

[OAH]

II OLIMPIADA DE
ALGORITMO
HOSTNET

Folha Resposta

Escola

CEFET - MG Divinópolis

Estado

MG

Equipe

Guilherme; Marcos Julio; Marcos binicio

QUESTÃO (A)

função A (PALAVRA: TEXTO) : TEXTO

VARIÁVEIS

ALFABETO : VETOR [1..26] DE CARACTER

I, J, TAM PALAVRA : inteiro

VET PALAVRA : VETOR [1..100] DE CARACTER

ENCONTROU : LOGICO

ROT 13 : TEXTO

Início

ALFABETO ← vetor Caracteres ("ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ")

ROT 13 ← ""

VET PALAVRA ← vetor Caracteres (PALAVRA);

TAM PALAVRA ← TamanhoInteiro (PALAVRA)

ENCONTROU ← FALSO

para I de 0 ate (TAM PALAVRA - 1) faça

para J de 0 ate 25 faça

se (VET PALAVRA[I] = ALFABETO [J]) então

ENCONTROU ← VERDADEIRO

ROT 13 ← ROT 13 + ALFABETO [(J + 13) % 26] // O operador % pega o

resto da divisão

INTERROMPA ; // faz um break

fimse

se (ENCONTROU = FALSO) então // caso caracter não seja letra do alfabeto inglês

ROT 13 ← ROT 13 + VET PALAVRA[I]

fimse

fimpara

fimpara

REALIZAÇÃO



retorne (ROT 13)

fimfuncao

LATINOWARE 2008



SPONSOR



WWW.OAH.COM.BR

