



PCS3616

Programação de Sistemas

(Sistemas de Programação)

Máquinas de Turing

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Exercícios para entregar (1)

- As soluções - arquivos, comentados - devem vir acompanhadas dos diagramas de transição (em pdf).
- Os valores têm representação em unário.
- 1. Realizar uma MT que calcule a soma $x + y$ com o formato de resposta (1.2).
- 2. Realizar uma MT que calcule a subtração $x - y$, com $x > y$, formato de resposta (1.2) e tratamento de erros.
- 3. Realizar uma MT que calcule o produto $x * y$, no formato de resposta (1.2) e sem tratamento de erros.

Desafio!

- 4. Realizar uma MT que calcule a soma $x + y$ em binário, com o formato de resposta (1.2) e com tamanho máximo de dígitos limitado a 8.