

## Exercício 06:

Elaborar um programa para escrever na memória *RAM*:

- Curso de Engenharia Eletrica
- TE124 - Microcontroladores
- Nome do aluno (completo)

0x0200	C	u	r	s	o		d	e		E	n	g	e	n	h	a
0x0210	r	i	a		E	l	e	t	r	i	c	a				
0x0220																
0x0230	T	E	1	2	4		-		M	i	c	r	o	c	o	n
0x0240	t	r	o	l	a	d	o	r	e	s						
0x0250																
0x0260	A	d	e	m	a	r		L	u	i	z		P	a	s	t
0x0270	r	o														

Memória  
de  
Programa



Memória  
de Dados  
(RAM)

*R10: Contém o endereço do byte na Flash*

*R12: Contém o endereço do byte a ser gravado na RAM*

Como criar na Memória de Programa uma *string* com os dados??

```
curso : DB  "Curso de Engenharia Elétrica"  
disc:   DB  "TE124 - Microcontroladores"  
nome:   DB  "Ademar Luiz Pastro"
```

*Endereço Simbólico  
do primeiro caracter  
da string*



```
mov.w   #nome, R10
```

*Move o endereço do  
primeiro byte da string,  
para o registrador R10*



```
curso : DB  "Curso de Engenharia Elétrica",0x01  
disc:   DB  "TE124 - Microcontroladores",0x02  
nome:   DB  "Ademar Luiz Pastro",0x03
```

