

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - SP

Curso Superior em Manufatura Aeronáutica

Grade Curricular

Duração: 06 Semestres

Carga Horária: 2.880 Horas/aula + 400 Horas de Estágio Obrigatório

Total = 3.280 Horas

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL POR TIPO DE ATIVIDADE CURRICULAR

Formação / PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES	Aulas Semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL POR TIPO				Total de aulas
			Teóricas	PRÁTICAS			
				Exercícios	Laboratório	Autônomas	
F O R M A Ç Ã O 1.º S E M E S T R E	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	40	40			80
	Desenho Técnico para Aeronáutica I	2	20	20			40
	Eletricidade	2	20	20			40
	Estatística	2	20	20			40
	Familiarização Aeronáutica	2	40				40
	Informática básica	2	10		30		40
	Inglês para Aeronáutica I	4	20	20	40		80
	Introdução à Física	2	20	20			40
	Introdução ao Cálculo	2	20	20			40
	Português	2	20	20			40
Total do semestre aulas / horas							480/400
B Á S I C A 2.º S E M E S T R E	Cálculo para Aeronáutica	2	20	20			40
	Desenho Técnico para Aeronáutica II	2			40		40
	Eletrotécnica e Máquinas Elétricas	2	20		20		40
	Física (Ondulatória)	2	20	20			40
	Inglês para Aeronáutica II	4	20	20	40		80
	Instrumentos e medidas elétricas	2	20		20		40
	Legislação Social	2	20	20			40
	Materiais I	4	20	20	40		80
	Meio Ambiente	2	20	20			40
	Saúde e Segurança no Trabalho	2	20	20			40
Total do semestre aulas / horas							480/400
F O R M A Ç Ã O 3.º S E M E S T R E	Eletrônica I	2	20	20			40
	Fenômenos de Transporte	2	20	20			40
	Hidráulica	2	20	20			40
	Inglês para Aeronáutica III	2	20		20		40
	Materiais II	4	20	20	40		80
	Metodologia da Pesquisa Científica	2	20	20			40
	Processos de Fabricação	4	20	20	40		80
	Projeto Integrador I	2	20	20			40
	Resistência dos Materiais para Aeronáutica	2	20	20			40
	Usinagem I	2	20		20		40
Total do semestre aulas / horas							480/400
F O R M A Ç Ã O 4.º S E M E S T R E	Automação	2	20		20		40
	Elementos de Máquina	4	20	20	40		80
	Inglês para Aeronáutica IV	2	20		20		40
	Metrologia	2	20		20		40
	Pneumática	2	20		20		40
	Projeto Integração II	2	10		30		40
	Projetos	2	20	20			40
	Termodinâmica	2	20	20			40
	Tratamentos Térmicos e Químicos	4	20		20		80
	Vibrações	2	20	20			40
Total do semestre aulas / horas							480/400
F 5	Controle de Qualidade	2	20	20			40

O R M A Ç Ã O	°	Inglês para aeronáutica V	2	20		20		40
	S	Logística e Planejamento de Processo	4	40	40			80
	M	Máquinas-Ferramenta	2	20		20		40
	E	Processos de Conformação	4	20	20	40		80
	S	Processos Especiais de Fabricação	2	20		20		40
	T	Projeto de Manufatura DFM	2	20		20		40
	R	Projeto Integrador III	2	10		30		40
	E	Usinagem CNC	2	10		30		40
		Usinagem II	2	10		30		40
	Total do semestre aulas / horas							
E S P E C I F I C A D	6	Controle Estatístico de Processo	2	20	20			40
	°	Gestão da Produção Aeronáutica	2	20	20			40
	S	Inglês para Aeronáutica VI	2	20		20		40
	M	Manufatura Assistida por Computador CAM	4	40		40		80
	E	Planejamento e controle da Produção	4	40		40		80
	S	Processos de Montagem	2	20		20		40
	T	Projeto Integrador IV	2			40		40
	R	Trabalho de Graduação, TG	2	20	20			40
	E	Usinagem III (Materiais Aeronáuticos)	4	20	20	40		80
Total do semestre aulas / horas								480/400