

## Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação

PPC Antigo		PPC Novo						
Componente Curricular		Código	Horas	Sem	Componente Curricular	Código	Horas	Sem
1º semestre	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIE1	71,3	1º	Cálculo Diferencial e Integral 1	CBTCAL1	71,3	1º
	Comunicação e Expressão	CEXE1	28,5	1º	Comunicação e Expressão	CBTCOEX	28,5	2º
	Desenho	DESE1	71,3	1º	Desenho	CBTDESE	71,3	1º
	Fundamentos da Matemática	FMAE1	42,8	1º	Fundamentos da Matemática	CBTFDMA	42,8	1º
	Fundamentos de Matemática Discreta	FMDE1	42,8	1º	Sem equivalência			
	Geometria Analítica e Vetores	GAVE1	42,8	1º	Geometria Analítica e Vetores	CBTGAVE	42,8	1º
	Introdução à Engenharia	INTE1	28,5	1º	Introdução à Engenharia	CBTINTE	28,5	1º
	Química Experimental	QUEE1	28,5	1º	Química Tecnológica	CBTQUTE	57	1º
	Química Teórica	QUIE1	42,8	1º	Química Tecnológica	CBTQUTE	57	1º
2º semestre	Álgebra Linear	ALIE2	42,8	2º	Álgebra Linear	CBTALGL	42,8	2º
	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIE2	71,3	2º	Cálculo Diferencial e Integral 2	CBTCAL2	71,3	2º
	Cálculo Numérico	CNUE2	42,8	2º	Cálculo Numérico	CBTCNUM	42,8	2º
	Ciências do Ambiente	CIAE2	28,5	2º	Ciências do Ambiente	CBTCAMB	28,5	1º
	Ciências dos Materiais	CMEE2	42,8	2º	Ciências dos Materiais	CBTCMTE	42,8	3º
	Eletricidade Básica	ELTE2	42,8	2º	Eletricidade Básica	CBTELEB	42,8	2º
	Física Experimental I	FIEE2	28,5	2º	Física	CBTFISI	42,8	2º
	Física Teórica I	FISE2	42,8	2º	Física	CBTFISI	42,8	2º
	Programação de Computadores I	PRCE2	42,8	2º	Programação de Computadores 1	CBTPGC1	42,8	1º
	Responsabilidade Social	RSSE2	28,5	2º	Sociedade, trabalho e direitos humanos	CBTSTDH	42,8	10º
3º semestre	Cálculo Diferencial e Integral III	CDIE3	42,8	3º	Cálculo Diferencial e Integral 3	CBTCAL3	71,3	3º
	Circuitos Elétricos I	CELE3	71,3	3º	Circuitos Elétricos 1	CBTCEL1	71,3	3º
	Eletrônica Digital I	EDIE3	42,8	3º	Eletrônica Digital 1	CBTEDG1	42,8	3º
	Eletrônica I	ELEE3	71,3	3º	Eletrônica 1	CBTELO1	71,3	3º
	Física Experimental II	FIEE3	28,5	3º	Introdução ao Eletromagnetismo	CBTIMAG	42,8	3º
	Física Teórica II	FISE3	42,8	3º	Introdução ao Eletromagnetismo	CBTIMAG	42,8	3º
	Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia	MMAE3	71,3	3º	Métodos Matemáticos Aplicado à Engenharia	CBTMMAE	42,8	4º
	Programação de Computadores II	PRCE3	42,8	3º	Programação de Computadores 2	CBTPGC2	42,8	2º
4º semestre	Cálculo Diferencial e Integral IV	CDIE4	42,8	4º	Sem equivalência			
	Circuitos Elétricos II	CELE4	71,3	4º	Circuitos Elétricos 2	CBTCEL2	71,3	4º
	Eletrônica Digital II	ELGE4	42,8	4º	Eletrônica Digital 2	CBTEDG2	42,8	4º
	Eletrônica II	ELEE4	71,3	4º	Eletrônica 2	CBTELO2	71,3	4º
	Eletrônica de Potência	EPOE4	42,8	4º	Eletrônica de Potência	CBTEPOT	42,8	5º
	Fenômenos de Transporte I	FTRE4	42,8	4º	Fenômenos de Transporte 1	CBTFTR1	42,8	4º
	Física Teórica III	FISE4	42,8	4º	Fotônica Aplicada à Engenharia	CBTFOTE	42,8	5º
	Instalações Elétricas Industriais	IEIE4	42,8	4º	Instalações Elétricas Industriais	CBTINEI	42,8	7º
5º semestre	Economia	ECNE5	28,5	5º	Administração e Economia	CBTADME	71,3	4º
	Comandos Elétricos e Sensores	CESE5	42,8	5º	Comandos Elétricos e Sensores	CBTCESE	42,8	6º
	Eletromagnetismo I	ELME5	42,8	5º	Eletromagnetismo	CBTEMAG	42,8	4º
	Eletrônica Digital III	EDGE5	42,8	5º	Sem equivalência			
	Estatística I	ETIE5	42,8	5º	Estatística 1	CBTEST1	42,8	3º
	Fenômenos de Transporte II	FTRE5	42,8	5º	Fenômenos de Transporte 2	CBTFTR2	42,8	5º
	Mecânica dos Sólidos	MESE5	42,8	5º	Mecânica dos Sólidos	CBTMESO	71,3	5º
	Modelagem de Sistemas	MODE5	42,8	5º	Modelagem de Sistemas	CBTMODE	42,8	5º
	Otimização de Sistemas	OTSE5	42,8	5º	Sem equivalência			
Resistência dos Materiais	RMAE5	28,5	5º	Mecânica dos Sólidos	CBTMESO	71,3	5º	
6º semestre	Gestão da Qualidade	GQUE6	42,8	6º	Gestão da Qualidade e da Produção	CBTGQPR	42,8	10º
	Conversão de Energia I	CVEE6	71,3	6º	Máquinas elétricas	CBTMELT	71,3	5º
	Eletromagnetismo II	ELME6	42,8	6º	Eletromagnetismo Aplicado	CBTELMA	42,8	5º
	Estatística II	ESTE6	42,8	6º	Estatística 2	CBTEST2	42,8	4º
	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	LHPE6	42,8	6º	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	CBTLHPN	42,8	6º
	Lab. de Microcontroladores e Sistemas Embarcados	LMSE6	42,8	6º	Sistemas Embarcados	CBTSIEM	71,3	6º
	Microcontroladores	MCLE6	42,8	6º	Sistemas Embarcados	CBTSIEM	71,3	6º
	Redes Industriais de Comunicações	RICE6	42,8	6º	Redes Industriais de Comunicações	CBTRICE	42,8	5º
	Sistemas de Controle I	SCOE6	42,8	6º	Sistemas de Controle I	CBTSC01	42,8	6º
7º semestre	Automação Predial e Domótica	APDE7	42,8	7º	Automação Predial e Domótica	CBTAPDO	42,8	6º
	Controle de Processos	CPRE7	42,8	7º	Controle de Processos	CBTCPRO	71,3	8º
	Conversão de Energia II	CVEE7	71,3	7º	Máquinas elétricas	CBTMELT	71,3	5º
	Instrumentação	INSE7	42,8	7º	Instrumentação	CBTINST	42,8	7º
	Introdução à Robótica	INRE7	42,8	7º	Introdução à Robótica	CBTINRE	42,8	7º
	Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	LRME7	71,3	7º	Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	CBTLRME	71,3	7º
	Servomecanismos	SERE7	28,5	7º	Servomecanismos	CBTSERV	28,5	7º
	Sistemas de Controle II	SCOE7	42,8	7º	Sistemas de Controle 2	CBTSC02	42,8	7º

