

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
3	Obrigatória	G03APCO0.01	CMA01OB	Algoritmos e Programação de Computadores	60	50	x	x	4	1						DCM
2	Obrigatória	G03QUIM0.01	FSQ01OB	Química	60	50	x		4	1						DFG
2	Obrigatória	G03LQUI0.01	FSQ02OB	Laboratório de Química	30	25		x	2	1				FSQ01OB		DFG
4	Obrigatória	G03CSEC0.01	HCE01OB	Contexto Social e Profissional do Engenheiro de Controle e Automação	30	25	x		2	1						DEE
1	Obrigatória	G03CFVR0.01	MAT01OB	Cálculo com Funções de uma Variável	90	75	x		6	1						DFG
1	Obrigatória	G03GAAL0.01	MAT02OB	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	50	x		6	1						DFG
11	Obrigatória	G03IEDP0.01	PPF01OB	Introdução à Experimentação e ao Desenvolvimento de Protótipos e Projetos	30	25	x		2	1						DEE
11	Obrigatória	G03MCIE0.01	PPF02OB	Metodologia Científica	30	25	x		2	1						DFG
4	Optativa	G03IINS1.01	HCE01OP	Inglês Instrumental I	30	25	x		2	1						DFG

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
1	Obrigatória	G03CFVV1.01	MAT03OB	Cálculo com Funções de Várias Variáveis I	60	50	x		4	2	MAT01OB	MAT02OB				DFG
2	Obrigatória	G03FEME0.01	FSQ03OB	Física Experimental – Mecânica	30	25		x	2	2	MAT01OB			FSQ04		DFG
3	Obrigatória	G03AEDA0.01	CMA03OB	Algoritmos e Estruturas de Dados	60	50	x	x	4	3	CMA01OB					DCM
4	Obrigatória	G03FTECO.01	HCE02OB	Filosofia da Tecnologia	30	25	x		2	2						DCM
1	Obrigatória	G03ISER0.01	MAT04OB	Integração e Séries	60	50	x		4	2	MAT01OB					DFG
2	Obrigatória	G03FMECO.01	FSQ04OB	Fundamentos de Mecânica	60	50	x		4	2	MAT01OB	MAT02OB				DCM
4	Obrigatória	G03MPCA0.01	PPF03OB	Metodologia da Pesquisa	30	25	x		2	2	PPF02OB					DEE
7	Obrigatória	G03RGRA0.01	MEC01OB	Representação Gráfica	30	25	x		2	2						DCM
4	Optativa	G03IINS1.01	HCE02OP	Inglês Instrumental II	30	25	x		2	2	HCE01OP					DFG
4	Optativa		HCE03OP	Introdução ao Direito	30	25	x		2	2						DCM
4	Optativa		HCE04OP	Libras I	30	25	x		2	2						DFG

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
3	Obrigatória	G03POOB0.01	CMA02OB	Programação Orientada a Objetos	60	50	x		4	2	CMA01OB					DFG
2	Obrigatória	G03FEFO0.01	FSQ05OB	Física Experimental – Oscilações, Fluidos e Termodinâmica	30	25		x	2	3	FSQ06OB			FSQ04OB		DFG
2	Obrigatória	G03FOFT0.01	FSQ06OB	Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica	60	50	x	x	4	3	FSQ04OB			MAT07OB	FSQ05OB	DFG
1	Obrigatória	G03ALIN0.01	MAT05OB	Álgebra Linear	60	50	x		4	3	MAT02OB					DFG
1	Obrigatória	G03CFVV2.01	MAT06OB	Cálculo com Funções de Várias Variáveis II	60	50	x		4	3	MAT03OB	MAT04OB				DFG
1	Obrigatória	G03EDOR0.01	MAT07OB	Equações Diferenciais Ordinárias	60	50	x		4	3	MAT03OB	MAT04OB				DFG
7	Obrigatória	G03MGER0.01	MEC02OB	Mecânica Geral	90	75	x		6	3	FSQ04OB	MAT03OB		MAT06OB		DCM
3	Optativa		CMA01OP	Banco de Dados	60	50	X	X	4	3	CMA01OB					DCM
7	Optativa		MEC01OP	Modelagem e Projeto 3D	60	50	x				MEC01OB					DFG
4	Optativa		HCE05OP	Libras II	30	25	x		2	2	HCE04OP					DFG

