

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 11/08/2026 definida pelo Colegiado de Curso

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	PPC Matriz de 2017				
Componente Curricular	Código	Horas	Sem		Componente Curricular	Código	Horas	Sem	Curso
Cálculo Diferencial e Integral 1	CBTCAL1	71,3	1º	↔	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIE1	71,3	1º	ECA (Matriz 2017)
Ciências do Ambiente	CBTCAMB	28,5	1º	↔	Ciências do Ambiente	CIAE2	28,5	2º	ECA (Matriz 2017)
Desenho	CBTDESE	71,3	1º	↔	Desenho	DESE1	71,3	1º	ECA (Matriz 2017)
Fundamentos da Matemática	CBTFDMA	42,8	1º	↔	Fundamentos da Matemática	FMAE1	42,8	1º	ECA (MATRIZ 2017)
Geometria Analítica e Vetores	CBTGAVE	42,8	1º	↔	Geometria Analítica e Vetores	GAVE1	42,8	1º	ECA (MATRIZ 2017)
Introdução à Engenharia	CBTINTE	28,5	1º	↔	Introdução à Engenharia	INTE1	28,5	1º	ECA (MATRIZ 2017)
Química Tecnológica	CBTQUTE	57	1º	↔	Química Experimental	QUEE1	28,5	1º	ECA (MATRIZ 2017)
					Química Teórica	QUIE1	42,8	1º	ECA (MATRIZ 2017)
Programação de Computadores 1	CBTPGC1	42,8	1º	↔	Programação de Computadores I	PRCE2	42,8	2º	ECA (MATRIZ 2017)
Álgebra Linear	CBTALGL	42,8	2º	↔	Álgebra Linear	ALIE2	42,8	2º	ECA (MATRIZ 2017)
Cálculo Diferencial e Integral 2	CBTCAL2	71,3	2º	↔	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIE2	71,3	2º	ECA (MATRIZ 2017)
Cálculo Numérico	CBTCNUM	42,8	2º	↔	Cálculo Numérico	CNUE2	42,8	2º	ECA (MATRIZ 2017)
Comunicação e Expressão	CBTCOEX	28,5	2º	↔	Comunicação e Expressão	CEXE1	28,5	1º	ECA (MATRIZ 2017)
Segurança do Trabalho	CBTSEGT	28,5	2º	↔	Segurança do Trabalho	STE10	28,5	10º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletricidade Básica	CBTELEB	42,8	2º	↔	Eletricidade Básica	ELTE2	42,8	2º	ECA (MATRIZ 2017)
ATIVIDADES DE EXTENSÃO 1	CBTEXT1				SEM EQUIVALÊNCIA				
Física	CBTFISI	42,8	2º	↔	Física Experimental I	FIEE2	28,5	2º	ECA (MATRIZ 2017)
					Física Teórica I	FISE2	42,8	2º	ECA (MATRIZ 2017)
Programação de Computadores 2	CBTPGC2	42,8	2º	↔	Programação de Computadores II	PRCE3	42,8	3º	ECA (MATRIZ 2017)
Ciências dos Materiais	CBTCMTE	42,8	3º	↔	Ciências dos Materiais	CMEE2	42,8	2º	ECA (Matriz 2017)
Cálculo Diferencial e Integral 3	CBTCAL3	71,3	3º	↔	Cálculo Diferencial e Integral III	CDIE3	42,8	3º	ECA (MATRIZ 2017)
					Cálculo Diferencial e Integral IV	CDIE4	42,8	4º	ECA (MATRIZ 2017)
Circuitos Elétricos 1	CBTCEL1	71,3	3º	↔	Circuitos Elétricos I	CELE3	71,3	3º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletrônica Digital 1	CBTEDG1	42,8	3º	↔	Eletrônica Digital I	EDIE3	42,8	3º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletrônica 1	CBTELO1	71,3	3º	↔	Eletrônica I	ELEE3	71,3	3º	ECA (MATRIZ 2017)
Introdução ao Eletromagnetismo	CBTIMAG	42,8	3º	↔	Física Experimental II	FIEE3	28,5	3º	ECA (MATRIZ 2017)
					Física Teórica II	FISE3	42,8	3º	ECA (MATRIZ 2017)
Estatística 1	CBTEST1	42,8	3º	↔	Estatística I	ETIE5	42,8	5º	ECA (MATRIZ 2017)
Cultura e sociedade	CBTCSOC	42,8	3º	→	Educação em Direitos Humanos e Etnias Brasileiras	FDE10	28,5	10º	ECA (MATRIZ 2017)
Administração e Economia	CBTADME	71,3	4º	↔	Administração e Gestão	AGE10	42,8	10º	ECA (MATRIZ 2017)
					Economia	ECNE5	28,5	5º	ECA (MATRIZ 2017)
					Gestão Financeira	GFIE8	28,5	8º	ECA (MATRIZ 2017)
Circuitos Elétricos 2	CBTCEL2	71,3	4º	↔	Circuitos Elétricos II	CELE4	71,3	4º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletrônica Digital 2	CBTEDG2	42,8	4º	↔	Eletrônica Digital II	ELGE4	42,8	4º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletrônica 2	CBTELO2	71,3	4º	↔	Eletrônica II	ELEE4	71,3	4º	ECA (MATRIZ 2017)
Fenômenos de Transporte 1	CBTFTR1	42,8	4º	↔	Fenômenos de Transporte I	FTRE4	42,8	4º	ECA (MATRIZ 2017)

