

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
1	Básico	x	Obrigatória	MAT01	MAT01	Cálculo I	90	75	x		6	1							DFG	
1	Básico	x	Obrigatória	MAT02	MAT02	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	90	75	x		6	1							DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ01	FSQ01	Química	60	50	x		4	1							DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ02	FSQ02	Laboratório de Química	30	25		x	2	1						FSQ01	DFG	
3	Básico	x	Obrigatória	CMA01	CMA01	Programação de Computadores I	30	25	x		2	1						CMA02	DCM	
3	Básico	x	Obrigatória	CMA02	CMA02	Laboratório de Programação de Computadores I	30	25		x	2	1						CMA01	DCM	
4	Básico	x	Obrigatória	3ECAUT.005	HCA01	Contexto Social e Profissional do Engenheiro de Controle e Automação	30	25	x		2	1							DEE	
11	Obrigatório	x	Obrigatória	3ECAUT.006	PRO01	Introdução à Experimentação e ao Desenvolvimento de Protótipos e Projetos	30	25	x		2	1							DEE	
11	Obrigatório	x	Obrigatória	3ECAUT.007	PRO02	Metodologia Científica	30	25	x		2	1							DFG	
4	Básico		Optativa	HCA13	HCA13	Tópicos Especiais em Línguas: Inglês I	30	25	x		2	1							DFG	
							(90B + 10P)													
								450	375											

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
1	Básico	x	Obrigatória	MAT03604	MAT03	Cálculo II	90	75	x		6	2	MAT01	MAT02					DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ03605	FSQ03	Física I	60	50	x		4	2	MAT01					MAT02	DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ04606	FSQ04	Laboratório de Física I	30	25		x	2	2						FSQ03	DFG	
3	Básico	x	Obrigatória	CMA03607	CMA03	Estatística	60	50	x		4	2						MAT03	DFG	
3	Básico	x	Obrigatória	CMA04	CMA04	Programação de Computadores II	30	25	x		2	2	CMA01	CMA02				CMA05	DCM	
3	Básico	x	Obrigatória	CMA05	CMA05	Laboratório de Programação de Computadores II	30	25		x	2	2						CMA04	DCM	
4	Básico	x	Obrigatória	HCA02608	HCA02	Filosofia da Tecnologia	30	25	x		2	2	HCA01						DFG	
7	Básico		Obrigatória	MEC01609	MEC01	Representação Gráfica	60	50		x	4	2							DCM	
11	Obrigatório	x	Obrigatória	3ECAUT.008	PRO03	Metodologia da Pesquisa	30	25	x		2	2	PRO02						DFG	
							(90B)													
								420	350											

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
1	Básico	x	Obrigatória	MAT04	MAT04	Cálculo III	60	50	x		4	3	MAT03						DFG	
1	Básico	x	Obrigatória	MAT05610	MAT05	Álgebra Linear	60	50	x		4	3	MAT02	MAT03					DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ05	FSQ05	Física II	60	50	x		4	3	MAT03	FSQ03					DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ06	FSQ06	Laboratório de Física II	30	25		x	2	3						FSQ05	DFG	
3	Básico		Obrigatória	CMA06	CMA06	Estruturas de Dados	30	25	x		2	3	CMA01	CMA02					DCM	
3	Básico		Obrigatória	CMA07	CMA07	Laboratório de Estruturas de Dados	30	25		x	2	3						CMA06	DCM	
4	Básico	x	Obrigatória	HCA03	HCA03	Gestão Ambiental	30	25	x		2	3	HCA01						DFG	
4	Básico	x	Obrigatória	HCA04	HCA04	Introdução à Sociologia	30	25	x		2	3	HCA02						DFG	
7	Básico		Obrigatória	MEC02	MEC02	Mecânica Geral	90	75	x		6	3	MAT03	FSQ03					DCM	
3	Básico	x	Optativa	CMA12	CMA12	Linguagens de Programação	30	25	x		2	3	CMA04	CMA05					DCM	
3	Básico	x	Optativa	CMA13	CMA13	Laboratório de Linguagens de Programação	30	25		x	2	3						CMA12	DCM	
4	Básico		Optativa	3ECAUT.059	HCA15	Tópicos Especiais em Línguas: Inglês II	30	25	x		2	3	HCA13						DFG	
							(90B + 30P)													
								510	425											

