

CURRÍCULO ENGENHARIA AEROESPACIAL



UFSM

Sem. 1	UFSM00046 MATEMÁTICA BÁSICA 45	UFSM00036 CÁLCULO A 90	UFSM00040 MATEMÁTICA COMPUTACIONAL I 30	UFSM00031 FÍSICA GERAL I 60	UFSM00027 FÍSICA EXPERIMENTAL I 15	UFSM00013 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO 60	UFSM00048 QUÍMICA GERAL TEÓRICA PARA ENGENHARIA 30	Introdução à Engenharia Aeroespacial 30	CPIO I 45	405	405
Sem. 2	UFSM00037 CÁLCULO B 90	UFSM00041 MATEMÁTICA COMPUTACIONAL II 30	UFSM00035 ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA 90	UFSM00020 ESTATÍSTICA APLICADA PARA A ENGENHARIA 60	UFSM00032 FÍSICA GERAL II 60	UFSM00028 FÍSICA EXPERIMENTAL II 15	UFSM00022 DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA I 45	UFSM00047 QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL PARA ENGENHARIA 15		405	405
Sem. 3	UFSM00038 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I 60	UFSM00042 MATEMÁTICA COMPUTACIONAL III 30	UFSM00033 FÍSICA GERAL III 60	UFSM00029 FÍSICA EXPERIMENTAL III 15	UFSM00024 MODELAMENTO 3D E DESENHO DIGITAL 45	UFSM00044 NÚMEROS E FUNÇÕES COMPLEXAS 30	UFSM00014 CIÊNCIA DOS MATERIAIS 60	UFSM00045 INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SÓLIDOS 60		360	360
Sem. 4	UFSM00039 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS II 60	UFSM00043 MATEMÁTICA COMPUTACIONAL IV 30	UFSM00026 MECÂNICA DOS FLUIDOS 60	Mecânica dos Sólidos Aplicada 60	Fundamentos de Termodinâmica 60	Circuitos Elétricos I 60	Mecânica Geral - Dinâmica 60	DCEx Disciplina Complementar de Extensão 45	ACEx Atividade Complementar de Extensão 70	505	390
Sem. 5	UFSM00025 FUNDAMENTOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR 60	Análise de Estruturas Aeronáuticas 60	Fundamentos de Aerodinâmica I 60	Projeto de Aeronaves 45	Sistemas Dinâmicos 60	Fundamentos de Eletrônica 60	Materiais Aeroespaciais 60	ACEx Atividade Complementar de Extensão 90		495	405
Sem. 6	Dinâmica de Estruturas e Aeroelasticidade 60	Fundamentos de Aerodinâmica II 45	Fundamentos de Propulsão Aeroespacial 60	Controle Analógico e Digital 60	Instrumentação Eletrônica 60	Desempenho de Aeronaves 60	CPIO II 45			390	390
Sem. 7	Controle Multivariável 60	Projeto conceitual de sistemas de propulsão aeroespacial 45	Estabilidade e Controle de Aeronaves 60	Sistemas de Aeronaves 60	Engenharia de Sistemas 45	CPIO III 45	ELETIVA Elementos Finitos em Mecânica dos Sólidos 45	ELETIVA Dinâmica dos Fluidos Computacional Aplicada 45		360	360
Sem. 8	UFSM00015 MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE NA ENGENHARIA 30	Projeto Conceitual de Sistemas Espaciais 60	Mecânica de Voo Aeroespacial 60	Projeto Final de Curso I 30	DCG Disciplina Complementar de Graduação 45	DCG Disciplina Complementar de Graduação 45	ACEx Atividade Complementar de Extensão 90			360	180
Sem. 9	UFSM00005 ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO 60	UFSM00006 ENGENHARIA ECONÔMICA 60	Projeto Final de Curso II 30	DCG Disciplina Complementar de Graduação 45	DCG Disciplina Complementar de Graduação 45	ACG Atividade Complementar de Graduação 60	ACEx Atividade Complementar de Extensão 90			390	150
Sem. 10	UFSM00016 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA 160									160	160

NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS	NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS	Disciplinas Eletivas	Disciplinas Complementares de Graduação
Projeto Final de Curso	Atividades Complementares de Graduação	Estágio Supervisionado Obrigatório	Disciplinas de CPIO (Projeto Integrador)
Atividade Complementar de Extensão	Disciplina Complementar de Extensão		

Total	3830
Obrigatórias	3160
Eletivas	45
DCG	180
ACG	60
DCEx	45
ACEx	340
Extensão	385
	10,1%