



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO
CURSO DE ENGENHARIA AEROESPACIAL
CONTEÚDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES E DISCIPLINAS DA UFSM

NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N/E*	SEM	TIPO	(T-P)	CHS
ELC1022	Algoritmos e Programação	E	1°	OBR	(4-2)	90
MTM1019	Cálculo "A"	E	1°	OBR	(6-0)	90
MTM1073	Álgebra Linear com Geometria Analítica	E	1°	OBR	(6-0)	90
FSC1024	Física Geral e Experimental I	E	1°	OBR	(4-1)	75
EPG1022	Desenho Técnico Mecânico I	E	1°	OBR	(1-2)	45
DEM1094	Meio Ambiente, Energia e Sustentabilidade - AER	N	1°	OBR	(1-1)	30
MTM1020	Cálculo "B"	E	2°	OBR	(6-0)	90
FSC1025	Física Geral e Experimental II	E	2°	OBR	(4-1)	75
DEM1095	Mecânica Geral A - Estática	N	2°	OBR	(3-1)	60
EPG1023	Desenho Técnico Mecânico II	E	2°	OBR	(2-2)	60
FSC 222	Princípios de Físico-Química "A"	E	2°	OBR	(2-2)	60
QMC1825	Fundamentos de Química Geral para Engenharia	N	2°	OBR	(5-0)	75
MTM 1021	Equações Diferenciais "A"	E	3°	OBR	(4-0)	60
FSC1026	Física Geral e Experimental III	E	3°	OBR	(5-1)	90
DEM1096	Mecânica Geral "B" - Dinâmica	N	3°	OBR	(3-1)	60
MTM 186	Cálculo Numérico "A"	E	3°	OBR	(4-0)	60
STC1107	Estatística Básica	N	3°	OBR	(4-0)	60
MTM 1022	Equações Diferenciais "B"	E	4°	OBR	(4-0)	60
FSC 1027	Física Geral e Experimental IV	E	4°	OBR	(4-1)	75
DPS1009	Engenharia Econômica	E	4°	OBR	(2-1)	45

NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS (continuação)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N/E*	SEM	TIPO	(T-P)	CHS
DPS1023	Engenharia de Segurança	E	5°	OBR	(3-0)	45

Carga Horária em Núcleo de Conteúdos Básicos 1395

NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N/E*	SEM	TIPO	(T-P)	CHS
DEM1064	Introdução à Engenharia Aeroespacial	E	1°	OBR	(2-0)	30
DEM1097	Ciência dos Materiais "A"	N	3°	OBR	(3-1)	60
DEM1067	Fundamentos de Legislação para Engenharia	E	3°	OBR	(2-0)	30
DEM1098	Mecânica de Fluidos "A"	N	4°	OBR	(3-1)	60
DEM1099	Fundamentos de Mecânica dos Sólidos	N	4°	OBR	(5-1)	90
DPEE1068	Circuitos Elétricos I	E	4°	OBR	(3-1)	60
DEM1100	Integridade de Estruturas Mecânicas	N	5°	OBR	(3-1)	60
DEM1101	Fundamentos de Termodinâmica	N	5°	OBR	(4-1)	75
DPEE1050	Sinais e Sistemas para Automação	E	5°	OBR	(3-1)	60
DEM1102	Escoamentos Compressíveis e Camada Limite	N	5°	OBR	(3-1)	60
DEM1021	Vibrações Mecânicas	E	5°	OBR	(3-1)	60
ELC1113	Dispositivos e Circuitos Eletrônicos I	E	5°	OBR	(3-1)	60
DEM1103	Combustão	N	6°	OBR	(2-1)	45
DPEE1070	Sistemas de Controle I	E	6°	OBR	(3-1)	60
DEM1104	Princípios de Transmissão de Calor	N	6°	OBR	(4-1)	75
ELC1028	Eletrônica Aplicada e Instrumentação	E	6°	OBR	(3-1)	60
DPEE1071	Sistemas de Controle II	E	7°	OBR	(3-1)	60
DEM1105	Elementos de Máquina "A"	N	7°	OBR	(3-1)	60
DEM1073	Tecnologia de Fabricação	E	7°	OBR	(3-1)	60
DEM1106	Concepção, Projeto, Implementação e Operação em Engenharia Aeroespacial I	N	2°	OBR	(1-3)	60

Data:

____/____/____

Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO
CURSO DE ENGENHARIA AEROESPACIAL
CONTEÚDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES E DISCIPLINAS DA UFSM (continuação)

NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES (continuação)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N/E*	SEM	TIPO	(T-P)	CHS
DEM1107	Concepção, Projeto, Implementação e Operação em Engenharia Aeroespacial II	N	4°	OBR	(1-3)	60
DEM1108	Concepção, Projeto, Implementação e Operação em Engenharia Aeroespacial III	N	6°	OBR	(1-3)	60
DEM1109	Concepção, Projeto, Implementação e Operação em Engenharia Aeroespacial IV	N	8°	OBR	(1-3)	60
DEM1076	Trabalho de Conclusão De Curso I	E	8°	OBR	(1-1)	30
DEM1077	Trabalho de Conclusão De Curso II	E	9°	OBR	(1-3)	60
DEM1078	Estágio Supervisionado	E	10°	OBR	(0-19)	285
Carga Horária em Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes						1740

NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N/E*	SEM	TIPO	(T-P)	CHS
DEM1110	Fundamentos de Aerodinâmica	N	6°	OBR	(3-1)	60
DEM1111	Materiais para Engenharia Aeroespacial	N	6°	OBR	(3-1)	60
DEM1112	Propulsão Aeronáutica	N	7°	OBR	(3-1)	60
DEM1113	Estruturas Aeronáuticas	N	7°	OBR	(3-1)	60
DEM1114	Desempenho de Aeronaves	N	7°	OBR	(3-1)	60
DEM1115	Mecânica de Voo	N	8°	OBR	(3-1)	60
DEM1116	Propulsão Aeroespacial	N	8°	OBR	(3-1)	60
DEM1117	Projeto Conceitual de Aeronaves	N	8°	OBR	(3-1)	60
DEM1118	Sistemas de Aeronaves	N	8°	OBR	(3-1)	60
DEM1119	Mecânica de Voo Espacial	N	9°	OBR	(3-1)	60
DEM1120	Projeto Conceitual de Sistemas Espaciais	N	9°	OBR	(3-1)	60
Carga Horária em Núcleo de Conteúdos Específicos						660

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias						3795
Carga Horária em Disciplinas Complementares de Graduação						270
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N/E*	SEM	TIPO	(T-P)	CHS
EDE1107	Libras "B"***	E	-X-	DCG	(3-1)	60
Carga Horária em Atividades Complementares de Graduação						90
Carga Horária Total						4155

Data:

_____/_____/_____

Coordenador do Curso

*N= Nova/E= Existente

** A carga horária de EDE1107 - Libras "B" integra as 270 horas previstas para as Disciplinas Complementares de Graduação.