



UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE

Departamento de Engenharia Electrotécnica

Microprocessadores

TRABALHO LABORATORIAL N° M5: Atraso e Uso de Subrotinas

CLASSE	Decisões e Interrupções		
---------------	--------------------------------	--	--

1. OBJECTIVO

Verificação do uso do atraso em laços encaixados e do uso da subrotina.

2. METODOLOGIA

No pré-relatório, o estudante deve fazer um resumo sobre o tempo de execução dum programa, justificar o uso de atraso, como o Micro Z80 processa as subrotinas e suas vantagens e o uso de interrupções.

3. MATERIAL A USAR

- Manual: Bradley, John – **Introduction to Microprocessors Micamaster 980 & 960**, Feedback, England
- Fonte de alimentação: Thurbly, módulo PL320;
- Kit de experiências, MAT980;
- Kit de experiências, MIC960;
- Cabo de ligação em fita e outros.

4. PROBLEMAS

5.1. *Assignment* 17. (Pag. 133) O atraso de malhas encaixadas.

5.2. *Assignment* 18. (Pag. 141) O uso da subrotina.