



FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DA UNIVERSIDADE FUMEC
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AERONÁUTICA
1º SEMESTRE DE 2016

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
1	Cálculo I	05	100
	Geometria Analítica/ Álgebra Linear	05	100
	Computação na Engenharia I	03	60
	Introdução a Engenharia Aeronáutica	02	40
	Química Geral	03	40
			18
2	Cálculo II	04	80
	Física I	04	80
	Comunicação e Expressão	02	40
	História da Aviação	03	60
	Sociologia	02	40
	Desenho Mecânico	03	60
			18
3	Cálculo III e Equações Diferenciais	05	100
	Física II	03	60
	Física Experimental	02	40
	Estática	04	80
	Cálculo Numérico	04	80
	Fundamentos de Aeronaves	03	60
			19
4	Cálculo IV	04	80
	Física III	02	40
	Metodologia e Técnicas de Pesquisa	02	40
	Dinâmica	04	80
	Estatística e Probabilidade	04	80
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	03	60
			19
5	Fenômeno dos transportes	04	80
	Mecânica dos Sólidos	04	80
	Termodinâmica	04	80
	Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos	02	40
	Sistemas de Aeronaves I	03	60
	Supervisão de Estágio I	02	40
			19
6	Transferência de Calor	04	80
	Eletrotécnica de Aeronaves	03	60
	Aerodinâmica	04	80
	Materiais Compostos	03	60
	Processos de Fabricação Mecânica	03	60
	Sistemas de Aeronaves II	03	60
			20



PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
7	Asas Rotativas	03	60
	Estruturas Aeronáuticas I	04	80
	Dinâmica	04	80
	Motores Convencionais	04	80
	Instrumentação Aeronáutica	02	40
	Ciências do Ambiente	02	40
			19
8	Estruturas Aeronáuticas II	03	60
	Manutenção de Aeronaves I	03	60
	Desempenho de Aeronaves	04	80
	Elementos Finitos Aplicados	03	60
	Projeto de Aeronaves I	04	80
	Projeto Integrado	02	40
			19
9	Controle Técnico de Manutenção	04	80
	Projeto de Aeronaves II	03	60
	Motores a Reação	03	60
	Aviônicos	02	40
	Administração e Economia de Empresas Aéreas	03	60
	Manutenção de Aeronaves II	03	60
			18
10	Direito Aeronáutico	02	40
	Trabalho Final de Curso	03	60
	Sistema de Gerenc. De Segurança operacional	04	80
	Homologação e Regulamentação Aeronáutica	03	60
	Infraestrutura Industrial e Aeroportuária	03	60
	Supervisão de Estágio II	03	60
			18
		187	3740

Carga Horária das Disciplinas	3740 horas
Atividades Complementares	220 horas
Carga Horária Total	3960 horas

Disciplina Optativa

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
Noções Básicas de Libras*	04	80

*A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina optativa, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.