

**Universidade de São Paulo Escola de Engenharia de São Carlos**  
**Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação**  
**SEL0431 - Lab. Controle Proc. Industrial SEL0432 - Redes de Comunicação Industrial**  
Prof. Dennis Brandão 2º Semestre/2019

### **Apoio ao aluno**

As disciplinas SEL0431 - Laboratório de Controle de Processos Industriais e SEL0432 - Redes de Comunicação Industrial, usam o Moodle do Stoa como ambiente de apoio. Para ter acesso ao material didático, conteúdo e atividades, siga as instruções de cadastro em <http://wiki.stoa.usp.br/Ajuda:Moodle/Cadastro> e a seguir acesse <http://disciplinas.stoa.usp.br>.

### **Calendário do curso - SEL0432 - Redes de Comunicação Industrial**

1	09/ago	Introdução ao curso e Termos de instrumentação
2	23/ago	Fluxogramas de processos
3	30/ago	Diagramas lógicos binários e Matrizes de causa e efeito
4-7	31/ago	(Sábado 8h - 18h) Princípios de Redes de Comunicação Industrial e normas vigentes Redes MODBUS - prática Aspectos de segurança Redes PROFIBUS - prática
8-11	21/set	(Sábado 8h - 18h) Aspectos de instalação e comissionamento Diagramas de loop Ethernet Industrial Redes PROFINET - prática
12	04/out	INTEGRA ELÉTRICA
13	18/out	Entrega parcial 1 do projeto
14	01/nov	Entrega parcial 2 do projeto
15	29/nov	Entrega parcial 3 do projeto
16	06/dez	Revisão de notas

### **Calendário do curso - SEL0431 - Laboratório de Controle de Processos Industriais**

1	09/ago	Apresentação do curso, Instruções iniciais e formação de grupos
	16/ago	FERIADO
2	23/ago	Prática 1
3	30/ago	Prática 1
	06/set	FERIADO

4	13/set	Prática 1
5	20/set	Prática 2
6	27/set	Prática 2
7	04/out	INTEGRA ELÉTRICA
8	11/out	Prática 2
9	18/out	Complemento da prática 1
10	25/out	Prática 3
11	01/nov	Complemento da prática 2
12	08/nov	Prática 3
	15/nov	FERIADO
13	22/nov	Prática 3
14	29/nov	Complemento da prática 3
15	06/dez	Revisão de notas e relatórios