

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

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
1	Obrigatória	MAT03	Cálculo II	90	75	x		6	2	MAT01	MAT02					DFG
2	Obrigatória	FSQ03	Física I	60	50	x		4	2	MAT01					MAT02	DFG
2	Obrigatória	FSQ04	Laboratório de Física I	30	25		x	2	2						FSQ03	DFG
3	Obrigatória	CMA03	Estatística	60	50	x		4	2						MAT03	DFG
3	Obrigatória	CMA04	Programação de Computadores II	30	25	x		2	2	CMA01	CMA02				CMA05	DCM
3	Obrigatória	CMA05	Laboratório de Programação de Computadores II	30	25		x	2	2						CMA04	DCM
4	Obrigatória	HCA02	Filosofia da Tecnologia	30	25	x		2	2	HCA01						DFG
7	Obrigatória	MEC01	Representação Gráfica	60	50		x	4	2							DCM
11	Obrigatória	PRO03	Metodologia da Pesquisa	30	25	x		2	2	PRO02						DFG

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

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
1	Obrigatória	MAT06	Cálculo IV	60	50	x		4	4	MAT04						DFG
1	Obrigatória	MAT07	Variáveis Complexas	60	50	x		4	4						MAT06	DFG
2	Obrigatória	FSQ07	Física III	60	50	x		4	4	FSQ05						DFG
2	Obrigatória	FSQ08	Laboratório de Física III	30	25		x	2	4						FSQ07	DFG
3	Obrigatória	CMA08	Fundamentos Matemáticos para Controle e Automação	30	25	x		2	4	MAT04	MAT05					DEE
3	Obrigatória	CMA09	Métodos Numéricos Computacionais	60	50	x		4	4	CMA01	CMA02				MAT04	DCM
5	Obrigatória	ELE01	Materiais Elétricos	30	25	x		2	4	FSQ01	FSQ05					DEE
5	Obrigatória	ELE02	Análise de Circuitos Elétricos I	60	50	x		4	4	MAT04	FSQ05					DEE
7	Obrigatória	MEC03	Resistência dos Materiais	60	50	x		4	4	MEC02						DCM

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
3	Optativa	CMA14	Banco de Dados	30	25	x		2	4	CMA01	CMA02					DCM
3	Optativa	CMA15	Laboratório de Banco de Dados	30	25		x	2	4						CMA14	DCM
9	Optativa	IFI11	Tópicos Especiais em Informática Industrial: Computação Móvel	30	25	x		2	4	CMA04	CMA05					DCM
9	Optativa	IFI12	Tópicos Especiais em Informática Industrial: Laboratório de Computação Móvel	30	25		x	2	4						IFI11	DCM
5	Optativa	ELE09	Tópicos Especiais em Materiais Elétricos	30	25	x		2	4							DEE

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
5	Obrigatória	ELE03	Análise de Circuitos Elétricos II	60	50	x		4	5	ELE02						DEE
5	Obrigatória	ELE04	Laboratório de Circuitos Elétricos	30	25		x	2	5						ELE03	DEE
6	Obrigatória	ETN01	Eletrônica	60	50	x		4	5	ELE01					ELE03	DEE
6	Obrigatória	ETN02	Laboratório de Eletrônica	30	25		x	2	5						ETN01	DEE
6	Obrigatória	ETN03	Sistemas Digitais	60	50	x		4	5						ETN01	DEE
6	Obrigatória	ETN04	Laboratório de Sistemas Digitais	30	25		x	2	5						ETN03	DEE
7	Obrigatória	MEC04	Fenômenos de Transporte	60	50	x		4	5	FSQ07	MEC02				MAT04	DCM
8	Obrigatória	CTR01	Controle Automático I	90	75	x		6	5	CMA08	CMA09				MAT07	DEE
8	Obrigatória	CTR02	Laboratório de Controle Automático I	30	25		x	2	5						CTR01	DEE
2	Optativa	FSQ09	Introdução à Física Moderna	60	50	x		4	5	FSQ07						DFG
4	Optativa	HCA16	Tópicos Especiais em Línguas: Inglês III	30	25	x		2	5	HCA15						DFG
7	Optativa	MEC06	Tópicos Especiais em Fenômenos de Transporte	60	50	x		4	5							DCM
8	Optativa	CTR16	Tópicos Especiais em Controle: Processamento Digital de Sinais	30	25	x	x	2	5	CMA08	CMA09				CTR01	DEE
5	Optativa	ELE13	Tópicos Especiais em Conversão de Energia: Sistemas Fotovoltaicos	30	25	x		2	5							DEE
3	Optativa	CMA17	Tópicos Especiais em Computação e Matemática Aplicada: Planilha Eletrônica para Engenharia	30	25		x	2	5	CMA03	CMA09					DEE
11	Optativa		Tópicos Especiais em Computação Científica: Métodos Numéricos Avançados	30	25		?	2	5	CMA01	CMA02	CMA09				DCM

