

Curso Superior de Tecnologia em Manutenção de Aeronaves
Fatec São José dos Campos

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Desenho Técnico de Aeronaves (80 aulas)	Elementos de Máquinas Aplicados à Aeronáutica (120 aulas)	Projeto Integrador I (40 aulas)	Projeto Integrador II (40 aulas)	Projeto Integrador III (40 aulas)	Processos de Reparos Estruturais (120 aulas)
Familiarização Aeronáutica (40 aulas)		Materiais de Aviação e Processos de Fabricação (120 aulas)	Manutenção de Aeronaves (80 aulas)	Aviônica (120 aulas)	
Informática Aplicada à Aeronáutica (40 aulas)	Informação Técnica (80 aulas)				Sistemas de Combustíveis e Peso e Balanceamento (40 aulas)
Meio Ambiente, Saúde e Segurança no Trabalho (40 aulas)	Fatores Humanos na Manutenção e Manutenção no solo (60 aulas)	Tratamentos Superficiais Térmicos e Químicos (120 aulas)	Propulsores Aeronáuticos (80 aulas)	Sistemas Hidráulicos e Trens de Pouso (80 aulas)	Manutenção Eletroeletrônica Aeronáutica (80 aulas)
Legislação Social Aplicada à Aeronáutica (40 aulas)	Metrologia e Ferramentas Manuais (60 aulas)				
Física e Química Aplicada à Aeronáutica (80 aulas)	Eletricidade, Eletrotécnica e Máquinas Elétricas (80 aulas)	Materiais (40 aulas)	Soldagem (40 aulas)	Metodologias de Manutenção de Aeronaves (80 aulas)	Manutenção de Helicópteros e Drones (40 aulas)
* Cálculo Aplicado à Aeronáutica (80 aulas)		Fundamentos de Termodinâmica (40 aulas)	Estatística Descritiva (40 aulas)		Automação e Robótica (40 aulas)
Comunicação Oral e Escrita (40 aulas)	Aerodinâmica (40 aulas)	Algebra Linear (40 aulas)	Vibrações (40 aulas)	Práticas de Manutenção em Aeronaves (40 aulas)	Gestão Trabalho de Graduação (40 aulas)
Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Inglês III (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica (40 aulas)	Gerenciamento da Manutenção (40 aulas)

Atividades Extenas à Matriz

Estágio Curricular Supervisionado (ECS) - 240 horas

ECS (240 Horas)

Trabalho de Graduação (TG)

TG (160 Horas)

aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 400a/333,3h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 80 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 80 horas TG: 80 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 80 horas TG: 80 horas
---	---	---	--	--	--

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%	Linguas e Multidisciplinares	Aulas	%
Matemática e Estatística	80	2,8	Projeto Integrador	120	4,2	Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,4
Metodologias de Pesquisa	40	1,4	Tecnológicas Específicas para o Curso	1580	54,9	Comunicação em Língua Estrangeira	160	5,6
			Tecnológicas Gerais	380	13,2	Multidisciplinar	160	5,6
			Física Aplicada	200	6,9			
			Gestão	40	1,4			
			* Matemática Aplicada	80	2,8			
TOTAL	120	4,2	TOTAL	2400	83,3	TOTAL	360	12,5
	2400	Horas		2880	Aulas		100,0	%

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas → 2400 horas (atende ao CNCST, ao CEE-SP e às diretrizes do CEETEPS) +
240 horas de ESTÁGIO CURRICULAR + 160 horas do Trabalho de Graduação = 2800 Horas