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
10	Obrigatória	G03PPPR0.01	AUT01OB	Projeto do Produto / Processo	30	25	x		2	4	MEC01OB					DCM
3	Obrigatória	G03MNUM1.01	CMA04OB	Métodos Numéricos I	60	50	x		4	4	CMA01OB			MAT07OB		DCM
8	Obrigatória	G03FELE0.01	CTR01OB	Fundamentos de Sinais e Sistemas	60	50	x		4	4	MAT05OB					DEE
2	Obrigatória	G03FEEL0.01	FSQ07OB	Física Experimental – Eletromagnetismo	30	25		x	2	4				FSQ08OB		DFG
2	Obrigatória	G03FELE0.01	FSQ08OB	Fundamentos de Eletromagnetismo	60	50	x		4	4	MAT06OB	FSQ06OB		FSQ07OB		DFG
1	Obrigatória	G03EDPA0.01	MAT08OB	Equações Diferenciais Parciais	60	50	x		4	4	MAT07OB					DFG

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
1	Obrigatória	G03ESTA0.01	MAT09OB	Estatística	60	50	x		4	4	MAT04OB					DFG
7	Obrigatória	G03RMAT0.01	MEC03OB	Resistência dos Materiais	30	25	x		2	4	MEC02OB					DCM
4	Optativa		HCE06OP	Introdução à Engenharia de Segurança	30	25	x		2	4	HCE01OB					DFG
1	Optativa		MAT01OP	Cálculo com Funções de uma Variável Complexa	60	50	x		4	4	MAT06OB					DFG

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
10	Obrigatória	G03APFA0.01	AUT02OB	Automação de Processos de Fabricação	60	50	x		4	5	AUT01OB					DCM
8	Obrigatória	G03CAUT1.01	CTR02OB	Controle Automático I	90	75		x	6	5	CTR01OB	CTR04OB		ELE01OB		DEE
8	Obrigatória	G03LCAU1.01	CTR03OB	Laboratório de Controle Automático I	30	25		x	2	5				CTR02OB		DEE
5	Obrigatória	G03ACE1.01	ELE01OB	Análise de Circuitos Elétricos I	60	50	x		4	5	MAT07OB	FSQ08OB				DEE
5	Obrigatória	G03MELE0.01	ELE02OB	Materiais Elétricos	30	25	x		2	5	FSQ01OB	FSQ08OB				DEE
4	Obrigatória	G03GAMB0.01	HCE03OB	Gestão Ambiental	30	25	x		2	5						DFG
9	Obrigatória	G03DASI0.01	IFI01OB	Desenvolvimento Ágil de Sistemas	30	25	x		4	5	CMA03OB					DCM
7	Obrigatória	G03FTRA0.01	MEC04OB	Fenômenos de Transporte	60	50	x		6	5	MEC02OB	FSQ06OB				DCM
3	Optativa		CMA02OP	Métodos Numéricos II	30	25	x	x	2	5	CMA04OB					DCM
8	Optativa	GT03CON004.1	GT03CON004.1	Processamento Digitais de Sinais	30	25	x	x	2	5	CTR01OB			CTR02OB		DEE
3	Optativa		CMA03OP	Planilha Eletrônica para Engenharia	30	25	x	x	2	5	CMA04OB	MAT09OB				DEE
1	Optativa		FSQ01OP	Fundamentos de Física Moderna	60	50	x				FSQ08OB					DFG

EIXO			CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
8	Obrigatória	G03CAUT2.01	CTR04OB	Controle Automático II	60	50	x		4	6	CTR02OB					DEE
8	Obrigatória	G03LCAU2.01	CTR05OB	Laboratório de Controle Automático II	30	25		x	2	6	CTR03OB			CTR04OB		DEE
8	Obrigatória	G03IIND0.01	CTR06OB	Instrumentação Industrial	60	50	x		4	6	CTR02OB	ELE02OB		CTR04OB		DEE
8	Obrigatória	G03LIIN0.01	CTR07OB	Laboratório de Instrumentação Industrial	30	25		x	2	6				CTR06OB		DEE
5	Obrigatória	G03ACE2.01	ELE03OB	Análise de Circuitos Elétricos II	60	50	x		4	6	ELE01OB					DEE
5	Obrigatória	G03LCEL0.01	ELE04OB	Laboratório de Circuitos Elétricos	30	25		x	2	6				ELE03OB		DEE
6	Obrigatória	G03ELET1.01	ETN01OB	Eletrônica I	60	50	x		4	6	ELE01OB			CTR03		DEE
6	Obrigatória	G03LELE1.01	ETN02OB	Laboratório de Eletrônica I	60	50	x		4	6				ETN01OB		DEE
6	Obrigatória	G03SDIG0.01	ETN03OB	Sistemas Digitais	30	25		x	2	6				ETN01OB		DEE
6	Obrigatória	G03LSDI0.01	ETN04OB	Laboratório de Sistemas Digitais	30	25		x	2	6				ETN03OB		DEE
3	Optativa		CMA04OP	Linguagens de Programação	60	50	x	x	4	6	CMA02OB	CMA03OB				DCM
4	Optativa		HCE07OP	Fundamentos de Gestão da Qualidade	30	25	x		2	6						DCM
9	Optativa		IFI01OP	Sistemas Operacionais	60	50	x		4	6	CMA02OB					DCM
7	Optativa		MEC02OP	Refrigeração e Ar-Condicionado	60	50	X	x	4	6	MEC04OB					DCM

