i;
}

```

```

int main()
{
    int Seq[10], Tab[20];
    ler Seq (Seq, 10);
    ler Seq (Tab, 20);
    printf("%d", soma(Tab, 20));
    escrever Seq (Seq);
    escrever Seq (Tab);
    return 1;
}

```

```

int soma (int A[], int dim)
{
    int i = 0, res = 0;
    while (i < dim)
    {
        res = res + A[i];
        i++;
    }
    return res;
}

```