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 11/08/2026 definida pelo Colegiado de Curso

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	PPC Matriz de 2017				
Componente Curricular	Código	Horas	Sem		Componente Curricular	Código	Horas	Sem	Curso
Métodos Matemáticos Aplicado à Engenharia	CBTMAAE	42,8	4º	↔	Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia	MMAE3	71,3	3º	ECA (MATRIZ 2017)
Estatística 2	CBTEST2	42,8	4º	↔	Estatística II	ESTE6	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletromagnetismo	CBTEMAG	42,8	4º	↔	Eletromagnetismo I	ELME5	42,8	5º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletrônica de Potência	CBTEPOT	42,8	5º	↔	Eletrônica de Potência	EPOE4	42,8	4º	ECA (MATRIZ 2017)
Máquinas elétricas	CBTMELT	71,3	5º	↔	Conversão de Energia I	CVEE6	71,3	6º	ECA (MATRIZ 2017)
					Conversão de Energia II	CVEE7	71,3	7º	ECA (MATRIZ 2017)
Eletromagnetismo Aplicado	CBTELMA	42,8	5º	↔	Eletromagnetismo II	ELME6	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
Metodologia do Trabalho Científico	CBTMTCI	28,5	5º	↔	Metodologia do Trabalho Científico	MTCE8	28,5	8º	ECA (MATRIZ 2017)
Redes Industriais de Comunicações	CBTRICE	42,8	5º	↔	Redes Industriais de Comunicações	RICE6	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
Fotônica Aplicada à Engenharia	CBTFOTE	42,8	5º	↔	Física Teórica III	FISE4	42,8	4º	ECA (MATRIZ 2017)
					Optoeletrônica	OPE10	28,5	10º	ECA (MATRIZ 2017)
Fenômenos de Transporte 2	CBTFTR2	42,8	5º	↔	Fenômenos de Transporte II	FTRE5	42,8	5º	ECA (MATRIZ 2017)
Modelagem de Sistemas	CBTMODE	42,8	5º	↔	Modelagem de Sistemas	MODE5	42,8	5º	ECA (MATRIZ 2017)
Mecânica dos Sólidos	CBTMESO	71,3	5º	↔	Mecânica dos Sólidos	MESE5	42,8	5º	ECA (MATRIZ 2017)
					Resistência dos Materiais	RMAE5	28,5	5º	ECA (MATRIZ 2017)
Automação Predial e Domótica	CBTAPDO	42,8	6º	↔	Automação Predial e Domótica	APDE7	42,8	7º	ECA (MATRIZ 2017)
Comandos Elétricos e Sensores	CBTCESE	42,8	6º	↔	Comandos Elétricos e Sensores	CESE5	42,8	5º	ECA (MATRIZ 2017)
Sistemas e Dispositivos Mecânicos	CBTSDME	42,8	6º		SEM EQUIVALÊNCIA				
Laboratório de Hidráulica e Pneumática	CBTLHPN	42,8	6º	↔	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	LHPE6	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
Sistemas Embarcados	CBTSIEM	71,3	6º	↔	Lab. de Microcontroladores e Sistemas Embarcados	CBTLHPE	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
					Microcontroladores	MCLE6	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
Sistemas de Controle I	CBTSCO1	42,8	6º	↔	Sistemas de Controle I	SCOE6	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
Projeto e Programação de Sistemas Digitais	CBTPSDG	42,8	6º	↔	Laboratório de Proj. e Prog. de Circuitos Digitais	LPPE8	42,8	8º	ECA (MATRIZ 2017)
ATIVIDADES DE EXTENSÃO 2	CBTEXT2	71,3	6º		SEM EQUIVALÊNCIA				
Instalações Elétricas Industriais	CBTINEI	42,8	7º	↔	Instalações Elétricas Industriais	IEIE4	42,8	4º	ECA (MATRIZ 2017)
Instrumentação	CBTINST	42,8	7º	↔	Instrumentação	INSE7	42,8	7º	ECA (MATRIZ 2017)
Introdução à Robótica	CBTINRE	42,8	7º	↔	Introdução à Robótica	INRE7	42,8	7º	ECA (MATRIZ 2017)
Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	CBTLRME	71,3	7º	↔	Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	LRME7	71,3	7º	ECA (MATRIZ 2017)
Servomecanismos	CBTSERV	28,5	7º	↔	Servomecanismos	SERE7	28,5	7º	ECA (MATRIZ 2017)
Sistemas de Controle 2	CBTSCO2	42,8	7º	↔	Sistemas de Controle II	SCOE7	42,8	7º	ECA (MATRIZ 2017)
Arquitetura e Program. de Controladores	CBTAPCO	71,3	7º	↔	Arquitetura e Programação de Controladores	APCE8	71,3	8º	ECA (MATRIZ 2017)
ATIVIDADES DE EXTENSÃO 3	CBTEXT3	71,3	7º		SEM EQUIVALÊNCIA				
Controle de Processos	CBTCPRO	71,3	8º	↔	Controle de Processos	CPRE7	42,8	7º	ECA (MATRIZ 2017)
					Laboratório de Controle de Processos	LCPE9	42,8	9º	ECA (MATRIZ 2017)
Controle Digital	CBTCDIG	42,8	8º	↔	Controle Digital	CDGE8	42,8	8º	ECA (MATRIZ 2017)
Sistemas de Controle 3	CBTSCO3	42,8	8º	↔	Sistemas de Controle III	SCOE8	42,8	8º	ECA (MATRIZ 2017)

