

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR – ENGENHARIA MECATRÔNICA

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período	
Núcleo de Conhecimentos Básicos				Núcleo Conhecimentos Profissionalizantes		Núcleo de Conhecimentos Específico			Gestão	
Cálculo Diferencial e Integral I 80h	Calculo Diferencial e Integral II 80h	Calculo Diferencial e Integral III 80h	Calculo Diferencial e Integral IV 80h	Circuitos		Tecnologia			Administração e Empreendedorismo 40h	
Metodologia Científica 40h	Física Geral I 80h	Física Geral II 80h	Física Geral III 80h	Circuitos Elétricos I 80h	Circuitos Elétricos II 80h	Elementos de Construção Mecânica 60h	Processos de Fabricação Mecânica 80h	Processamento Digital de Sinais 80h	Direito e legislação 40h	
Algoritmos e programação 80h	Ciências sociais 60h	Calculo numérico 80h	Estatística e probabilidade 80h	Dinâmica 40h	Transferência de Calor 60h	Arquitetura e Organização de Computadores 60h	Arquitetura de Redes de Computadores 40h	Fabricação Assistida por Computador 40h	Segurança do trabalho 40h	
Português 40h	Química geral 80h	Gestão do meio ambiente 40h	Mecânica geral 80h	Materiais		Eletrônica 80h	Eletrônica de Potência 80h	Banco de Dados 60h	Automação Industrial 80h	Gestão de Custos 80h
				Ciências dos Materiais 60h						
Introdução a Engenharia 60h	Geometria Descritiva 80h	Desenho para a Engenharia 60h	Mecânica dos Fluidos 60h	Sistemas						Gestão de projetos 80h
				Metrologia 60h	Sistemas Digitais 80h	Sistemas Operacionais 40h	Sistemas Embarcados 80h	Simulação de Sistemas Automatizados 40h		
Geometria Analítica Álgebra Linear 80h	Organização do trabalho 40h	Resistência dos Materiais 80h	Materiais para Engenharia 40h	Controle de Sistemas Lineares 80h		Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos 60h			Controle Digital de Sistemas 80h	Tópicos especiais I 40h
LIBRAS (optativa) 40h	Atividades Complementares - Iniciação Científica							TFG I 40h	TFG II 40h	
Projeto Interdisciplinar I 40h	Projeto Interdisciplinar II 40h	Projeto Interdisciplinar III 40h	Projeto Interdisciplinar IV 40h	Projeto Interdisciplinar V 40h	Projeto Interdisciplinar VI 40h	Projeto Interdisciplinar VII 40h	Projeto Interdisciplinar VIII 40h	Estágio Supervisionado do 100h	Estágio Supervisionado do 100h	
SIMFIP/FIDEA A 20h	SIMFIP/FIDEA 20h	SIMFIP/FIDEA A 20h	SIMFIP/FIDEA 20h	SIMFIP/FIDEA 20h	SIMFIP/FIDEA 20h	SIMFIP/FIDEA 20h	SIMFIP/FIDEA 20h	SIMFIP/FIDEA A 20h	SIMFIP/FIDEA A 20h	
480	440	440	440	440	460	520	480	500	480	
CARGA HORÁRIA TOTAL = 4700h										