

4.3 Matriz Curricular por Blocos Temáticos e Saberes – MA

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Desenvolvimento Integrado de Produto I (4)	Desenvolvimento Integrado de Produto II (4)	Desenvolvimento Integrado de Produto III (4)	Desenvolvimento Integrado de Produto IV (4)	Desenvolvimento Integrado de Produto V (4)	Desenvolvimento Integrado de Produto VI (4)
Tecnologia Aplicada à M A - Tecnologia Mecânica (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Big Data (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Internet das Cosias (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Simulação de Processos de Manufatura (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Projeto de Fábrica (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Integração CAD/CAM/CAE (4)
Tecnologia Aplicada à M A - Desenho Técnico (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Desenho Assistido por Computador (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Processos de Fabricação (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Manufatura Enxuta (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Sistemas Automatizados II (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Realidade Aumentada (2)
Tecnologia Aplicada à M A - Lógica de Programação para Arduino (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Elementos de Máquinas (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Metrologia (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Nuvem (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Controle de Qualidade e Processos (4)	Tecnologia Aplicada à M A - Automação e Robótica (4)
Tecnologia Aplicada à M A - Eletrônica (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Tecnologia dos Materiais (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Sistemas de Integração - Redes Industriais (4)	Tecnologia Aplicada à M A - CAE Fluidos e Energia (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - Marketing Pessoal (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Logística e Cadeia de Suplementos (2)
Multidisciplinar Aplicada à M A - Tópicos de Matemática Elementar (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Manufatura Aditiva (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Segurança Cibernética (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Fundamentos de Resistências dos Materiais (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - Gestão de Equipe (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - Fundamentos da Administração (2)
Multidisciplinar Aplicada à M A - Gestão de Carreira (2)	Multidisciplinar aplicada à M A - Instrumentação e Medidas Elétricas (4)	Multidisciplinar aplicada à M A - Manufatura Assistida por Computador (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Sistema Automatizados I (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - Metodologia da Pesq. Científica-Tecnologia (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - Meio Ambiente, Segurança e Sustentabilidade (2)
Multidisciplinar Aplicada à M A - Fund. da Interp. e Produção de Textos (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - Sistemas Mecânicos (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - inglês III (2)	Tecnologia Aplicada à M A - Máquinas e Acionamentos Elétricos (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - inglês V (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - Gestão do Trabalho de Graduação (2)
Multidisciplinar Aplicada à M A - Inglês I (2)	Multidisciplinar Aplicada à M A - inglês II (2)		Multidisciplinar aplicada à M A - Cálculo Vetorial Aplicado (2)		Multidisciplinar aplicada à M A - inglês IV (2)

RELAÇÃO DE ATIVIDADES - Saberes				CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL			
				Tipo de atividade curricular			
Semestre	Codigo	Denominação	Semanais	Teoria	Prática	Autônomas	Total
1º Semestre	DIP - 007	Desenvolvimento Integrado do Produto I	4	20	60		80
	PMC - 104	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Tecnologia Mecânica	2	10	30		40
	PMC - 105	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Desenho Técnico	4	20	60		80
	PMC - 106	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Lógica de Programação para Arduino	4	20	60		80
	PMC - 107	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Eletronica	2	10	30		40
	PMC - 108	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada -Tópicos de Matemática Elementar	2	20	20		40
	MAM - 001	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada - Gestão de Carreira	2	10	30		40
	MAM - 002	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Fundamentos da Interpretação e Produção de Textos	2	20	20		40
	MAM - 003	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês I	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
2º Semestre	DIP - 008	Desenvolvimento Integrado do Produto II	4	20	60		80
	PMC - 204	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - – Big Data	4	20	60		80
	PMC - 205	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Desenho Assistido por Computador	2	10	30		40
	PMC - 206	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Elementos de Máquinas	2	20	20		40
	PMC - 207	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Tecnologia dos Materiais	2	20	20		40
	PMC - 208	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Instrumentação e Medidas Elétricas	4	20	60		80
	PMC - 209	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Aditiva	2	10	30		40
	MAM - 004	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas Mecânicos	2	10	10		40
	MAM - 005	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês II	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
3º Semestre	DIP - 009	Desenvolvimento Integrado do Produto III	4	20	60		80
	PMC - 305	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Internet das Coisas	4	40	40		80
	PMC - 306	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Processos de Fabricação	4	40	40		80
	PMC - 307	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Metrologia	2	10	30		40
	PMC - 308	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas de Integração – Redes Industriais	4	20	60		80
	PMC - 309	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Segurança Cibernética	2	20	20		40
	PMC - 310	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Assistida por Computador	2	10	30		40
	MAM - 006	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês III	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
4º Semestre	DIP - 010	Desenvolvimento Integrado do Produto IV	4	20	60		80
	PMC - 405	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Simulação de Processo de Manufatura	4	20	60		80
	PMC - 406	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Enxuta	2	10	30		40
	PMC - 407	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Nuvem	2	10	30		40
	PMC - 408	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - CAE: Fluidos e Energia	2	10	30		40
	PMC - 409	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Fundamentos de Resistência dos Materiais	2	20	20		40
	PMC - 410	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas Automatizados I	2	10	30		40
	PMC - 411	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Máquinas e Acionamentos Elétricos	2	10	30		40
	MAM - 007	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Cálculo Vetorial Aplicado	2	20	20		40
	MAM - 008	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês IV	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
5º Semestre	DIP - 011	Desenvolvimento Integrado do Produto V	4	40	40		80
	PMC - 505	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Projeto de Fábrica	4	20	60		80
	PMC - 506	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas Automatizados II	4	20	60		80
	PMC - 507	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Controle de Qualidade e Processos	4	20	60		80
	MAM - 009	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Marketing Pessoal	2	20	20		40
	MAM - 010	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão de Equipe	2	10	30		40
	MAM - 011	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	2	10	30		40
	MAM - 012	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês V	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
6º Semestre	DIP - 012	Desenvolvimento Integrado do Produto VI	4	20	60		80
	PMC - 604	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Integração CAD/CAM/CAE	4	20	60		80
	PMC - 605	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Realidade Aumentada	2	10	30		40
	PMC - 606	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Automação e Robótica	4	20	60		80
	PMC - 607	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Logística e cadeia de Suprimentos	2	20	20		40
	MAM - 013	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Fundamentos da Administração	2	40			40
	MAM - 014	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Meio Ambiente, Segurança e Sustentabilidade	2	20	20		40
	MAM - 015	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão do Trabalho de Graduação	2	10	30		40
	MAM - 016	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês VI	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480

Resumo de Carga Horária

2400 horas, sendo 2880 aulas (atende ao Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia – CNCST e diretrizes internas do CPS) + 240 horas de Estágio Curricular ou Práticas Profissionais + 160 horas de Trabalho de Graduação