

Instruções para o trabalho

Este documento descreve os requisitos do trabalho prático.

1. Resumo:

Este trabalho consiste no desenvolvimento de uma Máquina de Turing, doravante MT, para resolver operações de soma de números inteiros decimais. A MT projetada deverá ser implementada no simulador de MT construído no primeiro trabalho prático..

2. Entrada:

No início da execução, a fita contém a operação a ser realizada. O formato da entrada é

$\langle \text{num} \rangle \langle \text{op} \rangle \langle \text{num} \rangle =$

onde $\langle \text{num} \rangle$ é um número inteiro positivo e $\langle \text{op} \rangle$ é “+”. O cabeçote da fita inicia no primeiro caractere da entrada. Exemplos:

- $094+1132=$
- $1001+43=$
- $01041+17511=$

3. Saída:

No final da execução, a fita deverá mostrar a operação especificada na entrada seguida do resultado da operação (depois do “=”).

Exemplos:

- $094+1132=1226$
- $1001+43=1044$
- $01041+17511=18552$

4. Informações gerais:

O trabalho pode ser executado em grupo de até dois alunos (favor manter o mesmo grupo do primeiro TP). A data de entrega será combinada em sala de aula, bem como as apresentações dos trabalhos.