

Avaliação Final

Arquitetura e Organização de Computadores II

Prof. Roberto Cabral

15 de Abril de 2021

1. (6 pontos) Leia dois números inteiros, separados por vírgula, do arquivo “ar.in” e verifique se eles são coprimos; dois números são coprimos se o único divisor comum à eles é o número 1. Deve-se escrever a mensagem “Coprimos” no arquivo “ar.out” caso eles sejam coprimos e “Não São Coprimos” caso contrário.
2. (4 pontos) Imprima no terminal o conteúdo do registrador CPSR, no formato: `nzcvqjIFt_MODO`, onde MODO é o modo de operação atual do ARM (as letras “`nzcvqjift`” maiúsculas indicam 1 e minúsculas indicam 0).

A prova deve ser enviada pelo Moodle até às 15:30.

Boa Sorte!