

ANEXO – QUADRO DE EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS

Matriz curricular em vigor		Proposta de alteração	
Disciplina	CH	Nome	CH
		Pré-Cálculo	60
Cálculo I	90	Cálculo I	90
Física Geral e Experimental I	90	Física Geral e Experimental I	75
		Física Básica	75
Geometria Analítica	36		
		Geometria Analítica	60
Introdução à Engenharia de Controle e Automação	36	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	30
Química Geral	72	Química Geral e Experimental	60
Introdução à Programação	54	Algoritmos e Programação I	45
		Algoritmos e Programação II	45
Desenho Técnico I	72	Desenho Técnico para Automação	90
Desenho Técnico II	54		
Cálculo II	90	Cálculo II	90
Física Geral e Experimental II	90	Física Geral e Experimental II	75
Álgebra Linear	72	Álgebra Linear	60
Mecânica Geral I	72	Mecânica Geral I	60
Ciência e Tecnologia dos Materiais	72	Ciência e Tecnologia dos Materiais	60
Cálculo III	72	Cálculo III	60
Física Geral e Experimental III	90	Física Geral e Experimental III	75
Probabilidade e Estatística	54	Probabilidade e Estatística	60
		Eletricidade Básica	60
Circuitos Elétricos I	72	Circuitos Elétricos I	60
Mecânica Geral II	72	Pode aproveitar como optativa ou atividades complementares	
Termodinâmica	72	Termodinâmica para Automação	60
Cálculo IV	72	Cálculo IV	90
Calculo Numérico	72	Calculo Numérico	60
Mecânica dos Sólidos I	72	Pode aproveitar como optativa ou atividades complementares	
Legislação para Engenharia	36		
Circuitos Elétricos II	90	Circuitos Elétricos II	60
Fenômenos de Transporte I	72	Fenômenos de Transporte para Automação	75
Fenômenos de Transporte II	90		
Sinais e Sistemas	90	Sinais e sistemas	60
Circuitos Digitais	90	Circuitos Digitais I	45
		Circuitos Digitais II	60
Eletrônica para Automação I	72	Eletrônica Analógica I	60
Máquinas Elétricas I	90	Máquinas Elétricas	60
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	72	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	60
		Modelagem Matemática	60
Sistemas de Controle I	72	Sistemas de Controle I	60
Máquinas Elétricas II	72	Acionamento de Máquinas Elétricas	60
Eletrônica para Automação II	72	Eletrônica Analógica II	60
Instrumentação Industrial	90	Sensores e Transdutores	60
		Instrumentação Industrial	60
Microcontroladores	72	Microcontroladores	60

Matriz curricular em vigor		Proposta de alteração	
Disciplina	CH	Nome	CH
Sistemas de Controle II	72	Sistemas de Controle II	60
Informática Industrial	72	Informática Industrial	75
Projeto Integrador I	72	Projeto Integrador	60
Métodos Gerenciais em Manutenção	54	Métodos Gerenciais em Manutenção	45
Sistemas de Manufatura	72	Sistemas de Manufatura	45
Eletrônica de Potência	54	Eletrônica de Potência	60
Técnicas de Comando Numérico	72	Processo de Fabricação e Usinagem por CNC	60
Projeto Integrador II	72		
Redes Industriais	90	Comunicação de Dados	60
		Barramentos Industriais	45
Gestão Ambiental para Engenharia	54	Gestão Ambiental para Engenharia	60
Robótica Industrial	72	Robótica Industrial	60
Eletricidade Industrial	54	Instalações Elétricas	60
		Estratégias de Comunicação Escrita e Oral	60
		Metodologia da Pesquisa	60
		Sistemas Supervisórios	30
Metodologia Científica e Tópicos de Comunicação e Expressão	36		
Gestão de Custos	54	Pode aproveitar como optativa ou atividades complementares	
		Legislação e Cidadania	60
Higiene e Segurança no Trabalho	36		
		Higiene e Segurança no Trabalho	60
Trabalho de Conclusão de Curso	72		
		Trabalho de Conclusão de Curso I	60
		Trabalho de Conclusão de Curso II	60
		Disciplinas Optativas	180
Estágio Supervisionado	400	Estágio Curricular	250
Administração para Engenharia	54	Administração para Engenharia	60
		Atividades Complementares	120
Carga Horária Total	4090	Carga Horária Total	4090