

André Dias Costa 57759

16, março 2010

```

void escreveInvertido (char *s) /* iterativa */
{
    int b = strlen(s);
    while (b >= 0) {
        printf ("%c", s[b-1]);
        b--;
    }
}

```

```

void escreveInvertido (char *s) /* recursiva */
{
    if (s[0] != '\0')
        escreveInv (s+1);
    printf ("%c", s[0]);
}

```

```

int procurar (char *s, char c) /* iterativa */
{
    int b=0, d=-1;
    while (d == -1) && (s[b] != '\0')
    {
        if (s[b] == c) d=b;
        b++;
    }

    return d;
}

```

```
int procurar (char *s, char c) /* recursiva */  
{  
    (s+1)  
    int n;  
    if (s[0] == '\0')  
        return -1;  
    else if (s[0] == c)  
        return 0;  
    else if (n = procurar (s+1, c)) != -1  
        return 1 + n;  
    else return -1;  
}
```