



FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM
ENGENHARIA AERONÁUTICA

APROVAÇÃO: Resolução CONSUNI nº 013/2024, 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	Cálculo Diferencial	80
	Geometria Analítica/Álgebra Linear	80
	Introdução à Engenharia	40
	Química Geral	60
	Computação na Engenharia I (EAD)	60
	Extensão – Comunicação e Expressão	40
	Subtotal	360
2º	Desenho Projetivo	60
	Cálculo Integral	80
	Física I	60
	Sociologia (EAD)	80
	Extensão – Sustentabilidade e Meio Ambiente	80
	Subtotal	360
3º	Cálculo Avançado e Equações Diferenciais	80
	Estatística (EAD)	80
	Física II	60
	Conhecimentos Técnicos de Aviões e Motores I	60
	Fenômenos dos Transportes	40
	Extensão – Ciências dos Materiais	40
	Subtotal	360
4º	Legislação e Regulamentação Aeronáutica	40
	Motores Aeronáuticos	80
	Sistemas de Aeronaves	60
	Mecânica Geral	60
	Processos de Fabricação Mecânica	60
	Física Experimental	60
	Subtotal	360
5º	Motores à Reação	40
	Estruturas Aeronáuticas	80
	Sistema de Aeronaves Avançado	60
	Performance e Planejamento de VOO	60
	Técnicas de Manutenção	60
	Mecânica dos Sólidos	60
	Subtotal	360
6º	Dinâmica e Aerodinâmica	80
	Estabilidade e Controle	60
	Inglês na Aviação	80
	Metodologia Científica (EAD)	80
	Extensão – Inovação tecnológica	60
	Subtotal	360



PERÍODO / MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
7º	Instrumentação Aeronáutica/Aviônicos	80
	Estruturas Aeronáuticas Avancadas	80
	Dinâmica de Máquinas	60
	Instrumentação Aeronáutica/Aviônicos	80
	Elementos Finitos Aplicados	60
	Subtotal	360
8º	Cargas Estruturais Aeronáuticas	80
	Projetos de Aeronaves	80
	Extensão – Mercado de Trabalho	80
	Administração e Organização de Empresas Aéreas	60
	Subtotal	300
9º	Comunicação Científica e Projeto de Pesquisa	60
	Projeto de Aeronaves Avançado	80
	Asas Rotativas	60
	Qualidade na Aviação	60
	Prática: supervisão de estágio	40
	Subtotal	300
10º	Trabalho de Conclusão de Curso	40
	Engenharia Econômica	60
	Controle Técnico de Manutenção	80
	Sistema de Gerenciamento de Segurança Operacional	40
	Subtotal	220

QUADRO RESUMO	CARGA HORÁRIA
Disciplinas	3340
Atividades Complementares	100
Estágio Supervisionado/Atividades Profissionalizantes	160
Total	3600

Disciplinas de Extensão – Resolução CNE/CES 7 de 18 de dezembro de 2018	CARGA HORÁRIA
Extensão - Comunicação e Expressão	40
Extensão – Sustentabilidade e Meio Ambiente	80
Extensão – Ciência dos Materiais	40
Extensão – Inovação Tecnológica	60
Extensão – Mercado de Trabalho	80
Legislação e Regulamentação Aeronáutica	40
Qualidade na Aviação	60
Total	400