

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 07/03/2024

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	Equivalentes				
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)
				←	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIA1	71,3	1º	CSA (Matriz 2018)
				←	Cálculo Diferencial e Integral 1	CBTCDI1	71,3	1º	CSA (Matriz 2023)
				←	Cálculo Diferencial e Integral I	CA1M3	71,3	3º	LMA (Matriz 2018)
				←	Cálculo Diferencial e Integral 1	CBTCDF1	57,0	3º	LMA (Matriz 2023)
Ciências do Ambiente	CBTCAMB	28,5	1º	↔	Ciências do Ambiente	CIAE2	28,5	2º	ECA (Matriz 2017)
				←	Ciências do Ambiente II	CIAA2	28,5	2º	CSA (Matriz 2018)
				←	Ciências do Ambiente	CBTCIAM	28,5	2º	CSA (Matriz 2023)
Desenho	CBTDESE	71,3	1º	↔	Desenho	DESE1	71,3	1º	ECA (Matriz 2017)
				←	Desenho	DESA1	71,3	1º	CSA (Matriz 2018)
				←	Desenho	CBTDESA	71,3	1º	CSA (Matriz 2023)
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)
				←	Geometria Analítica e Vetores	GAVA2	42,8	2º	CSA (Matriz 2018)
				←	Geometria Analítica II	GA2M3	42,8	3º	LMA (Matriz 2018)
				←	Geometria Analítica Vetorial	CBTGANV	57,0	3º	LMA (Matriz 2023)
Introdução à Engenharia	CBTINTE	28,5	1º	↔	Introdução à Engenharia	INTE1	28,5	1º	ECA (Matriz 2017)
Química Tecnológica	CBTQUTE	57	1º	←	Química Experimental	CBTQUIE	28,5	2º	CSA (Matriz 2023)
				←	Química Teórica	CBTQUIT	42,8	1º	CSA (Matriz 2023)
				←	Química Experimental	QUEA1	28,5	1º	CSA (Matriz 2018)
				←	Química Teórica	QUIA1	42,8	1º	CSA (Matriz 2018)
				↔	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 1	PRCA1	42,8	1º	CSA (Matriz 2018)
				←	Programação de Computadores 1	CBTPRC1	42,8	1º	CSA (Matriz 2023)
				↔	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)
				←	Álgebra linear I	AL1M3	71,3	3º	LMA (Matriz 2018)
				←	Álgebra Linear	CBTALIN	57,0	4º	LMA (Matriz 2023)
Cálculo Diferencial e Integral 2	CBTCAL2	71,3	2º	↔	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIE2	71,3	2º	ECA (Matriz 2017)
				←	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIA2	71,3	2º	CSA (Matriz 2018)
				←	Cálculo Diferencial e Integral 2	CBTCDI2	71,3	2º	CSA (Matriz 2023)
				←	Cálculo Diferencial e Integral 3	CBTCDI3	42,8	3º	CSA (Matriz 2023)
				←	Cálculo Diferencial e Integral II	CA2M4	71,3	4º	LMA (Matriz 2018)
				←	Equações diferenciais e aplicações	EDAM7	85,5	7º	LMA (Matriz 2018)
				←	Cálculo Diferencial e Integral 2	CBTCDF2	57,0	4º	LMA (Matriz 2023)