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
1	Básico	x	Obrigatória	MAT06	MAT06	Cálculo IV	60	50	x		4	4	MAT04						DFG	
1	Básico	x	Obrigatória	MAT07	MAT07	Variáveis Complexas	60	50	x		4	4						MAT06	DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ07	FSQ07	Física III	60	50	x		4	4	FSQ05						DFG	
2	Básico	x	Obrigatória	FSQ08	FSQ08	Laboratório de Física III	30	25		x	2	4						FSQ07	DFG	
3	Básico		Obrigatória	CMA08	CMA08	Fundamentos Matemáticos para Controle e Automação	30	25	x		2	4	MAT04	MAT05					DEE	
3	Básico	x	Obrigatória	CMA09	CMA09	Métodos Numéricos Computacionais	60	50	x		4	4	CMA01	CMA02				MAT04	DCM	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE01	ELE01	Materiais Elétricos	30	25	x		2	4	FSQ01	FSQ05					DEE	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE02	ELE02	Análises de Circuitos Elétricos I	60	50	x		4	4	MAT04	FSQ05					DEE	
7	Básico		Obrigatória	MEC03	MEC03	Resistência dos Materiais	60	50	x		4	4	MEC02						DCM	
3	Básico		Optativa	3ECAUT.044	CMA14	Banco de Dados	30	25	x		2	4	CMA01	CMA02					DCM	
3	Básico		Optativa	3ECAUT.045	CMA15	Laboratório de Banco de Dados	30	25		x	2	4						CMA14	DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Optativa	GT03IIN001.1	IFI11	Tópicos Especiais em Informática Industrial: Computação Móvel	30	25	x		2	4	CMA04	CMA05					DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Optativa	GT03IIN002.1	IFI12	Tópicos Especiais em Informática Industrial: Laboratório de Computação Móvel	30	25		x	2	4						IFI11	DCM	
5	Profissionalizante		Optativa	3ECA.067	ELE09 ??	Tópicos Especiais em Materiais Elétricos	30	25	x		2	4							DEE	
							(90B + 50P)													
								600	500											

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE03	ELE03	Análises de Circuitos Elétricos II	60	50	x		4	5	ELE02						DEE	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE04	ELE04	Laboratório de Circuitos Elétricos	30	25		x	2	5						ELE03	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN01	ETN01	Eletrônica	60	50	x		4	5	ELE01					ELE03	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN02	ETN02	Laboratório de Eletrônica	30	25		x	2	5						ETN01	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN03	ETN03	Sistemas Digitais	60	50	x		4	5						ETN01	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN04	ETN04	Laboratório de Sistemas Digitais	30	25		x	2	5						ETN03	DEE	
7	Básico		Obrigatória	MEC04	MEC04	Fenômenos de Transporte	60	50	x		4	5	FSQ07	MEC02				MAT04	DCM	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR01	CTR01	Controle Automático I	90	75	x		6	5	CMA08	CMA09				MAT07	DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR02	CTR02	Laboratório de Controle Automático I	30	25		x	2	5						CTR01	DEE	
2	Básico	x	Optativa	FSQ09	FSQ09	Introdução à Física Moderna	60	50	x		4	5	FSQ07						DFG	
4	Básico		Optativa	3ECA.061	HCA16	Tópicos Especiais em Línguas: Inglês III	30	25	x		2	5	HCA15						DFG	
7	Básico		Optativa	3ECA.066	MEC06 ??	Tópicos Especiais em Fenômenos de Transporte	60	50	x		4	5							DCM	
(9OB + 3OP)							600	500												

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE05	ELE05	Conversão de Energia	60	50	x		4	6	ELE03						DEE	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE06	ELE06	Laboratório de Conversão de Energia	30	25		x	2	6						ELE05	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN05	ETN05	Metrologia e Sensores	60	50	x		4	6	ETN01	MEC03					DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN06	ETN06	Microprocessadores	60	50	x		4	6	ETN01	ETN03					DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN07	ETN07	Laboratório de Microprocessadores	30	25		x	2	6						ETN06	DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR03	CTR03	Controle Automático II	60	50	x		4	6	CTR01						DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR04	CTR04	Laboratório de Controle Automático II	30	25		x	2	6						CTR03	DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI01	IFI01	Informática Aplicada I	30	25	x		2	6	CMA01	CMA02	ETN03				DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI02	IFI02	Laboratório de Informática Aplicada I	30	25		x	2	6						IFI01	DEE	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT01	AUT01	Projeto do Produto / Processo	60	50	x		4	6	MEC01	128 créditos					DCM	
5	Profissionalizante		Optativa	3ECA.4	ELE08	Tópicos Especiais em Fundamentos de Eletrotécnica	30	25	x		2	6	ELE03						DEE	
6	Profissionalizante		Optativa	ETN09	ETN09	Tópicos Especiais em Eletrônica	30	25	x		2	6	ETN01	ETN02	ELE02				DEE	
6	Profissionalizante		Optativa	3ECA.065	ETN11/TEE	Tópicos Especiais em Eletrônica Aplicada	60	50		x	4	6	ETN06	ETN08	ETN03	ETN02	ELE01		DEE	
7	Básico		Optativa	3ECA.063	MEC06	Tópicos Especiais em Modelagem 3D	60	50	x		4	6	MEC01						DCM	
(10OB + 4OP)							630	525												