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

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
6	Optativa	ETN12	Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados: Dispositivos Lógicos Programáveis	30	25		x	2	6	ETN03						DEE
6	Optativa	ETN10	Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados	30	25	x		2	6 (SIGAA = 7)	ETN01	ETN05				ETN06	DEE
5	Optativa	ELE12	Tópicos Especiais em Conversão de Energia: Acionamentos Elétricos	45	37,5	x	x	3	6	ELE02						DEE
10	Optativa	AUT12	Tópicos Especiais em Automação: Robótica Aplicada	60	50	x	x	4	6	CMA04	CMA05	144 créditos				DEE
10	Optativa	AUT13	Tópicos Especiais em Automação: Robótica Móvel	60	50	x	x	4	6	CMA09	CTR01					DEE

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
6	Obrigatória	ETN08	Eletrônica de Potência	60	50	x		4	7	ETN01	CMA08					DEE
8	Obrigatória	CTR05	Controle Automático III	60	50	x		4	7	CTR03						DEE
8	Obrigatória	CTR06	Laboratório de Controle Automático III	30	25		x	2	7						CTR05	DEE
8	Obrigatória	CTR07	Instrumentação e Controle	30	25	x		2	7	ETN05	ETN06	CTR01			CTR03	DEE
8	Obrigatória	CTR08	Laboratório de Instrumentação e Controle	30	25		x	2	7						CTR07	DEE
9	Obrigatória	IFI03	Informática Aplicada II (Sistema de Tempo Real)	30	25	x		2	7	IFI01						DCM
9	Obrigatória	IFI04	Laboratório de Informática Aplicada II (Sistema de Tempo Real)	30	25		x	2	7						IFI03	DCM
9	Obrigatória	IFI05	Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas	60	50	x		4	7	CMA06	CMA07					DCM
10	Obrigatória	AUT02	Sistemas Fluidodinâmicos	30	25	x		2	7	MEC04						DCM
10	Obrigatória	AUT03	Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos	30	25		x	2	7						AUT02	DCM
3	Optativa	CMA10	Arquitetura de Sistemas Computacionais	30	25	x		2	7	ETN06						DCM
3	Optativa	CMA11	Laboratório de Arquitetura de Sistemas Computacionais	30	25		x	2	7						CMA10	DCM
3	Optativa	CMA20	Tópicos Especiais em Programação com Ferramentas RAD	60	50		x	4	7	CMA04	CMA05					DCM
4	Optativa	HCA05	Introdução à Engenharia de Segurança	30	25	x		2	7							DEE
4	Optativa	HCA17	Tópicos Especiais em Educação, Ciência, Tecnologia e Sociedade	60	50	x		4	7							DFG
5	Optativa	ELE08 ??	Tópicos Especiais em Eletrotécnica	60	50	x		4	7							DEE
8	Optativa	CTR11	Tópicos Especiais em Controle Automático I	30	25		x	2	7	CTR03	CTR04					DEE
8	Optativa	CTR12	Tópicos Especiais em Controle Avançado	60	50		x	4	7	CTR03						DEE
8	Optativa	CTR14	Tópicos Especiais em Controle: Controle Digital	30	25	x		2	7	CTR03					CTR15	DEE
8	Optativa	CTR15	Tópicos Especiais em Controle: Laboratório de Controle Digital	30	25		x	2	7	CTR03					CTR14	DEE
10	Optativa	AUT08	Tópicos Especiais em Redes Neurais Aplicadas ao Controle e à Automação de Processos	60	50	x		4	7		176 créditos					DEE
8	Optativa	CTR17	Tópicos Especiais em Controle: Controle e Automação aplicados a CLPs	60	50	x	x	4	7	IFI01	CTR03				ETN05	DEE

