

Universidade de São Paulo
Escola de Engenharia de São Carlos
Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação
SEL 0406 - Automação
Prof. Dennis Brandão
1º Semestre/2018

Objetivo

O objetivo desta disciplina é a compreensão de conceitos básicos de automação que podem ser aplicados a diferentes setores industriais envolvendo pneumática, sensores, atuadores, controladores industriais e normas de desenho e projeto.

Calendário

1	01/02 mar	Apresentação do curso / Pneumática
2	08/09 mar	Lógicas sequenciais em pneumática
3	15/16 mar	Lógicas sequenciais em pneumática
4	22/23 mar	Segurança em pneumática
5	05/06 abr	Eletro-pneumática
6	12/13 abr	Prova 1 / Correção
7	26/27 abr	Acionamento de motores
8	03/04 mai	Controlador lógico programável
9	17/18 mai	Lógicas combinacionais em CLPs
10	24/25 mai	Prova 2 / Correção
11	14/15 jun	Lógicas sequenciais em CLPs
12	21/22 jun	Conversão entre linguagens
13	28/29 jun	Segurança em projetos com CLPs
14	05/06 jul	Prova 3 / Correção

Não haverá aula nas seguintes datas 29 e 30 de março (semana santa), 19 e 20 de abril, 10 e 11 de maio (integra-elétrica), 31 de maio e 1 de junho (corpus christi) e 7 e 8 de junho.

Critério de Avaliação

Média Final = (Prova 1 + Prova 2 + Prova3) / 3

Não há prova substitutiva.

Material de Apoio

As notas de aula são disponíveis aos alunos no *STOA USP*, elas são o material didático principal para a disciplina. Todavia, existem livros para consulta e aprofundamento na matéria na biblioteca central da EESC.

Monitoria

Monitora: Lorena

Horário:

Local: Laboratório de Automação, prédio antigo do SEL – piso térreo