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
9	Optativa	G03ININ0.01	AUT03OB	Informática Industrial	30	25	x		2	7	CMA01OB	ETN03OB				DEE
9	Optativa	G03LINI0.01	AUT04OB	Laboratório de Informática Industrial	30	25		x	2	7				AUT03OB		DCM
10	Obrigatória	G03SFLU0.01	AUT05OB	Sistemas Fluidodinâmicos	30	25	x		2	7	MEC04OB					DCM
10	Obrigatória	G03LSFL0.01	AUT06OB	Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos	60	50	x		4	7				AUT05OP		DCM
8	Obrigatória	G03CAUT3.01	CTR08OB	Controle Automático III	30	25	x		2	7	CTR04OB					DEE
8	Obrigatória	G03LCAU3.01	CTR09OB	Laboratório de Controle Automático III	30	25		x	2	7	CTR08OB					DEE
5	Obrigatória	G03CENE0.01	ELE05OB	Conversão de Energia	60	50	x		4	7	ELE03OB					DEE
5	Obrigatória	G03LCEN0.01	ELE06OB	Laboratório de Conversão de Energia	30	25		x	2	7				ELE05OB		DEE

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
6	Obrigatória	G03PSEM0.01	ETN05OB	Programação de Sistemas Embarcados	30	25	x		2	7	ETN01OB	ETN03OB				DEE
6	Obrigatória	G03LPSE0.01	ETN06OB	Laboratório de Programação de Sistemas Embarcados	30	25		x	2	7				ETN05OB		DCM
9	Obrigatória	G03STRE0.02	IFI02OB	Sistemas de Tempo Real	30	25	x		2	7	CMA01OB					DCM
9	Obrigatória	G03LSTR0.02	IFI03OB	Laboratório de Sistemas de Tempo Real	30	25		x	2	7				IFI02OB		DCM
9	Optativa		AUT01OP	Automação e Controle de Processos Industriais Tradicionais	60	50	x	x	4	7				CTR04OB		DEE
8	Optativa		CTR02OP	Redes Neurais Aplicadas ao Controle e à Automação de Processos	60	50	x	x	4	7	CTR04OB					DEE
5	Optativa		ELE01OP	Acionamentos Elétricos	30	25	x	x	2	7	ELE03OB	ELE04OB				DEE
6	Optativa		ETN01OP	Eletrônica II	60	50	x	x	4	7	ETN01OB	ELE02OB	ELE03OB			DEE

