

N° Mec.: _____ **Nome:** _____

NOTE BEM: Leia atentamente todas as questões, comente o código usando a linguagem C e respeite a convenção de passagem de parâmetros e salvaguarda de registos que estudou. Na tradução para o *Assembly* do MIPS respeite rigorosamente os aspectos estruturais e a sequência de instruções indicadas no código original fornecido.

O código em C apresentado pode não estar funcionalmente correcto, pelo que **não deve ser interpretado**.

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

```
int func3(char *, char *);

int main(int argc, char *argv[])
{
    static char array[25];

    for( ; argc > 0; argc--)
    {
        print_string(argv[argc-1]);    // syscall
        print_char('\n');              // syscall
    }
    read_string(array, 25);             // syscall
    return func3(array, argv[1]);
}
```

Variável	Registro(s)
argc	
argv	

[illegible][illegible]

