

Curso : Engenharia Mecatrônica

Carga horária total : 3585 h

SEMESTRE	MATÉRIA	HORA / AULA
1°	Ciências do Ambiente	45
1°	Comunicação e Expressão	60
1°	Física I	60
1°	Informática Básica	45
1°	Introdução à Engenharia	30
1°	Matemática Fundamental	60
1°	Metodologia Científica e Tecnológica	60
	Subtotal	360
2°	Álgebra Linear e Geometria Analítica	60
2°	Cálculo I	60
2°	Ética Profissional	30
2°	Física II	60
2°	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	45
2°	Linguagem de Programação	45
2°	Química Geral e Experimental	60
	Subtotal	360
3°	Administração para Engenharia	45
3°	Cálculo II	60
3°	Ciência dos Materiais	45
3°	Física III	60
3°	Geometria Descritiva	45
3°	Mecânica dos Sólidos	45
3°	Probabilidade e Estatística	60
	Subtotal	360
4°	Cálculo III	60
4°	Cálculo Numérico	60
4°	Desenho Técnico Assistido por Computador	60
4°	Estatística Aplicada	60
4°	Fenômenos de Transporte	60
4°	Mecânica dos Fluidos	60
	Subtotal	360
5°	Eletricidade Aplicada	60
5°	Informática Industrial	60
5°	Introdução aos Direitos Humanos	30
5°	Máquinas Hidráulicas	60
5°	Materiais de Construção Mecânica	60

SEMESTRE	MATÉRIA	HORA / AULA
5°	Mecânica Básica	60
5°	Projeto Integrador I	30
	Subtotal	360
6°	Elementos de Máquinas	60
6°	Eletrônica Analógica	60
6°	Máquinas Elétricas	60
6°	Processos de fabricação I	60
6°	Sistemas de Transmissão de Dados	60
6°	Termodinâmica	60
	Subtotal	360
7°	Gerenciamento e Controle da Produção	60
7°	Máquinas Térmicas I	60
7°	Modelagem e análise de sistemas	60
7°	Processos de fabricação II	60
7°	Projeto Integrador II	45
7°	Redes Industriais	75
	Subtotal	360
8°	Circuitos Fluido-Mecânicos	60
8°	Controle de Sistemas	60
8°	Manutenção Industrial	45
8°	Máquinas CNC (Controle Numérico Computadorizado)	45
8°	Máquinas Térmicas II	60
8°	Optativa I	45
8°	Sensores Industriais	45
	Subtotal	360
9°	Eletrônica Digital	60
9°	Estágio Supervisionado I	30
9°	Inteligência Artificial em Automação	60
9°	Optativa II	45
9°	Projeto Integrador III	60
9°	Robótica Industrial	60
9°	Trabalho de Conclusão de Curso I	45
	Subtotal	360
10°	Engenharia Econômica	45
10°	Estágio Supervisionado II	90
10°	Legislação Aplicada	45
10°	Optativa III	45
10°	Sistemas Flexíveis de Manufatura	60
10°	Trabalho de Conclusão de Curso II	60
	Subtotal	345