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
6	Profissionalizante		Obrigatória	3COORDCAUT.004	ETN08	Eletrônica de Potência	60	50	x		4	7	ETN01	CMA08					DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.009	CTR05	Controle Automático III	60	50	x		4	7	CTR03						DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.010	CTR06	Laboratório de Controle Automático III	30	25		x	2	7						CTR05	DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.011	CTR07	Instrumentação e Controle	30	25	x		2	7	ETN05	ETN06	CTR01			CTR03	DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.012	CTR08	Laboratório de Instrumentação e Controle	30	25		x	2	7						CTR07	DEE
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.013	IFI03	Informática Aplicada II	30	25	x		2	7	IFI01						DCM
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.014	IFI04	Laboratório de Informática Aplicada II	30	25		x	2	7						IFI03	DCM
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.015	IFI05	Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas	60	50	x		4	7	CMA06	CMA07					DCM
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.016	AUT02	Sistemas Fluidodinâmicos	30	25	x		2	7	MEC04						DCM
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.017	AUT03	Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos	30	25		x	2	7						AUT02	DCM
3	Básico		Optativa	3ECAUT.019	CMA10	Arquitetura de Sistemas Computacionais	30	25	x		2	7	ETN06						DCM
3	Básico		Optativa	3ECAUT.020	CMA11	Laboratório de Arquitetura de Sistemas Computacionais	30	25		x	2	7						CMA10	DCM
3	Básico		Optativa	CMA20	CMA20	Topicos Especiais em Programação com Ferramentas RAD	60	50		X	4	7	CMA04	CMA05					DCM
4	Básico	x	Optativa	3ECAUT.018	HCA05	Introdução à Engenharia de Segurança	30	25	x		2	7							DCM

4	Básico		Optativa	3ECA.064	HCA17	Tópicos Especiais em Educação, Ciência, Tecnologia e Sociedade	60	50	x		4	7							DFG	
5	Profissionalizante		Optativa	3ECA.069	ELE08 ??	Tópicos Especiais em Eletrotécnica	60	50	x			7							DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	3ECA.060	CTR11	Tópicos Especiais em Controle Automático I	30	25		x	4	7	CTR03	CTR04					DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	3ECA.068	CTR12	Tópicos Especiais em Controle Avançado	60	50		x	4	7	CTR03						DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	GT03CON002.1	CTR14	Tópicos Especiais em Controle: Controle Digital	30	25	x		2	7	CTR03					CTR15	DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	GT03CON003.1	CTR15	Tópicos Especiais em Controle: Laboratório de Controle Digital	30	25		x	2	7	CTR03					CTR14	DEE	
10	Profissionalizante/ Específico		Optativa	3ECA.7	AUT08	Tópicos Especiais em Redes Neurais Aplicadas ao Controle e à Automação de Processos	60	50	x		4	7			176 créditos				DEE	
6	Profissionalizante		Optativa	ETN10	ETN10	Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados	30	25	x		2	7	ETN01	ETN05				ETN06	DEE	
(10OB + 12OP)							900	750												

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.024	CTR09	Controle Automático IV	60	50	x		4	8	CTR05						DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.025	CTR10	Laboratório de Controle Automático IV	30	25		x	2	8						CTR09	DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.026	IFI06	Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados	60	50	x		4	8	IFI05						DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.027	IFI07	Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores	60	50	x		4	8	IFI03	IFI04					DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.028	IFI08	Laboratório de Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores	30	25		x	2	8						IFI07	DCM	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.029	AUT04	Automação de Processos de Fabricação Metal-Mecânica	90	75	x		6	8	AUT01						DCM	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	3ECAUT.030	AUT05	Tecnologia de Comando Numérico	60	50	x		4	8	ETN05	IFI05				AUT02	DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Optativa	3ECAUT.031	IFI09	(Introdução à) Inteligência Computacional	30	25	x		2	8	CMA06						DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Optativa	3ECAUT.032	IFI10	Laboratório de (Introdução à) Inteligência Computacional	30	25		x	2	8						IFI09	DCM	
5	Profissionalizante		Optativa	3ECA.3	ELE09	Tópicos Especiais em Instalações Elétricas Industriais(60H)	60	50	x		4	8	ELE03	ELE05					DEE	
5	Profissionalizante		Optativa	3ECA.062	ELE07	Tópicos Especiais em Supercondutividade e Aplicações	30	25	x		2	8	ETN01						DEE	
5	Profissionalizante		Optativa	3ECA.6	ELE / TESEP	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos de Potência	60	50	x		4	8							DEE	
3	Básico		Optativa	3ECA.8	CMA16	Tópicos Especiais em Otimização Combinatória	60	50	x		4	8	CTR05						DCM	
4	Básico		Optativa	3ECA.047	HCA14	Tópicos Especiais em Educação Corporal	30	25	x		2	8							DFG	
(7OB + 7OP)							690	575												