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
8	Obrigatória	CTR09	Controle Automático IV	60	50	x		4	8	CTR05						DEE
8	Obrigatória	CTR10	Laboratório de Controle Automático IV	30	25		x	2	8						CTR09	DEE
9	Obrigatória	IFI06	Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados	60	50	x		4	8	IFI05						DEE
9	Obrigatória	IFI07	Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores	60	50	x		4	8	IFI03	IFI04					DCM
9	Obrigatória	IFI08	Laboratório de Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores	30	25		x	2	8						IFI07	DCM
10	Obrigatória	AUT04	Automação de Processos de Fabricação Metal-Mecânica	90	75	x		6	8	AUT01						DCM
10	Obrigatória	AUT05	Tecnologia de Comando Numérico	60	50	x		4	8	ETN05	IFI05				AUT02	DCM
9	Optativa	IFI09	(Introdução à) Inteligência Computacional	30	25	x		2	8	CMA06						DCM
9	Optativa	IFI10	Laboratório de (Introdução à) Inteligência Computacional	30	25		x	2	8						IFI09	DCM
5	Optativa	ELE09	Tópicos Especiais em Instalações Elétricas Industriais(60H)	60	50	x		4	8	ELE03	ELE05					DEE
5	Optativa	ELE07	Tópicos Especiais em Supercondutividade e Aplicações	30	25	x		2	8	ETN01						DEE
5	Optativa	ELE / TESEP	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos de Potência	60	50	x		4	8							DEE
3	Optativa	CMA16	Tópicos Especiais em Otimização Combinatória	60	50	x		4	8	CTR05						DCM
4	Optativa	HCA14	Tópicos Especiais em Educação Corporal	30	25	x		2	8							DFG

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
4	Obrigatória	HCA09	Psicologia Aplicada às Organizações	30	25	x		2	9		144 créditos					DCM
10	Obrigatória	AUT06	Modelagem e Avaliação de Desempenho	60	50	x		4	9	IFI06	AUT04					DEE
10	Obrigatória	AUT07	Sistemas Integrados de Manufatura	90	75	x		6	9	AUT04	AUT05					DEE
11	Obrigatória	PRO04	Trabalho de Conclusão de Curso I	15	12,5	x		1	9		144 créditos					DEE
4	Optativa	HCA06	Aspecto de Segurança em Automação	30	25	x		2	9		176 créditos					DCM
4	Optativa	HCA07	Economia Aplicada à Automação	60	50	x		4	9		144 créditos					DCM
4	Optativa	HCA08	Normalização e Qualidade Industrial	30	25	x		2	9		160 créditos					DCM
4	Optativa	HCA10	Introdução à Administração	30	25	x		2	9		176 créditos					DCM
4	Optativa	HCA11	Introdução ao Direito	30	25	x		2	9		192 créditos					DCM
4	Optativa	HCA12	Organização Empresarial	30	25	x		2	9		160 créditos					DCM
4	Optativa	HCA20	Tópicos Especiais em Empreendedorismo e Inovação	60	50	x		4	9							DCM
4	Optativa	HCA21	Tópicos Especiais em Gerenciamento de Projetos	30	25	x		2	9							DEE
5	Optativa	ELE10 / TEME	Tópicos Especiais em Acionamentos e Controle de Máquinas Elétricas	60	50	x		4	9	ETN08	ELE05					DEE
8	Optativa	CTR13 / TECCA	Tópicos Especiais em Controle: Controle Aplicado	30	25	x		2	9	CTR05	CTR06	CTR07	CTR08			DEE
10	Optativa	AUT08	Tópicos Especiais em Automação	60	50	x		4	9		176 créditos					DEE

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
10	Optativa	AUT10	Tópicos Especiais em Engenharia de Processos	60	50	x		4	9							DEE
10	Optativa	AUT11	Tópicos Especiais em Automação: Projeto de Sistemas Avançados de Automação	60	50	x		4	9	ELE03	CTR01	ETN01	ETN03	IFI06		DEE

EIXO		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
11	Obrigatória	PRO05	Trabalho de Conclusão de Curso II	15	12,5	x		1	10	PRO04						DEE
11	Obrigatória	PRO06	Estágio Supervisionado	30	25	x		2	10		208 créditos					DEE
10	Optativa	AUT09	(Introdução à) Robótica (Industrial)	60	50	x		4	10		192 créditos					DEE
	Obrigatória		Estágio Supervisionado	300	250				10							DEE