



pag 36-37

Transcrição de aula

Disciplina	Programação Imperativa - 1º ano - LEI	
Secretário	Número: 64018	Nome: André S. Silva
Data: 2021-04-05	Nº Página	
Turno: T2	Nº Alunos 102	

SUMÁRIO

Ordenação em listas estáticas.

			insere		dire
0	41 40	CARLOS	-1		
1	77 70	ANA	2		-1
2	23 46	BERNARDO	0		
			2		7

Proca-directa

0	8	2	2	⋮	⋮
1	2	8	8	⋮	⋮
2	13	13	13		
3	17	17	17		
4	22	22	4	5	5
5	4	4	22	22	1
6	5		5	1	22
7	7		7		





Transcrição (folha de continuação)

```
int ordena (int A[], int n)
{
    int troca = 1, i = 0, aux;
    while (troca != 0)
    {
        i = 0;
        troca = 0;
        while (i < n-1)
        {
            if (A[i] > A[i+1])
            {
                aux = A[i];
                A[i] = A[i+1];
                A[i+1] = aux;
                troca = 1;
            }
            i++;
        }
    }
    return n;
}
```

```
char * f(char * a, char * b)
{
    int i = 0, encontrado = 0, j;
    char * aux = b;
    while ((*a != '\0') && (encontrado != 1))
    {
        if (*a == *j if (*a == *aux)
        {
            encontrado = 1;
        }
        while ((*a == *aux) && (*a != '\0'))
        {
            a++;
            aux++;
        }
    }
    return a;
}
```

a → "Hoje esta sol"
b → "a e i ou"