

[OAH]

Folha Resposta

II OLIMPIADA DE
ALGORITMO
HOSTNET

Escola

CEFET-MG CAMPUS VI

Estado

MG

Equipe

Thiago, Leonardo, Dayvissen

Função CodificarTexto(Texto: t): Texto

tipo vet = vetor [0..0] de caracteres;

var

inteiro: tamanho, x, y;

Texto: alf, textoRet;

vet: vet1, vetorALF;

caracter: c1;

logico: b;

início

textoRet ← "";

alf ← "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz";

Aloca(vetorALF, 35); // posições de 0 até 35

vetorALF ← VetorCaracteres(alf);

tamanho ← TamanhoTexto(t);

Aloca(vet1, tamanho - 1);

vet1 ← VetorCaracteres(t);

para x de 0 até tamanho - 1 faça

 c1 ← vet1[x];

 b ← verdadeiro;

 y ← 0;

 Enquanto(y ≤ 35 e b) faça

 Se c1 = vetorALF[y] então

 textoRet ← textoRet + vetorALF[(y + 13) mod 26];

 b ← falso;

 Fim Se

 Fim Enquanto

fim Para

retorne textoRet;

Fim função

O texto será codificado todo em letras maiúsculas. Caso seja fornecida uma letra minúscula ela será convertida para a próxima 13ª letra, mas de forma maiúscula.

realização

REPÓRTO