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 11/08/2026 definida pelo Colegiado de Curso

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	PPC Matriz de 2017				
Componente Curricular	Código	Horas	Sem		Componente Curricular	Código	Horas	Sem	Curso
Sistemas Supervisórios	CBTSSUP	71,3	8º	↔	Sistemas Supervisórios	SSUE8	71,3	8º	ECA (MATRIZ 2017)
ATIVIDADES DE EXTENSÃO 4	CBTEXT4	57	8º		SEM EQUIVALÊNCIA				
Gestão de Projetos	CBTGPRO	42,8	9º	→	Gestão de Projetos	GPJE9	28,5	9º	ECA (MATRIZ 2017)
Inteligência Artificial Aplicada à Automação	CBTIAAA	42,8	9º	↔	Inteligência Artificial Aplicada à Automação	IAAE9	42,8	9º	ECA (MATRIZ 2017)
Tópicos Avançados em Automação	CBTTAUT	42,8	9º	↔	Tópicos Avançados em Controle e Automação	TACE9	42,8	9º	ECA (MATRIZ 2017)
ATIVIDADES DE EXTENSÃO 5	CBTEXT5	71,3	9º		SEM EQUIVALÊNCIA				
Sociedade, trabalho e direitos humanos	CBTSTDH	42,8	10º	→	Responsabilidade Social	RSSE2	28,5	2º	ECA (MATRIZ 2017)
Gestão da Qualidade e da Produção	CBTGQPR	42,8	10º	↔	Gestão da Qualidade	GQUE6	42,8	6º	ECA (MATRIZ 2017)
					Gestão da Produção	GPRE9	42,8	9º	ECA (MATRIZ 2017)
Sistemas de Gerenciamento do Processo	CBTSGPR	28,5	10º	←	Sistemas de Gerenciamento do Processo	SGE10	42,8	10º	ECA (MATRIZ 2017)