

[OAH]

II OLIMPIADA DE ALGORITMO HOSTNET

Folha Resposta

Escola **CEFET-MG - LEOPOLDINA** Estado **MG**
Equipe **Pedro, Mauro, João Victor**

Função Rot13 (decod: texto): texto;

Var = Texto;

I, J: inteiro;

cod: texto;

temp: vetor [0..68] de caracter;

tdcod: vetor [0..0] de caracter;

Início

Aloca (tdcod, TamanhoTexto (decod)-1);

temp ← VetorCaracteres ("ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTU VWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz !? , ; 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ");

tdcod ← VetorCaracteres (decod);

Para I de 0 até TamanhoTexto (decod)-1 faça:

Para J de 0 até 68 faça:

Início

Se (tdcod[I] = temp[J]) então:

Início

Se ((J+13) < 69) então: temp[J];

Início

cod ← cod + Temp[J+13];

Fim-se

senão:

Início

cod ← cod + Temp[(J+13)-68];

Fim-senão;

Fim-J

Fim-Para

Fim-Para

Retorne (cod);

Fim



