



EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE03	Análise de Circuitos Elétricos II	60	50	x		4	5	ELE02						DEE	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE04	Laboratório de Circuitos Elétricos	30	25		x	2	5						ELE03	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN01	Eletrônica	60	50	x		4	5	ELE01					ELE03	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN02	Laboratório de Eletrônica	30	25		x	2	5						ETN01	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN03	Sistemas Digitais	60	50	x		4	5						ETN01	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN04	Laboratório de Sistemas Digitais	30	25		x	2	5						ETN03	DEE	
7	Básico		Obrigatória	MEC04	Fenômenos de Transporte	60	50	x		4	5	FSQ07	MEC02				MAT04	DCM	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR01	Controle Automático I	90	75	x		6	5	CMA08	CMA09				MAT07	DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR02	Laboratório de Controle Automático I	30	25		x	2	5						CTR01	DEE	
2	Básico	x	Optativa	FSQ09	Introdução à Física Moderna	60	50	x		4	5	FSQ07						DFG	
4	Básico		Optativa	HCA16	Tópicos Especiais em Línguas: Inglês III	30	25	x		2	5	HCA15						DFG	
7	Básico		Optativa	MEC06	Tópicos Especiais em Fenômenos de Transporte	60	50	x		4	5							DCM	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	CTR16	Tópicos Especiais em Controle: Processamento Digital de Sinais	30	25	x	x	2	5	CMA08	CMA09				CTR01	DEE	
5	Profissionalizante		Optativa	ELE13	Tópicos Especiais em Conversão de Energia: Sistemas Fotovoltaicos	30	25	x		2	5						ELE02	DEE	
3	Básico		Optativa	CMA17	Tópicos Especiais em Computação e Matemática Aplicada: Planilha Eletrônica para Engenharia	30	25		x	2	5	CMA03	CMA09					DEE	
(9OB + 6OP)						690	575												46

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE05	Conversão de Energia	60	50	x		4	6	ELE03						DEE	
5	Profissionalizante		Obrigatória	ELE06	Laboratório de Conversão de Energia	30	25		x	2	6						ELE05	DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN05	Metrologia e Sensores	60	50	x		4	6	ETN01	MEC03					DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN06	Microprocessadores	60	50	x		4	6	ETN01	ETN03					DEE	
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN07	Laboratório de Microprocessadores	30	25		x	2	6						ETN06	DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR03	Controle Automático II	60	50	x		4	6	CTR01						DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR04	Laboratório de Controle Automático II	30	25		x	2	6						CTR03	DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI01	Informática Aplicada I	30	25	x		2	6	CMA01	CMA02	ETN03				DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI02	Laboratório de Informática Aplicada I	30	25		x	2	6						IFI01	DEE	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT01	Projeto do Produto / Processo	60	50	x		4	6	MEC01	128 créditos					DCM	
5	Profissionalizante		Optativa	ELE08	Tópicos Especiais em Fundamentos de Eletrotécnica	30	25	x		2	6	ELE03						DEE	
6	Profissionalizante		Optativa	ETN09	Tópicos Especiais em Eletrônica	30	25	x		2	6	ETN01	ETN02	ELE02				DEE	
6	Profissionalizante		Optativa	ETN11/TEE	Tópicos Especiais em Eletrônica Aplicada	30	25		x	4	6	ETN06	ETN08	ETN02	ETN03	ELE01		DEE	
7	Básico		Optativa	MEC06	Tópicos Especiais em Modelagem 3D	60	50		x	4	6	MEC01						DCM	
6	Profissionalizante		Optativa	ETN12	Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados: Dispositivos Lógicos Programáveis	30	25		x	2	6	ETN03						DEE	
6	Profissionalizante		Optativa	ETN10	Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados	30	25	x		2	6	ETN01	ETN05				ETN06	DEE	
5	Profissionalizante		Optativa	ELE12	Tópicos Especiais em Conversão de Energia: Acionamentos Elétricos	45	37,5	x	x	3	6	ELE02						DEE	
10	Profissionalizante/ Específico		Optativa	AUT12	Tópicos Especiais em Automação: Robótica Aplicada	60	50	x	x	4	6	CMA04	CMA05	144 créditos				DEE	
(10OB + 8OP)						795	662,5												53

