



Engenharia Aeroespacial

Período	Módulos	Hora Aula
1	Leitura, Interpretação e Produção Textual	40
	Fundamentos do Pensamento da Engenharia	40
	Cálculo e Geometria Analítica	80
	Geometria Descritiva e Desenho Técnico	40
	Programação Computacional Aplicada à Engenharia Aeroespacial	80
	Cálculo e Álgebra Linear	80
	Projeto Integrador - Cansat/Astrocam	80
Total	440	
2	Cálculo Diferencial	80
	Física Mecânica	80
	Desenho Assistido por Computador	80
	Química Aplicada	40
	Introdução à Administração e Legislação	40
	História da Corrida Espacial	40
	Projeto Integrador - Aerodesign I	80
Total	440	
3	Cálculo Integral	80
	Termodinâmica Aplicada	80
	Eletrônica Básica	40
	Resistência dos Materiais I	80
	Mecânica dos Sólidos	40
	Estatística Científica	40
	Projeto Integrador - Cubesat I	80
Total	440	
4	Cálculo Numérico	80
	Mecânica dos Fluidos	80
	Fenômenos de Transporte	40
	Resistência dos Materiais II	80
	Introdução a Engenharia de Materiais	40
	Metodologia Científica e de Engenharia	40
	Projeto Integrador - Aerodesign II	80
Total	440	
5	Eletromagnetismo	40
	Eletrônica Digital	40
	Eletrônica Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	80
	Cargas Úteis, Astronômicas e Telescópios	80
	Arquitetura de Sistemas Aeroespaciais	40
	Materiais Aeroespaciais I	80
	Projeto Integrador - Cubesat I	80
Total	440	
6	Propulsão Aeronáutica	40
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	40
	Aerodinâmica Subsônica	80
	Projeto de Aeronaves	80
	Cargas Úteis de Observação da Terra	40
	Materiais Aeroespaciais II	40
	Projeto Integrador - Aerodesign III	80
Total	400	
7	Dinâmica Orbital e Navegação	40
	Estruturas Aeroespaciais	40
	Propulsão Espacial	80
	Aerodinâmica Supersônica	40
	Engenharia de Sistemas e Gerenciamento de Projetos	40
	Veículos Lançadores	80
	Projeto Integrador - Rocketdesign I	80
Total	400	
8	Gestão da Manutenção e Homologação	40
	Introdução ao Controle	80
	Manufatura Avançada	40
	Engenharia de Segurança e Confiabilidade	80
	Sistemas de Comunicação Satelital	40
	Empreendedorismo Básico	40
	Trabalho de Conclusão de Curso I	40
Projeto Integrador - Rocketdesign II	80	
Total	440	
9	Engenharia da Qualidade	40
	Metrologia Dimensional	40
	Cam/Lean Manufacturing	40
	Economia Internacional	40
	Ética, Direitos e Valores Humanos	40
	Sustentabilidade e Meio Ambiente	40
	Diversidade Cultural	40
	Libras	40
	Empreendedorismo e Inovação	40
Trabalho de Conclusão de Curso II	40	
Total	400	
10	Optativa I	40
	Estágio Supervisionado	360
Total	400	