



PLANO DE AULAS

1 - IDENTIFICAÇÃO

Curso: SPO.BAC.CTA.2007 - BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO		Período/Ano Letivo 2026/2
Diário/Componente Curricular: 396714 - SUP.11695 (SPOLSPE) - LABORATÓRIO DE SISTEMAS SUPERVISÓRIOS - Graduação [42.80 h/57 Aulas]		Código da Disciplina: SUP.11695 (SPOLSPE)
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 27 de Julho de 2026	- Apresentação do plano de aulas; - Critérios de avaliação da disciplina.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
2 3 de Agosto de 2026	- Modelo de Referencia ISA 95 versus Indústria 4.0.	Aula prática: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
3 10 de Agosto de 2026	Introdução aos Sistemas Supervisórios e IHM's: - Histórico;- Conceitos básicos.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
4 15 de Agosto de 2026	- Complementação de carga horária: - Exercícios extra classe.	- Moodle.
5 17 de Agosto de 2026	Variáveis de Processo: - Variáveis digitais; - Variáveis analógicas; - Tags.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
6 24 de Agosto de 2026	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 31 de Agosto de 2026	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
8 14 de Setembro de 2026	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
9 21 de Setembro de 2026	Componentes Lógicos de um Supervisório SCADA (parte 2): - Registrador de Tendência; - Tendência Histórica; - Gerador de Relatórios; - Log de Eventos; - Receita.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
10 26 de Setembro de 2026	- Complementação de carga horária: - Exercícios extra classe.	Moodle.
11 28 de Setembro de 2026	Software INDUSOFT WEB STUDIO 7.1 : - Conceitos; - Aplicações praticas.	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
12 5 de Outubro de 2026	Aula prática com Software INDUSOFT WEB STUDIO 7.1: - Desenvolvimento de um sistema supervisório (Parte 1).	Aula prática: - Software Indusoft Web Studio; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
13 19 de Outubro de 2026	Semana da Tecnologia.	Palestras e Minicursos.
14 26 de Outubro de 2026	Aula prática com Software INDUSOFT WEB STUDIO 7.1: - Desenvolvimento de um sistema supervisório (Parte 2).	Aula prática: - Software Indusoft Web Studio; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
15 31 de Outubro de 2026	- Complementação de carga horária: - Exercícios extra classe.	Moodle.
16 9 de Novembro de 2026	Aula prática com Software INDUSOFT WEB STUDIO 7.1: - Desenvolvimento de um sistema supervisório (Parte 3).	Aula prática: - Software Indusoft Web Studio; - Site: www.professorcesarcosta.com.br
17 16 de Novembro de 2026	Software Elipse: - Conceitos; - Aplicações praticas	Aula teórica: - Slides/Multimídia (Moodle); - Site: www.professorcesarcosta.com.br
18 23 de Novembro de 2026	Aula prática com Software Elipse E3: - Desenvolvimento de uma tela animada de um sistema supervisório.	Aula prática:- Software Elipse; - Site: www.professorcesarcosta.com.br

Assinaturas			
PROFESSOR		COORDENADOR DO CURSO	
DATA		DATA	
__/__/__		__/__/__	

RASCUNHO