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
6	Profissionalizante		Obrigatória	ETN08	Eletrônica de Potência	60	50	x		4	7	ETN01	CMA08					DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR05	Controle Automático III	60	50	x		4	7	CTR03						DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR06	Laboratório de Controle Automático III	30	25		x	2	7						CTR05	DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR07	Instrumentação e Controle	30	25	x		2	7	ETN05	ETN06	CTR01			CTR03	DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR08	Laboratório de Instrumentação e Controle	30	25		x	2	7						CTR07	DEE

9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI03	Informática Aplicada II	30	25	x		2	7	IFI01						DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI04	Laboratório de Informática Aplicada II	30	25		x	2	7						IFI03	DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI05	Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas	60	50	x		4	7	CMA06	CMA07					DCM	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT02	Sistemas Fluidodinâmicos	30	25	x		2	7	MEC04						DCM	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT03	Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos	30	25		x	2	7						AUT02	DCM	
3	Básico		Optativa	CMA10	Arquitetura de Sistemas Computacionais	30	25	x		2	7	ETN06						DCM	
3	Básico		Optativa	CMA11	Laboratório de Arquitetura de Sistemas Computacionais	30	25		x	2	7						CMA10	DCM	
3	Básico		Optativa	CMA20	Temas Especiais em Programação com Ferramentas RAD	60	50		X	4	7	CMA04	CMA05					DCM	
4	Básico	x	Optativa	HCA05	Introdução à Engenharia de Segurança	30	25	x		2	7							DEE	
4	Básico		Optativa	HCA17	Tópicos Especiais em Educação, Ciência, Tecnologia e Sociedade	60	50	x		4	7							DFG	
5	Profissionalizante		Optativa	ELE08	Tópicos Especiais em Eletrotécnica	60	50	x		4	7							DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	CTR11	Tópicos Especiais em Controle Automático I	30	25		x	2	7	CTR03	CTR04					DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	CTR12	Tópicos Especiais em Controle Avançado	60	50		x	4	7	CTR03						DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	CTR14	Tópicos Especiais em Controle: Controle Digital	30	25	x		2	7	CTR03						CTR15	DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	CTR15	Tópicos Especiais em Controle: Laboratório de Controle Digital	30	25		x	2	7	CTR03						CTR14	DEE
10	Profissionalizante/ Específico		Optativa	AUT08	Tópicos Especiais em Redes Neurais Aplicadas ao Controle e à Automação de Processos	60	50	x		4	7			176 créditos				DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	CTR17	Tópicos Especiais em Controle: Controle e Automação aplicados a CLPs	60	50	x	x	4	7	IFI01	CTR03					ETN05	DEE
(100B + 120P)						930	775												62

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR09	Controle Automático IV	60	50	x		4	8	CTR05						DEE	
8	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	CTR10	Laboratório de Controle Automático IV	30	25		x	2	8						CTR09	DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI06	Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados	60	50	x		4	8	IFI05						DEE	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI07	Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores	60	50	x		4	8	IFI03	IFI04					DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	IFI08	Laboratório de Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores	30	25		x	2	8						IFI07	DCM	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT04	Automação de Processos de Fabricação Metal-Mecânica	90	75	x		6	8	AUT01						DCM	
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT05	Tecnologia de Comando Numérico	60	50	x		4	8	ETN05	IFI05				AUT02	DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Optativa	IFI09	(Introdução à) Inteligência Computacional	30	25	x		2	8	CMA06						DCM	
9	Profissionalizante/ Específico		Optativa	IFI10	Laboratório de (Introdução à) Inteligência Computacional	30	25		x	2	8						IFI09	DCM	
5	Profissionalizante		Optativa	ELE09	Tópicos Especiais em Instalações Elétricas Industriais	60	50	x		4	8	ELE03	ELE05					DEE	
5	Profissionalizante		Optativa	ELE07	Tópicos Especiais em Supercondutividade e Aplicações	30	25	x		2	8	ETN01						DEE	
5	Profissionalizante		Optativa	ELE / TESEP	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos de Potência	60	50	x		4	8							DEE	
3	Básico		Optativa	CMA16	Tópicos Especiais em Otimização Combinatória	60	50	x		4	8	CTR05						DCM	
4	Básico		Optativa	HCA14	Tópicos Especiais em Educação Corporal	30	25	x		2	8							DFG	
(70B + 70P)						690	575												46

