

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - SP
Curso Superior em Estruturas Leves

Grade Curricular

Duração: 06 Semestres

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

Total = 3.280 Horas

Formação / PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES	Aulas Semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL POR TIPO				Total de aulas
			Teóricas	PRÁTICAS			
				Exercícios	Laboratório	Autônomas	
1º SEMESTRE	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	40	40			80
	Desenho Técnico para Aeronáutica I	2	20	20			40
	Eleticidade	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
2º SEMESTRE	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
3º SEMESTRE	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
4º SEMESTRE	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 O R M A Ç Ã O	5º	Ciência dos Polímeros	2	20	20		40	
		Noções em Materiais Compósitos	4	40		40	80	
		Ensaio em Materiais Compósitos	4	20		20	40	
		Degradação e Reciclagem	2	20	20		40	
		Segurança de Voo	2	20	20		40	
		Manufatura Assistida por Comp. CAM	2	10		30	40	
		Estatística Aplicada à Qualidade	2	20	20		40	
		Gestão da Produção Aeronáutica	2	20	20		40	
		Logística e PPCP	2	20	20		40	
		Inglês para aeronáutica V	2	20		20	40	
		Projeto Integrador III	2	10		30	40	
		480/400						
		E S P E C I F I C A D O	6º	Processos em Compósitos	4	40		40
Processos de Acabamento em Compósitos	2			20	20		40	
Defeitos e Reparos em Estruturas Compostas	2			20		20	80	
Montagem, Metalização e Pintura em Compósitos	2			20		20	40	
Projeto em Compósitos	4			20	20	40	80	
Tópicos de Engenharia de Produção	4			40	40		80	
Inglês para Aeronáutica VI	2			20		20	40	
Trabalho de Graduação, TG	2			20	20		40	
Total do semestre aulas / horas 480/400								