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 07/03/2024

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	Equivalentes				
Componente Curricular	Código	Horas	Sem		Componente Curricular	Código	Horas	Sem	Curso
				↔	Equações Diferenciais Ordinárias	CBTEDON	57,0	7º	LMA (Matriz 2023)
Cálculo Numérico	CBTCNUM	42,8	2º	↔	Cálculo Numérico	CNUE2	42,8	2º	ECA (Matrix 2017)
				←	Cálculo Numérico	CNMM5	57,0	5º	LMA (Matriz 2018)
				←	Cálculo Numérico	CBTCANU	57,0	5º	LMA (Matriz 2023)
Comunicação e Expressão	CBTCOEX	28,5	2º	↔	Comunicação e Expressão	CEXE1	28,5	1º	ECA (Matrix 2017)
				←	Comunicação e Expressão	CBTCEXP	28,5	1º	CSA (Matriz 2023)
				←	Comunicação e Expressão	CEXA1	28,5	1º	CSA (Matriz 2018)
				←	Comunicação e Expressão	CBTCEXP	28,5	1º	LMA (Matriz 2023)
Segurança do Trabalho	CBTSEGT	28,5	2º	↔	Segurança do Trabalho	STE10	28,5	10º	ECA (Matrix 2017)
				←	Segurança do Trabalho	STRA2	28,5	2º	CSA (Matrix 2018)
				←	Segurança do Trabalho	CBTSTRA	28,5	3º	CSA (Matrix 2023)
Eletricidade Básica	CBTELEB	42,8	2º	↔	Eletricidade Básica	ELTE2	42,8	2º	ECA (Matrix 2017)
				←	Eletricidade I	ELTA3	42,8	3º	CSA (Matrix 2018)
				←	Eletricidade 1	CBTELT1	42,8	2º	CSA (Matriz 2023)
ATIVIDADES DE EXTENSÃO 1	CBTEXT1				SEM EQUIVALÊNCIA				
Física	CBTFISI	42,8	2º	↔	Física Experimental I	FIEE2	28,5	2º	ECA (Matrix 2017)
				↔	Física Teórica I	FISE2	42,8	2º	ECA (Matrix 2017)
Programação de Computadores 2	CBTPGC2	42,8	2º	←	Programação de Computadores II	PRCA2	42,8	2º	CSA (Matrix 2018)
				←	Programação de Computadores 2	CBTPRC2	42,8	2º	CSA (Matriz 2023)
				↔	Programação de Computadores li	PRCE3	42,8	3º	ECA (Matrix 2017)
Ciências dos Materiais	CBTCMTE	42,8	3º	←	Ciências dos Materiais	CMEA3	42,8	3º	CSA (Matriz 2018)
				←	Ciências dos Materiais	CBTCMAT	42,8	3º	CSA (Matriz 2023)
				↔	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 (Matrix 2017)
				↔	Cálculo Diferencial e Integral IV	CDIE4	42,8	4º	ECA (Matrix 2017)
				←	Cálculo Diferencial e Integral III	CA3M5	57,0	5º	LMA (Matriz 2018)
				←	Cálculo Diferencial e Integral IV	CA4M6	57,0	6º	LMA (Matriz 2018)
				←	Cálculo Diferencial e Integral 3	CBTCDF3	57,0	5º	LMA (Matriz 2023)
				←	Cálculo Diferencial e Integral 4	CBTCDF4	57,0	6º	LMA (Matriz 2023)
Circuitos Elétricos 1	CBTCEL1	71,3	3º	↔	Circuitos Elétricos I	CELE3	71,3	3º	ECA (Matrix 2017)
Eletrônica Digital 1	CBTEDG1	42,8	3º	↔	Eletrônica Digital I	EDIE3	42,8	3º	ECA (Matrix 2017)
				←	Eletrônica Digital I	EDGA2	42,8	2º	CSA (Matriz 2018)
				←	Eletrônica Digital 1	CBTEDG1	42,8	3º	CSA (Matriz 2023)
Eletrônica 1	CBTELO1	71,3	3º	↔	Eletrônica I	ELEE3	71,3	3º	ECA (Matrix 2017)
				←	Eletrônica I	ELEA4	71,3	4º	CSA (Matriz 2018)

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 07/03/2024

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	Equivalentes					
Componente Curricular	Código	Horas	Sem		Componente Curricular	Código	Horas	Sem	Curso	
				←	Eletrônica 1	CBTELE1	71,3	3º	CSA (Matriz 2023)	
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)	
					←	Probabilidade e Estatística 1	CBTPES1	57,0	6º	LMA (Matriz 2023)
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 Digital II	EDGA3	42,8	3º	CSA (Matriz 2018)
					←	Eletrônica Digital 2	CBTEDG2	42,8	4º	CSA (Matriz 2023)
Eletrônica 2	CBTELO2	71,3	4º	↔	Eletrônica II	ELEE4	71,3	4º	ECA (Matriz 2017)	
					←	Eletrônica II	ELEA5	71,3	5º	CSA (Matriz 2018)
					←	Eletrônica 2	CBTELE2	71,3	4º	CSA (Matriz 2023)
Fenômenos de Transporte 1	CBFTFR1	42,8	4º	↔	Fenômenos de Transporte I	FTRE4	42,8	4º	ECA (Matriz 2017)	
Métodos Matemáticos Aplicado à Engenharia	CBTMMAE	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)	
					←	Estatística 2	ES2M4	42,8	4º	LMA (Matriz 2018)
					←	Probabilidade e Estatística 2	CBTPES2	57,0	7º	LMA (Matriz 2023)
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)	
					←	Eletrônica de Potência	EPOA5	42,8	5º	CSA (Matriz 2018)
					←	Eletrônica de Potência	CBTEPOT	42,8	5º	CSA (Matriz 2023)
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)	
					←	Metodologia do Trabalho Científico	MTC6	28,5	6º	CSA (Matriz 2018)
					←	Metodologia do Trabalho Científico	CBTMTRC	28,5	6º	CSA (Matriz 2023)
Redes Industriais de Comunicações	CBTRICE	42,8	5º	↔	Redes Industriais de Comunicações	RICE6	42,8	6º	ECA (Matriz 2017)	
					←	Redes Industriais de Comunicações	RICA6	42,8	6º	CSA (Matriz 2018)
					←	Redes Industriais de Comunicações	CBTRINC	42,8	6º	CSA (Matriz 2023)
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)	

