

PTC 3520 Automação da Manufatura  
(*Automation of Manufacturing Processes*)  
Exercícios / *Exercises*

Prof. Diego Colón

## 1 Instruções / *Instructions*

A prova será baseada nos exercícios a seguir. Recomenda-se que todos sejam feitos como forma de preparação para a prova. O livro é:

*The test will be similar to the exercises below. It is strongly recommended that you solve all the exercises. The book is:*

- B. Hruz and M.C. Zhou, "Modeling and Control of Discrete-event Dynamic Systems with Petri Nets and Other Tool", Advanced and Textbooks in Control and Signal Processing, Springer, 2007.

## 2 Autômatos Finitos / *Finite Automata*

- exerc 5.1, pag. 60
- exerc 5.3, pag. 61

## 3 Redes de Petri / *Petri Nets*

- exerc 7.5, pag. 104
- exerc 7.6, pag. 104
- exerc 8.5, pag. 158

## 4 Grafset

- exerc 9.1, pag. 173
- exerc 9.2, pag. 173
- exerc 9,3, pag. 174
- exerc 9,4, pag. 174