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
10	Obrigatória	G03IROB0.01	AUT07OB	Introdução à Robótica	30	25	x		2	8	CTR08OB					DEE
10	Obrigatória	G03LIRO0.01	AUT08OB	Laboratório de Introdução à Robótica	30	25		x	2	8				AUT07OB		DEE
10	Obrigatória	G03TCNU0.01	AUT09OB	Tecnologia de Comando Numérico	60	50	x	x	4	8	CTR06OB			IFI05OB		DCM
8	Obrigatória	G03CAUT4.01	CTR10OB	Controle Automático IV	60	50	x		4	8	CTR09OB					DEE
8	Obrigatória	G03LCAU4.01	CTR11OB	Laboratório de Controle Automático IV	30	25		x	2	8	CTR09OB			CTR10OB		DEE
6	Obrigatória	G03EPOT0.01	ETN07OB	Eletrônica de Potência	60	50	x		4	8	ETN01OB	CTR10OB				DEE
6	Obrigatória	G03LEPO0.01	ETN08OB	Laboratório de Eletrônica de Potência	30	25		x	4	8				ETN07OB		DEE
9	Obrigatória	G03RCOM0.02	IFI04OB	Redes de Computadores	60	50	x	x	4	8	CMA02OB					DCM
9	Obrigatória	G03RIIP0.01	IFI05OB	Redes Industriais para Instrumentação e Processos	30	25	x		2	8				IFI04OB		DCM
10	Optativa		AUT02OP	Automação Aplicada a Controladores Lógicos Programáveis	60	50	x	x	4	8	CTR04OB	AUT03OB				DEE
8	Optativa		CTR03OP	Controle Automático Avançado	60	50	x	x	4	8	CTR08OB					DEE
8	Optativa		CTR04OP	Lógica Fuzzy Aplicada a Controle e Automação	60	50	x	x	4	8	CTR04OB	AUT03OB				DCM
8	Optativa		CTR05OP	Programação Linear e Otimização Combinatória Aplicadas a Controle e Automação	60	50	x	x	4	6	CTR10OB	AUT03OB				DEE
5	Optativa		ELE02OP	Instalações Elétricas Industriais	60	50	x	x	4	8	ELE05OB	ELE06OB				DEE
4	Optativa		HCE08OP	Fundamentos de Ética	30	25	x		2	8	164Cred					DFG
4	Optativa		HCE09OP	Introdução à Economia	30	25	x		2	8						DCM
4	Optativa		HCE10OP	Planejamento e Controle da Produção	30	25	x		2	8	164Cred					DFG
9	Optativa		IFI02OP	Banco de Dados para Internet das Coisas	45	37.50	x	x	2	8	164Cred					DCM

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
10	Obrigatória	G03SIMA0.01	AUT10OB	Sistemas Integrados de Manufatura	90	75	x	x	6	9	AUT02OB	IFI05OB				DEE
4	Obrigatória	G03ISOC0.01	HCE04OB	Introdução à Sociologia	30	25	x		2	9						DFG
4	Obrigatória	G03PAOR0.01	HCE05OB	Psicologia Aplicada às Organizações	30	25	x		2	9						DCM
9	Obrigatória	G03AMAQ0.01	IFI06OB	Aprendizado de Máquinas	60	50	x	x	4	9	CMA03OB					DEE
9	Obrigatória	G03MCSA0.01	IFI07OB	Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados	60	50	x		2	9	AUT03OB					DEE
10	Optativa		AUT03OP	Modelagem e Avaliação de Desempenho	60	50	x		4	9	AUT02OB				IFI07OB	DEE
10	Optativa		AUT04OP	Robótica Aplicada	60	50	x	x	4	9	AUT07OB	AUT08OB				DEE
10	Optativa		AUT05OP	Robótica Móvel	60	50	x	x	4	9	AUT07OB	AUT08OB				DEE
5	Optativa		ELE03OP	Acionamentos e Controle de Máquinas Elétricas	60	50	x		4	9	ELE05OB	ELE06OB	ETN07OB			DEE
6	Optativa		ETN02OP	Eletrônica Aplicada a Projetos	60	50		x	4	9	ETN05OB				ETN02OB	DEE
6	Optativa		ETN03OP	Modelagem e Controle de Conversores Estáticos	60	50	x	x	4	9	ETN07OB					DEE
4	Optativa		HCE11OP	Gestão Organizacional	30	25	x		2	9	192Cred					DFG

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
4	Optativa		HCE12OP	Introdução à Administração	30	25	x		2	9	192Cred					DFG
9	Optativa		IFI03OP	Internet das Coisas	30	25	x	x	2	9	IFI04OB					DCM
9	Optativa		IFI05OP	Redes de Sensores Sem Fio	60	50	x	x	4	9	IFI04OB					DCM
9	Optativa		IFI06OP	Sistemas Distribuídos	60	50	x	x	4	9	IFI04OB					DCM

EIXO		CÓDIGO SIGAA	CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	CO	FILIAÇÃO
11	Obrigatória	G03APFC.01	3ECAUT.021	Atividade de Projeto Final de Curso II	15	12.5	x		1	10	PRO04					DEE
11	Obrigatória	G03ESCA0.01	3ECAUT.022	Atividade de Estágio Supervisionado	15	12.5	x		1	10	208Cred					DEE
11	Obrigatória	G03EOCA0.01	SE3.1	Atividade de Estágio Curricular Obrigatório	300	250		x		10						DEE