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
4	Básico	x	Obrigatória	HCA09	Psicologia Aplicada às Organizações	30	25	x		2	9		144 créditos					DCM

10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT06	Modelagem e Avaliação de Desempenho	60	50	x		4	9	IFI06	AUT04					DEE
10	Profissionalizante/ Específico		Obrigatória	AUT07	Sistemas Integrados de Manufatura	90	75	x		6	9	AUT04	AUT05					DEE
11	Obrigatório	x	Obrigatória	PRO04	Trabalho de Conclusão de Curso I	15	12,5	x		1	9		144 créditos					DEE
4	Básico		Optativa	HCA06	Aspecto de Segurança em Automação	30	25	x		2	9		176 créditos					DCM
4	Básico	x	Optativa	HCA07	Economia Aplicada à Automação	60	50	x		4	9		144 créditos					DCM
4	Básico	x	Optativa	HCA08	Normalização e Qualidade Industrial	30	25	x		2	9		160 créditos					DCM
4	Básico	x	Optativa	HCA10	Introdução à Administração	30	25	x		2	9		176 créditos					DCM
4	Básico	x	Optativa	HCA11	Introdução ao Direito	30	25	x		2	9		192 créditos					DCM
4	Básico	x	Optativa	HCA12	Organização Empresarial	30	25	x		2	9		160 créditos					DCM
4	Básico		Optativa	HCA20	Tópicos Especiais em Empreendedorismo e Inovação	60	50	x		4	9							DCM
4	Básico		Optativa	HCA21	Tópicos Especiais em Gerenciamento de Projetos	30	25	x		2	9							DEE
5	Profissionalizante		Optativa	ELE10 / TEME	Tópicos Especiais em Acionamentos e Controle de Máquinas Elétricas	60	50	x		4	9	ETN08	ELE05					DEE
8	Profissionalizante/ Específico		Optativa	CTR13 / TECCA	Tópicos Especiais em Controle: Controle Aplicado	30	25	X		2	9	CTR05	CTR06	CTR07	CTR08			DEE
10	Profissionalizante/ Específico		Optativa	AUT08	Tópicos Especiais em Automação	60	50	x		4	9		176 créditos					DEE
10	Profissionalizante/ Específico		Optativa	AUT10	Tópicos Especiais em Engenharia de Processos	60	50	x		4	9							DEE
10	Profissionalizante/ Específico		Optativa	AUT11	Tópicos Especiais em Automação: Projeto de Sistemas Avançados de Automação	60	50	x		4	9	ELE03	CTR01	ETN01	ETN03	IFI06		DEE
(40B + 13OP)						765	637,5			51								

EIXO	DCN	EQUALIZADA		CÓDIGO PPC	DISCIPLINA	CH HORAS-AULAS	CH HORAS	TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	PERÍODO	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	PRÉ	CO	FILIAÇÃO
11	Obrigatório	x	Obrigatória	PRO05	Trabalho de Conclusão de Curso II	15	12,5	x		1	10	PRO04						DEE
11	Obrigatório	x	Obrigatória	PRO06	Estágio Supervisionado	30	25	x		2	10		208 créditos					DEE
10	Profissionalizante/ Específico		Optativa	AUT09	(Introdução à) Robótica (Industrial)	60	50	x		4	10		192 créditos					DEE
			Obrigatória		Estágio Supervisionado	300	250				10							DEE
(20B + 10P + Est)						405	337,5			7								