



UNIVERSIDADE  
DE ÉVORA

---

Ano letivo 2017/2018  
Linguagens de Programação

## Relatório do trabalho prático:



**Docentes:** Teresa Gonçalves , Nuno Miranda

**Discentes:** Henrique Raposo nº 33101 e José Medeiros nº 31174

# Introdução

---

O objectivo desta primeira parte do trabalho é implementar uma máquina abstrata CIMS (Conjunto de Instruções Máquina Simples)

## Descrição

---

Neste trabalho são utilizados o Jlex e o CUP do Java fornecidos pelo docente nas aulas práticas , deste ficheiros foi alterado o CIMS.cup principalmente, de forma a funcionar com o CIMS.lex e introduzir instruções na maquina.

As instruções são objectos com hierarquia , sendo a classe Instrução a classe principal , os diferentes tipos de instruções extendidos por esta , e as diferentes instruções idem aspas.

Estas Instruções são guardadas na classe Etiquetas que contém a etiqueta correspondente , e uma ArrayList onde contém as próprias instruções.

Os Objectos Etiquetas estão guardados também numa ArrayList dentro da class CIMS.java . Todas estas classes têm metodos para que seja fácil fazer o print da maquina abstrata .

