

[OAH]**II OLIMPIADA DE
ALGORITMO****HOSTNET**

ALGORITMO "QUESTÃO 1" Marcos Vinícius Cordino Reis Júnior

Folha Resposta

Escola CEFET-MG Divinópolis

Estado MG

Equipe Guilherme Gonzaga Barbosa, Marco Túlio Reis Rodrigues,

Marcos Vinícius Cordino Reis Júnior

(A) // Funções a serem usadas na questão A

função MODULO (PI, PF: vetor [1..2]): real

var: MOD real
inícioMOD ← raíz $((PI[1] - PF[1])^2 + (PI[2] - PF[2])^2)$

retorne (MOD)

fimfunção

// fórmula de
cálculo de
distância entre
2 pontos

função MAPEAMENTO (X: CHAR): vetor [1..2] de inteiro

var: coord VETOR [1..2] de inteiro
início

escolha (X)

case "A": coord [1] ← 1
coord [2] ← 1case "B": coord [1] ← 1
coord [2] ← 2case "C": coord [1] ← 1
coord [2] ← 3case "D": coord [1] ← 1
coord [2] ← 4case "E": coord [1] ← 2
coord [2] ← 1case "F": coord [1] ← 2
coord [2] ← 2case "G": coord [1] ← 2
coord [2] ← 3

www.ozapfo

LATINOWARE
2008

