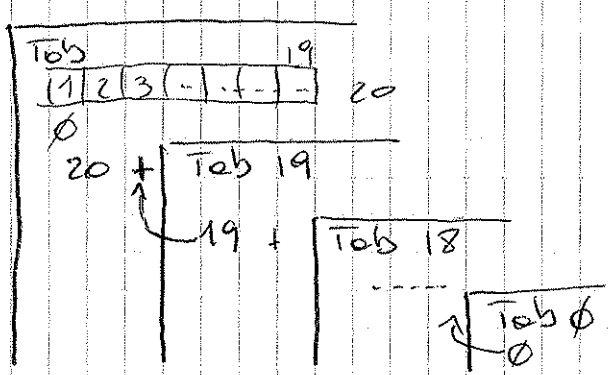
A mesma função mas recursivamente.

```
{ if ( dim == Ø)
    return Ø;
  else
      return A[dim-1] + soma ( A, dim-1) ;
}
```



Strings

```
char nome [60] ; nome2 [60];
char pal [ ] = "Ola" ;
X nome = nome2 ;
```

carácter terminador: "\Ø"

```
# include <string. h>
strlen (nome) ;
```

nº de carácteres da string

(Declaração strlen)

```
int strlen ( char *s )
{
int i = Ø ;
while ( *s != '\Ø' )
      { i++ ; s++ ; }
return 1 ;
}
```

(Recursivamente)

```
int strlen ( char *s )
{
  if (*s == '\Ø');
     return Ø ;
  else
     return 1 + strlen (s++);
}
```

```
strcpy (dest, origem)
...
strcpy (nome2, nome);
```