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
4	Básico	x	Obrigatória	3ECAUT.033	HCA09	Psicologia Aplicada às Organizações	30	25	x		2	9		144 créditos					DCM	
10	Profissionalizante/Específico		Obrigatória	3ECAUT.034	AUT06	Modelagem e Avaliação de Desempenho	60	50	x		4	9	IFI06	AUT04					DEE	
10	Profissionalizante/Específico		Obrigatória	3ECAUT.035	AUT07	Sistemas Integrados de Manufatura	90	75	x		6	9	AUT04	AUT05					DEE	
11	Obrigatório	x	Obrigatória	3ECAUT.036	PRO04	Trabalho de Conclusão de Curso I	15	12,5	x		1	9		144 créditos					DEE	
4	Básico		Optativa	3ECAUT.037	HCA06 ??	Aspecto de Segurança em Automação	30	25	x		2	9		176 créditos					DCM	
4	Básico	x	Optativa	3ECAUT.038	HCA07	Economia Aplicada à Automação	60	50	x		4	9		144 créditos					DCM	
4	Básico	x	Optativa	3ECAUT.039	HCA08	Normalização e Qualidade Industrial	30	25	x		2	9		160 créditos					DCM	
4	Básico	x	Optativa	3ECAUT.040	HCA10	Introdução à Administração	30	25	x		2	9		176 créditos					DCM	
4	Básico	x	Optativa	3ECAUT.041	HCA11	Introdução ao Direito	30	25	x		2	9		192 créditos					DCM	
4	Básico	x	Optativa	3ECAUT.042	HCA12	Organização Empresarial	30	25	x		2	9		160 créditos					DCM	
4	Básico		Optativa	3ECA.001	HCA20	Tópicos Especiais em Empreendedorismo e Inovação	60	50	x		4	9							DFG	
4	Básico		Optativa	3ECA.5	HCA21	Tópicos Especiais em Gerenciamento de Projetos	30	25	x		2	9							DFG	
5	Profissionalizante		Optativa	3ECA.2	ELE10 / TEME	Tópicos Especiais em Acionamentos e Controle de Máquinas Elétricas	60	50	x		4	9	ETN08	ELE05					DEE	
8	Profissionalizante/Específico		Optativa	GT03CON001.1	CTR13 / TECCA	Tópicos Especiais em Controle: Controle Aplicado	30	25	x		2	9	CTR05	CTR06	CTR07	CTR08			DEE	
10	Profissionalizante/Específico		Optativa	3ECAUT.043	AUT08	Tópicos Especiais em Automação	60	50	x		4	9		176 créditos					DEE	
10	Profissionalizante/Específico		Optativa	3ECA.071	AUT10 ??	Tópicos Especiais em Engenharia de Processos	60	50	x		4	9							DEE	
10	Profissionalizante/Específico		Optativa	AUT011	AUT11	Tópicos Especiais em Automação: Projeto de Sistemas Avançados de Automação	60	50	x		4	9	ELE03	CTR01	ETN01	ETN03	IFI06		DEE	
(4OB + 13OP)							765	637,5												

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
11	Obrigatório		Obrigatória	3ECAUT.021	PRO05	Trabalho de Conclusão de Curso II	15	12,5	x		1	10	PRO04						DEE	
11	Obrigatório		Obrigatória	3ECAUT.022	PRO06	Estágio Supervisionado	30	25	x		2	10		208 créditos					DEE	
10	Profissionalizante/Específico		Optativa	3ECAUT.023	AUT09	(Introdução à) Robótica (Industrial)	60	50	x		4	10		192 créditos					DEE	
			Obrigatória	SE3.1		Estágio Supervisionado	300	250											DEE	
(2OB + 1OP + Est)							405	337,5												

DISCIPLINAS CADASTRADAS: 128  
79 DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS  
49 DISCIPLINAS OPTATIVAS