



FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM
CIÊNCIAS AERONÁUTICAS

APROVAÇÃO: Resolução CONSUNI nº 011/2024, de 17 de maio de 2024, publicada em 20 de maio de 2024.

Vigência: a partir de 2024/2º

PERÍODO / MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
1º	Introdução às Ciências Aeronáuticas	40
	Conhecimentos Técnicos de Aviões e Motores I	60
	Meteorologia I	60
	Teoria de Voo de Aeronaves I	60
	Navegação I	80
	Regulamento de Tráfego Aéreo I	60
	Legislação e Regulamentação Aeronáutica	40
	Subtotal	400
2º	Segurança de Voo	40
	Medicina Aeroespacial	60
	Inglês na Aviação	80
	Matemática Aplicada	60
	Física Aplicada	60
	História da Aviação (EaD)	40
	Asas Rotativas	60
	Subtotal	400
3º	Conhecimentos Técnicos de Aviões e Motores II	60
	Meteorologia II	60
	Teoria de Voo de Aeronaves II	60
	Navegação II	80
	Inglês Instrumental (Aviação)	80
	Regulamento de Tráfego Aéreo II	60
	Subtotal	400
4º	Psicologia (EaD)	80
	Motores a Reação	40
	Pilotagem e Instrução de voo	40
	Emergência e Sobrevivência	40
	Fraseologia	60
	Aerodinâmica	40
	Inglês ICAO	80
	Sistemas de Aeronaves	60
	Subtotal	440



PERÍODO / MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
5º	Performance e Planejamento de VOO	60
	Logística de Transporte Aéreo e Infra. Aeroportuária	60
	Sociologia (EaD)	80
	RBAC - Regulamento Bras. de Aviação Civil	40
	Atividades Regulamentadoras I	60
	Qualidade na Aviação	60
	Aviônicos (PLA)	40
	Prática no Simulador de Voo AATD (PLA)	40
	Subtotal	440
6º	Comunicação Científica e Projeto de Pesquisa	60
	Administração e Organização de Empresa Aérea	60
	Manutenção de Aeronaves II/CTM	60
	Atividades Regulamentadoras II	60
	Sustentabilidade (EaD)	80
	PBN/RVSM (PLA)	40
	Instrutor de voo (PLA)	40
	Subtotal	400
7º	TCC – Trabalho de Conclusão de Curso	40
	Prática na Aviação	40
	CRM - Crew Resource Management	40
	SGSO - Sistema de Gerenciamento de Segurança Operacional	40
	Preparo de Missão (PLA)	40
	Comunicação de Instrução de Voo (PLA)	40
	Subtotal	240

QUADRO RESUMO	CARGA HORÁRIA
Disciplinas	2720
Atividades Complementares	30
Carga Horária Total	2750



Disciplinas de Extensão – Resolução CNE/CES 7 de 18 de dezembro de 2018	CARGA HORÁRIA
Qualidade na Aviação	60
Atividades Regulamentadoras I	60
Atividades Regulamentadoras II	60
Inglês Instrumental (Aviação)	80
Legislação e Regulamentação Aeronáutica	40
Total	300

Optativas – Prática de voo	CARGA HORÁRIA
Prática de voo 1	20
Prática de voo 2	20
Prática de voo 3	20

Optativas – Ênfase Gestão da Aviação (GAC)	CARGA HORÁRIA
Turismo e Marketing no Transporte Aéreo (5º Período)	40
Transporte e Transporte Aéreo (5º Período)	40
Tecnologia da Inf. Aplicada ao Transporte Aéreo (6º Período)	40
Gestão de Crises (6º Período)	40
Gestão Aeroportuária (GAC) (7º Período)	80

Optativa – Simulador Aeronave à Jato	CARGA HORÁRIA
Jet Training (7º Período)	105

Optativa – Formação Geral	CARGA HORÁRIA
Libras	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.

Observações:

- A partir do 5º. Período o aluno pode optar por uma habilitação/ênfase.
- As optativas 1, 2 e 3 são exclusivas para alunos que financiam as horas de voo por meio do Fies.
- Alunos(as) da habilitação/ênfase PLA devem apresentar curso de Jet Training ao final do curso (disciplina como optativa – Simulador de Voo de Aeronave à Jato).
- Alunos(as) da habilitação/ênfase PLA devem apresentar comprovante da carteira ANAC PC-A/H (Mlte) ao final do curso.



**UNIVERSIDADE
FUMEC**

- Alunos(as) da habilitação/ênfase GLA devem apresentar comprovante de experiência prática na aviação ao final do curso.