



**UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE**  
**Departamento de Engenharia Electrotécnica**  
Microprocessadores

---

**TRABALHO LABORATORIAL Nº M2: Modos de Endereçamento**

<b>CLASSE</b>	<b>Manipulação de Dados</b>		
---------------	-----------------------------	--	--

**1. OBJECTIVO**

Verificação do carregamento de Registos usando vários modos de endereçamento e o uso do *single step* na verificação passo-a passo da evolução do programa e na detenção de erros.

**2. METODOLOGIA**

A experiência mostra os procedimentos para carregar registos usando vários modos de endereçamento. Seguir passo-a-passo as recomendações da experiência no manual.

No pré-relatório, o estudante deve falar basicamente de como é feita a definição de portos.

**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;
- 4 cabos de ligação de 4mm.

**4. PROBLEMAS**

2.1. *Assignment 7*. (Pag. 70) A instrução *LOAD* usando endereçamento imediato.

2.2. *Assignment 8*. (Pag. 77) A facilidade *Single Step*.

2.3. *Assignment 9*. (Pag. 79) A Instrução *LOAD* usando endereçamento directo.

2.4. *Assignment 10*. (Pag. 84) A Instrução *LOAD* usando endereçamento indirecto.