

Universidade Estadual Paulista - Unesp  
Faculdade de Ciências  
Departamento de Computação

Teoria da Computação e Linguagens Formais  
Trabalho

December 11, 2020

Projete uma Máquina de Turing (MT) que execute a seguinte equação:

$$f(x, y, z) = \begin{cases} x * y + z & \text{se } x \leq z \\ x - z. & \text{caso contrário.} \end{cases} \quad (1)$$

A MT deverá ser projetada utilizando o “Turing machine simulator” disponível em <http://morphett.info/turing/>. A entrega consiste em um arquivo no formato TXT com o código da sua Máquina de Turing via Moodle até a data de 27 de dezembro de 2020. Assuma que  $x, y, z > 0$  são números inteiros. A entrega deste trabalho será considerada como a nota da disciplina.