

[SME0330] – AULA 04 – Introdução à Programação de Computadores

Professora: Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Monitor PEEG: Nicolas André da Costa Morazotti (nicolas.morazotti@usp.br)

Monitor: Lucas Decico Lucafó (lucas.lucafo@usp.br)

Quarta Aula de Laboratório

Os exercícios devem ser entregues por e-mail para a professora e monitores. Devem ser enviados com o assunto “[SME0330] - <#USP_do_aluno> - <#AULA>”. A data limite de entrega é dia 15/04/2013, até 23:59.

1. Elabore um algoritmo (em linguagem C ou em pseudocódigo) que leia dois números inteiros, a e b , verifica se um deles é múltiplo do outro (ou seja, se $a = k*b$ ou $b = k*a$) e, se for, calcular k . Se você escreveu o algoritmo em pseudocódigo, transcreva-o para linguagem C. Neste caso, coloque o pseudocódigo no arquivo `.c`, como comentário.

Obs.: Dados dois valores, a e b , o resto da divisão, em linguagem C, é definido por:
 $resto = a\%b;$