UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

ENG04475 - MICROPROCESSADORES

LABORATÓRIO 1

Programação em Assembly para família MCS51

ENTREGAR INDIVIDUAL

Nome:	_ Cod. aluno :
Exercício 1: Desenvolva um código em Assembly par oito números e informe no registrador R1 qual o ma qual o menor valor e no registrador R2 a quantidade primos*.	tior número da lista, no registrador R0
Usar como base o exemplo abaixo	
// Aponta para inicio da lista MOV DPTR, #LISTA //Move para A índice da lista MOV A, #0 // Le valor MOVC A, @A+DPTR	
// Seu código	
LISTA: DB 23, 8, 10, 68, 31, 17, 9, 36	
END	

^{*} Um número primo é um número natural maior que 1 que não pode ser formado pela multiplicação de outros dois naturais menores. Por exemplo, 7 é primo porque só pode ser formado por 1×7 ou 7×1 .