8º semestre	Arquitetura e Programação de Controladores	APCE8	71,3	8º	Arquitetura e Program. de Controladores	CBTAPCO	71,3	7º
	Controle Digital	CDGE8	42,8	8º	Controle Digital	CBTCDIG	42,8	8º
	Gestão Financeira	GFIE8	28,5	8º	Administração e Economia	CBTADME	71,3	4º
	Laboratório de Proj. e Prog. de Circuitos Digitais	LPPE8	42,8	8º	Projeto e Programação de Sistemas Digitais	CBTPSDG	42,8	6º
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCE8	28,5	8º	Metodologia do Trabalho Científico	CBTMTCI	28,5	5º
	Projeto Experimental I	PJEE8	42,8	8º	<b>Sem equivalência</b>			
	Sistemas de Controle III	SCOE8	42,8	8º	Sistemas de Controle 3	CBTSCO3	42,8	8º
	Sistemas Supervisórios	SSUE8	71,3	8º	Sistemas Supervisórios	CBTSSUP	71,3	8º
9º semestre	Gestão de Projetos	GPJE9	28,5	9º	Gestão de Projetos	CBTGPRO	42,8	9º
	Gestão da Produção	GPRE9	42,8	9º	Gestão da Qualidade e da Produção	CBTGQPR	42,8	10º
	Inteligência Artificial Aplicada à Automação	IAAE9	42,8	9º	Inteligência Artificial Aplicada à Automação	CBTIAAA	42,8	9º
	Laboratório de Controle de Processos	LCPE9	42,8	9º	Controle de Processos	CBTCPRO	71,3	8º
	Projeto Experimental II	PJEE9	42,8	9º	<b>Sem equivalência</b>			
	Simulação de Sistemas	SSIE9	42,8	9º	<b>Sem equivalência</b>			
	Tópicos Avançados em Controle e Automação	TACE9	42,8	9º	Tópicos Avançados em Automação	CBTTAUT	42,8	9º
10º semestre	Administração e Gestão	AGE10	42,8	10º	Administração e Economia	CBTADME	71,3	4º
	Educação em Direitos Humanos e Etnias Brasileiras	EDE10	28,5	10º	Cultura e sociedade	CBTCSOC	42,8	3º
	Fundamentos do Direito	FDE10	28,5	10º	<b>Sem equivalência</b>			
	Óptica Eletrônica	OPE10	28,5	10º	Fotônica Aplicada à Engenharia	CBTFOTE	42,8	5º
	Segurança do Trabalho	STE10	28,5	10º	Segurança do Trabalho	CBTSEGT	28,5	2º
	Sistemas de Gerenciamento do Processo	SGE10	42,8	10º	Sistemas de Gerenciamento do Processo	CBTSGPR	28,5	10º

# Documento Digitalizado Público

## Matriz Equivalencia - ECA NOV\_09\_2022

**Assunto:** Matriz Equivalencia - ECA NOV\_09\_2022  
**Assinado por:** Leticia Giordano  
**Tipo do Documento:** Planilha  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:

- **Leticia Vieira Oliveira Giordano, DIRETOR ADJUNTO - CD4 - DAC-CBT**, em 15/11/2022 11:38:59.

Este documento foi armazenado no SUAP em 15/11/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 1157620

**Código de Autenticação:** 1fa8c64e97