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 07/03/2024

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	Equivalentes					
Componente Curricular	Código	Horas	Sem		Componente Curricular	Código	Horas	Sem	Curso	
Fenômenos de Transporte 2	CBTFTR2	42,8	5º	↔	Fenômenos de Transporte II	FTRE5	42,8	5º	ECA (Matrix 2017)	
Modelagem de Sistemas	CBTMODE	42,8	5º	↔	Modelagem de Sistemas	MODE5	42,8	5º	ECA (Matrix 2017)	
Mecânica dos Sólidos	CBTMESO	71,3	5º	↔	Mecânica dos Sólidos	MESE5	42,8	5º	ECA (Matrix 2017)	
					Resistência dos Materiais	RMAE5	28,5	5º	ECA (Matrix 2017)	
Automação Predial e Domótica	CBTAPDO	42,8	6º	↔	Automação Predial e Domótica	APDE7	42,8	7º	ECA (Matrix 2017)	
					↔	Automação Predial e Domótica	APDA7	42,8	7º	CSA (Matrix 2018)
					←	Automação Predial e Domótica	CBTAPRD	42,8	7º	CSA (Matrix 2023)
Comandos Elétricos e Sensores	CBTCESE	42,8	6º	↔	Comandos Elétricos e Sensores	CESE5	42,8	5º	ECA (Matrix 2017)	
					←	Comandos Elétricos e Sensores	CESA3	71,3	3º	CSA (Matrix 2018)
					←	Comandos Elétricos e Sensores	CBTCELS	42,8	4º	CSA (Matrix 2023)
Sistemas e Dispositivos Mecânicos	CBTSDME	42,8	6º	←	Sistemas Mecânicos	CBTSMEC	42,8	3º	CSA (Matrix 2023)	
Laboratório de Hidráulica e Pneumática	CBTLHPN	42,8	6º	↔	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	LHPE6	42,8	6º	ECA (Matrix 2017)	
					←	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	LHPA4	71,3	4º	CSA (Matrix 2018)
					←	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	CBTLHPE	71,3	4º	CSA (Matrix 2023)
Sistemas Embarcados	CBTSIEM	71,3	6º	↔	Lab. de Microcontroladores e Sistemas Embarcados	CBTLHPE	42,8	6º	ECA (Matrix 2017)	
					↔	Microcontroladores	MCLE6	42,8	6º	ECA (Matrix 2017)
					←	Sistemas Embarcados	CBTSEMB	71,3	5º	CSA (Matrix 2023)
Sistemas de Controle I	CBTSCO1	42,8	6º	↔	Sistemas de Controle I	SCOE6	42,8	6º	ECA (Matrix 2017)	
					←	Sistemas de Controle	SCOA7	42,8	7º	CSA (Matrix 2018)
					←	Sistemas de Controle	CBTSCTR	42,8	7º	CSA (Matrix 2023)
Projeto e Programação de Sistemas Digitais	CBTPSDG	42,8	6º	↔	Laboratório de Proj. e Prog. de Circuitos Digitais	LPPE8	42,8	8º	ECA (Matrix 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 (Matrix 2017)	
					←	Instalações Elétricas Industriais	IEIA6	42,8	6º	CSA (Matrix 2018)
					←	Instalações Elétricas Industriais	CBTIELI	42,8	6º	CSA (Matrix 2023)
Instrumentação	CBTINST	42,8	7º	↔	Instrumentação	INSE7	42,8	7º	ECA (Matrix 2017)	
					←	Instrumentação	INSA4	42,8	4º	CSA (Matrix 2018)
					←	Instrumentação	CBTINTS	42,8	4º	CSA (Matrix 2023)
Introdução à Robótica	CBTINRE	42,8	7º	↔	Introdução à Robótica	INRE7	42,8	7º	ECA (Matrix 2017)	
Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	CBTLRME	71,3	7º	↔	Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	LRME7	71,3	7º	ECA (Matrix 2017)	
					←	Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	LRMA7	71,3	7º	CSA (Matrix 2018)
					←	Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	CBTLRMI	71,3	7º	CSA (Matrix 2023)
Servomecanismos	CBTSERV	28,5	7º	↔	Servomecanismos	SERE7	28,5	7º	ECA (Matrix 2017)	
Sistemas de Controle 2	CBTSCO2	42,8	7º	↔	Sistemas de Controle II	SCOE7	42,8	7º	ECA (Matrix 2017)	
Arquitetura e Program. de Controladores	CBTAPCO	71,3	7º	↔	Arquitetura e Programação de Controladores	APCE8	71,3	8º	ECA (Matrix 2017)	
					←	Arquitetura e Programação de Controladores	APCA5	71,3	5º	CSA (Matrix 2018)

