



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Escola de Engenharia de Lorena - EEL

Departamento de Engenharia de Materiais - DEMAR

LOM3203 – Controle e Automação (1º semestre de 2022)

Quinta-feira das 8:00 às 12:00 horas

Professor: Dr. Fabio Batista

Data	Aula	Assunto
17/03/2021	1	Apresentação da Disciplina; Introdução ao Controle de Processos.
24/03/2021	2	Modelagem para Controle de Processos.
31/03/2021	3	Transformada de Laplace.
07/04/2021	4	Introdução à Controladores.
14/04/2021		Não Haverá Aula – Semana Santa
21/04/2021		Não Haverá Aula – Tiradentes
28/04/2021	5	Trabalho (Peso 1)
05/05/2021	6	Estabilidade; Critérios de Routh.
12/05/2021	7	Erro em Regime; Lugar das Raízes.
19/05/2021	8	Controle Integral, Proporcional e Derivativo; Sintonia de Controladores PID.
26/05/2021	9	Sistemas de Segunda-Ordem; Requisitos de Desempenho.
02/06/2021	10	Prova (Peso 1)
09/06/2021	11	Aula 1 de Automação
16/06/2021		Não Haverá Aula – Corpus Christi
23/06/2021	12	Aula 2 de Automação
30/06/2021	13	Aula 3 de Automação
07/07/2021	14	Prova (Peso 1)
14/07/2021	15	Exame