

# Universidade Federal de Minas Gerais

## Escola de Engenharia

Departamento de Engenharia Eletrônica

Laboratório de Informática Industrial

### Calendário de aulas – 2024/1

Aula	Tópico	Turmas				
		2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
1	Princípios de Linguagem <i>Ladder</i> . Introdução ao módulo MICA.	04/03	---	06/03	07/03	08/03
2	Programação Convencional de CLP I: Estudo de caso	11/03	---	13/03	14/03	15/03
3	Programação Convencional de CLP II: Tutorial do software RSLogix	18/03	---	20/03	21/03	22/03
4	Programação Convencional de CLP III: Exercícios práticos	25/03	---	27/03	28/03	05/04 <sup>[1]</sup>
5	Programação Convencional de CLP IV: Exercícios práticos	01/04	---	03/04	04/04	12/04
6	Programação Convencional de CLP V: Exercícios práticos	08/04	---	10/04	11/04	19/04
7	Controle de motores CA via CLP I	15/04	---	17/04	18/04	26/04
8	Controle de motores CA via CLP II	22/04	---	24/04	25/04	03/05
9	Programação sob a norma IEC 61131-3: I: Introdução	29/04	---	08/05 <sup>[2]</sup>	02/05	10/05
10	Programação sob a norma IEC 61131-3 II: Programação em SFC	06/05		15/05	09/05	17/05
11	Programação sob a norma IEC 61131-3 III: Projeto de integração	13/05	---	22/05	16/05	24/05
	Data de entrega do relatório sobre práticas 4 a 8					
12	Tutorial do SCADA <i>InTouch</i>	20/05	---	29/05	23/05	07/06 <sup>[3]</sup>
13	Integração entre SCADA e CLP	27/05	---	05/06	06/06 <sup>[4]</sup>	14/06
	Data de entrega do relatório sobre práticas 9 a 11					
14	Trabalho Prático com o <i>InTouch</i> e CLP	03/06	---	12/06	13/06	21/06
15	Exame oral	10/06	---	19/06	20/06	28/06

<sup>[1]</sup> Feriado nacional na 6ª feira anterior, 29/03 (Sexta-feira da paixão)

<sup>[2]</sup> Feriado nacional na 4ª feira anterior, 01/05 (Dia do trabalho)

<sup>[3]</sup> Recesso escolar na 6ª feira anterior, 31/05 (Nossa Sra. Aparecida)

<sup>[4]</sup> Feriado nacional na 5ª feira anterior, 30/05 (Corpus Christi)

**ATENÇÃO: O cronograma acima é tentativo e pode vir a ser alterado em função de ajustes nas atividades acadêmicas.**

### Distribuição de pontos (30):

Tópico	Pontos	Forma de entrega	Data limite
Pré-relatórios correspondentes às aulas 4 a 11	8	Manuscrita	Aula correspondente
Avaliação do sucesso na execução das práticas (aulas 4 a 11)	8	---	---
Relatório sobre as aulas 5 a 8 (Programação convencional de CLP)	3	Impressa	13/05, 22/05, 16/05 e 24/05 (cf. cronograma)
Relatório sobre as aulas 9 a 11 (Programação sob a norma IEC 61131-3 nas linguagens ST, FBD e SFC)	3	Impressa	27/05, 05/06, 06/06 e 14/06 (cf. cronograma)
Trabalho prático ao final do curso	3	---	Cf. cronograma
Exame oral	3	---	Cf. cronograma
Conceito (participação nas aulas, pontualidade, e comportamento responsável em classe)	2	---	---

### Importante:

- Baixe as notas de aula previamente do endereço [http://www.cpdee.ufmg.br/~luzit/lab\\_inf\\_ind.html](http://www.cpdee.ufmg.br/~luzit/lab_inf_ind.html) e as traga **impressas ou gravadas em pendrive**. Não há disponibilidade de Internet nos computadores do Laboratório.
- Instruções específicas para a elaboração dos relatórios também se encontram no endereço acima.
- Os pontos dos relatórios e do trabalho prático são proporcionais à presença em sala nas respectivas práticas.
- A cada dois atrasos, consecutivos ou não, será computada uma falta.