

Este tpc é constituído por 1 folha.

1) Codifique em *Assembly* do MIPS a seguinte função **main()**: (corresponde ao exercício adicional 2 da folha 3)

```
void main(void)
{
    unsigned int res=0, i=0, mdor, mdo;

    print_string("Introduza dois numeros: ");
    mdor = read_int() & 0x0F;
    mdo = read_int() & 0x0F;

    while( (mdor != 0) && (i++ < 4) )
    {
        if( (mdor & 0x00000001) != 0 )
            res = res + mdo;
        mdo = mdo << 1;
        mdor = mdor >> 1;
    }
    print_string("Resultado: ");
    print_int10(res);
}
```

Variável	Registo(s)
res	
i	
mdor	
mdo	

[illegible]