Matriz de Equivalência - Engenharia de Controle e Automação - Versão de 07/03/2024

PPC Matriz de 2023 (Nova)				Direção da Equivalência	Equivalentes				
Componente Curricular	Código	Horas	Sem		Componente Curricular	Código	Horas	Sem	Curso
				←	Arquitetura e Programação de Controladores	CBTAPRC	71,3	5º	CSA (Matriz 2023)
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 (Matrix 2017)
					Laboratório de Controle de Processos	LCPE9	42,8	9º	ECA (Matrix 2017)
Controle Digital	CBTCDIG	42,8	8º	↔	Controle Digital	CDGE8	42,8	8º	ECA (Matrix 2017)
Sistemas de Controle 3	CBTSCO3	42,8	8º	↔	Sistemas de Controle III	SCOE8	42,8	8º	ECA (Matrix 2017)
Sistemas Supervisórios	CBTSSUP	71,3	8º	↔	Sistemas Supervisórios	SSUE8	71,3	8º	ECA (Matrix 2017)
				←	Sistemas Supervisórios	SSUA5	71,3	5º	CSA (Matriz 2018)
ATIVIDADES DE EXTENSÃO 4	CBTEXT4	57	8º		SEM EQUIVALÊNCIA				
Gestão de Projetos	CBTGPRO	42,8	9º	→	Gestão de Projetos	GPJE9	28,5	9º	ECA (Matrix 2017)
Inteligência Artificial Aplicada à Automação	CBTIAAA	42,8	9º	↔	Inteligência Artificial Aplicada à Automação	IAAE9	42,8	9º	ECA (Matrix 2017)
Tópicos Avançados em Automação	CBTTAUT	42,8	9º	↔	Tópicos Avançados em Controle e Automação	TACE9	42,8	9º	ECA (Matrix 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 (Matrix 2017)
Gestão da Qualidade e da Produção	CBTGQPR	42,8	10º	→	Gestão da Qualidade	GQUE6	42,8	6º	ECA (Matrix 2017)
				↔	Gestão da Qualidade	GQUE6	42,8	6º	ECA (Matrix 2017)
					Gestão da Produção	GPRE9	42,8	9º	ECA (Matrix 2017)
				←	Gestão da Qualidade	GQUA3	28,5	3º	CSA (Matriz 2018)
					Gestão da Produção	GPRA7	28,5	7º	CSA (Matriz 2018)
Sistemas de Gerenciamento do Processo	CBTSGPR	28,5	10º	←	Sistemas de Gerenciamento do Processo	SGE10	42,8	10º	ECA (Matrix 2017)
				←	Sistemas de Gerenciamento do Processo	SGPA7	42,8	7º	CSA (Matriz 2018)
				←	Sistemas de Gerenciamento do Processo	SGPA7	42,8	7º	CSA (Matriz 2023)