



Transcrição de aula

| | | |
|------------|---------------------------------------|------------------------|
| Disciplina | Programação Imperativa - 1º ano - LEI | |
| Secretário | Número: 60996 | Nome: Filipe Gonçalves |
| Data: | 2011-03-15 | Nº Página |
| Turno: | TP2 | Nº Alunos 39 |

SUMÁRIO

Resoluções do primeiro mini-teste.
Exercícios sobre arrays e strings.

```
int bin2dec (char *b)
{
    int i = strlen(b) - 1;
    int n = 0;
    int res = 0;
    while (i >= 0) {
        res = (2^n) * (b[i] - '0');
        n++;
        i--;
    }
    return res;
}

int decimalMedia (int A[], int n_elems)
{
    int i = 0;
    int acima = 0;
    float media = 0.0;
    while (i < n_elems) {
        media += A[i];
        i++;
    }
    media = media / n_elems;
    while (i >= 0) {
        if (media < A[i]) acima += 1;
        i--;
    }
}
```



Transcrição (folha de continuação)

```
int eCapicua (char As)
    devolve  $\phi$  - NEN e
    T - e
{
    int fim;
    im = 0;
    res = T;
    fim = strlen(s) - 1;
    while ((fim > 0) && (res == T))
        if (A[fim] == A[im])
            {
                res = 0;
                im++;
                fim--;
            }
    return res;
}

int poschar (char As, char c)
{
    int res = 0; l = strlen(s); i = 0; conEiga = T;
    while ((i < l) && (conEiga == T))
        if (A[i] == c)
            {
                res = (i + 1);
                conEiga = 0;
            }
        else
            {
                i++;
            }
    return res;
}
```