



# IMACULADA

FACULDADES MARIA IMACULADA

## Estrutura Curricular

1º semestre	Tipo	h/as	horas	2º semestre	Tipo	h/as	horas
Álgebra Linear e Geometria Analítica	B	4	60	Metodologia Científica	B	2	30
Cálculo I	B	4	60	Cálculo II	B	4	60
Comunicação e Expressão I	B	2	30	Comunicação e Expressão II	B	2	30
Desenho Técnico	B	4	60	Desenho Técnico Assistido por Computador	B	4	60
Física Geral I	B	4	60	Física Geral II	B	4	60
Física Experimental I	B	2	30	Física Experimental II	B	2	30
Introdução à Engenharia	B	2	30	Estatística	B	4	60
Química Geral e Experimental I	B	2	30	Química Geral e Experimental II	B	2	30
<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>360</b>	<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>360</b>
3º semestre	Tipo	h/as	horas	4º semestre	Tipo	h/as	horas
Cálculo Numérico I	B	2	30	Cálculo Numérico II	B	2	30
Cálculo III	B	4	60	Introdução a Computação II	B	2	30
Introdução a Computação I	B	2	30	Cálculo IV	B	4	60
Direito na Engenharia	B	2	30	Engenharia e Sociedade	B	2	30
Física Geral e Experimental III	B	4	60	Física Geral e Experimental IV	B	4	60
Instalações Elétricas I	B	2	30	Fenômeno dos Transportes I	B	2	30
Mecânica dos Fluidos	B	4	60	Ciência dos Materiais Mecânicos	E	4	60
Mecânica Geral I	B	4	60	Mecânica Geral II	B	4	60
<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>360</b>	<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>360</b>
5º semestre	Tipo	h/as	horas	6º semestre	Tipo	h/as	horas
Materiais de Construção Mecânica	B	4	60	Circuitos Lógicos / Microprocessador	P	4	60
Desenho Mecânico	P	4	60	Fatiga de Fadiga	E	4	60
Fenômeno dos Transportes II	B	2	30	Fenômeno dos Transportes III	B	4	60
Instalações Elétricas II - Aplicada	P	2	30	Introdução aos Processos Metalúrgicos: Soldagem e Fundição	P	4	60
Introdução ao Processo de Fabricação	E	2	30	Lab. de Processo de Fabricação	P	2	30
Metrologia I	P	2	30	Metrologia II	E	2	30
Resistência dos Materiais I	B	4	60	Resistência dos Materiais II	B	4	60
Termodinâmica	E	4	60				
<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>360</b>	<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>360</b>
7º semestre	Tipo	h/as	horas	8º semestre	Tipo	h/as	horas
Automação Industrial	P	4	60	Conformação dos Metais	P	2	30
Instrumentação Industrial	E	4	60	Elementos de Máquinas	E	2	30
Ensaio dos Materiais	E	4	60	Eletromagnetismo	P	2	30
Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	P	4	60	Máquinas de Fluxo II	P	4	60
Máquinas de Fluxo I	E	4	60	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	P	4	60
Transformação de Fases	E	2	30	Sistemas Térmicos de Potência	E	4	60
Circuitos Elétricos	P	2	30	Vibrações Mecânicas	E	4	60
				Sistemas para Movimentação de Cargas	P	2	30
Estágio Supervisionado I	P		90	Estágio Supervisionado II	P		90
<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>450</b>	<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>450</b>
9º semestre	Tipo	h/as	horas	10º semestre	Tipo	h/as	horas
Eficiência Energética	P	2	30	Controle de Qualidade	P	2	30
Ergonomia e Segurança do trabalho	P	2	30	Estratégias e Organização	P	2	30
Gestão Ambiental	P	2	30	Engenharia de Qualidade	P	2	30
Gestão Econômica	P	2	30	Gestão de Pessoas	P	2	30
Materiais de Construção Mecânica	E	4	60	Gestão de Projetos	P	4	60
Manutenção Mecânica	P	4	60	Motores e Turbinas a Gás	E	4	60
Projetos de Máquinas	P	4	60	Sistema de Refrigeração	E	4	60
Optativa I	P	2	30	Optativa I	P	2	30
Orientação de TCC I	P	4	120	Orientação de TCC II	P	4	120
<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>450</b>	<b>Total do Semestre</b>		<b>24</b>	<b>450</b>