



PLANO DE AULAS

1 - IDENTIFICAÇÃO

Curso: SPO.BAC.CTA.2007 - BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO		Período/Ano Letivo 2025/2
Diário/Componente Curricular: 370757 - SUP.10471 (LSUPE) - LABORATÓRIO DE SISTEMAS SUPERVISÓRIOS - Graduação [42.80 h/57 Aulas]		Código da Disciplina: SUP.10471 (LSUPE)
Carga Horária Total: 42,80h/57 Aulas	Carga Horária Semanal: 2,25h/3 Aulas	
Professores: Cesar da Costa (1463792)		

2 - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Nota atribuída a exercícios propostos (T1), pesquisas e relatórios de atividades (T2).
Média=(T1+T2)/2

3 - DESENVOLVIMENTO DAS AULAS

SEMANA DATA	CONTEÚDO	METODOLOGIAS DE ENSINO E RECURSOS
1 11 de Agosto de 2025	- Apresentação do plano de aulas; - Critérios de avaliação da disciplina.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
2 18 de Agosto de 2025	- Modelo de Referencia ISA 95 versus Indústria 4.0.	Aula prática: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
3 25 de Agosto de 2025	Introdução aos Sistemas Supervisórios e IHM's: - Histórico; - Conceitos básicos.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
4 1 de Setembro de 2025	Variáveis de Processo: - Variáveis digitais; - Variáveis analógicas; - Tags.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
5 8 de Setembro de 2025	- Complementação de carga horária. - Exercícios extra classe.	- Moodle;
6 15 de Setembro de 2025	Sistemas Supervisórios SCADA: - Arquitetura de Rede Industrial; - Arquitetura Local com CLP; - Arquitetura Remota; - Principais fabricantes disponíveis no mercado.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
7 27 de Setembro de 2025	Complementação de carga horária. Exercício extra classe.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br

8 29 de Setembro de 2025	Funções Básicas de um Sistema Supervisório: - Funções de Supervisão; - Funções de Controle; - Funções de Operação. - Estações de Trabalho.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
9 6 de Outubro de 2025	Componentes Lógicos de um Supervisorio SCADA (parte 1): - Núcleo de processamento; - Gerenciamento de Alarmes (ALARM); - Históricos (TREND).	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
10 13 de Outubro de 2025	Componentes Lógicos de um Supervisório SCADA (parte 2): - Registrador de Tendência; - Tendência Histórica; - Gerador de Relatórios; - Log de Eventos; - Receitas	Aula prática: - Software Elipse; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
11 20 de Outubro de 2025	- Software INDUSOFT WEB STUDIO 7.1. - Conceitos; - Aplicações praticas.	Aula prática: - Software Indusoft Web Studio; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
12 25 de Outubro de 2025	Complementação de carga horária. Exercício extra classe.	Aula prática: - Software Indusoft Web Studio; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
13 3 de Novembro de 2025	Complementação de carga horária. Exercício extra classe.	Aula teórica: Slides/Multimidia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
14 10 de Novembro de 2025	Software Elipse: - Conceitos; - Aplicações praticas	Aula prática: - Software Elipse; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
15 17 de Novembro de 2025	Avaliação prática.	Aula prática: - Software LabView; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
16 22 de Novembro de 2025	Complementação de carga horária. Exercício extra classe.	Aula prática: - Software Elipse; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
17 24 de Novembro de 2025	Software LabView: - Conceitos; - Aplicações praticas.	Aula prática: - Software LabView; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
18 29 de Novembro de 2025	Complementação de carga horária. Exercício extra classe.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
19 1 de Dezembro de 2025	Prova final (optativa).	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br

PROFESSOR

COORDENADOR DO CURSO

DATA

DATA

__/__/__

__/__/__

RASCUNHO

