







**Mini-Teste Prático 1 – Terça-Feira, 28/10/2014, 11:00-13:00**

**Nº Mec.:** \_\_\_\_\_ **Nome:** \_\_\_\_\_ **Turma:** \_\_\_\_\_

2) Codifique em *assembly* do MIPS a seguinte função `main`:

```
#define SIZE 20
void main()
{
    static int primos[SIZE];
    int nbr,c;
    int * p = primos;
    int * pstop = &primos[SIZE];
    //
    *p = 2;
    p++;
    nbr = 3;
    for( ; p < pstop; nbr++)
    {
        c=2;
        //sugestão: use a instrução 'rem'
        while( nbr%c ) c++;
        if( c == nbr ) {
            *p = nbr;
            p++;
        }
    }
}
```

Variável	Registro(s)
nbr	
c	
p	
pstop	

[illegible][illegible]

















