

DCGs Ofertadas pelo Curso de Engenharia Aeroespacial

Código	Disciplina	Carga horária Semanal (Teoria-Prática)	Pré Requisito	Potencial Professor
DEM1121	Simulação e Controle de Aeronaves	(2-1)	DEM1115 ou DEM1093	André (DEM)
DEM1122	Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais	(2-1)	DEM1119 ou DEM1093	André (DEM)
ELC1142	Exploração Espacial	(2-1)		Zanetti (DELC)
DEM1080	Ambiente Espacial	(3-1)		Bürger (DEM)
DEM1093	Mecânica de Corpos Rígidos com 6 Graus de Liberdade	(3-0)	DEM1096	André (DEM)
DEM1075	Mecânica dos Fluidos Computacional	(3-1)	DEM1098	
DEM1123	Elementos Finitos na Análise de Estruturas	(3-1)	DEM1100	Tiago (DEM)
EPG1027	Modelamento 3D e Desenho Digital	(0-3)	EPG1023	Bender (EPG)
DEM1124	Algoritmos de Otimização	(2-1)	DEM1100	Awruch (DEM)
EGR 1040	Imagem de Radar de Abertura Sintética: Processamento e Análise	(2-2)	FSC1027	Manoel (EGR)
DEM1092	Engenharia Assistida por Computador	(1-2)		Alexandre (DEM)
DEM1153	Métodos Numéricos para Engenharia Utilizando MATLAB	(1-2)		Renê (DEM)
DEM1154	Introdução à Tecnologia de Células Combustíveis	(2-1)		Natália (DEM)
DEM1155	Controle Térmico de Satélites	(2-1)		Rafael (INPE)
DEM1159	Projeto de Elementos Mecânicos	(2-1)		
DEM1058	Projeto de Motores Térmicos	(2-1)	DEM1114 DEM1112	
DEM1086	Aerodinâmica e Hipersonica	(3-1)	DEM1098 DEM1101 DEM1102	Bürger (DEM)
DEM1158	Fundamentos da Engenharia de Sistemas	(2-1)		

--	--	--	--	--

DCGs da Engenharia Aeroespacial que são Disciplinas Ofertadas por Outros Cursos

Humanidades	Engenharia de Produção
EDE 1107 Libras “B” (1-3)	DPS1086 Desenvolvimento de Produto (3-1)
CAD1016 Planejamento Estratégico (4-0)	DPS1092 Metrologia (3-1)
Engenharia Acústica	DPS1102 Gestão de Projetos – EP (3-1)
EAC1014 Controle de Ruído (3-1)	ISP1047 Estudos Étnicos e Raciais I (4-0)
Engenharia Civil	
EGR1008 Topografia e Elementos de Geodésia (3-3)	Engenharia Química
Engenharia de Computação	DEQ1049 Química da Atmosfera “A” (4-0)
ELC1033 Projeto de Sistemas Digitais (3-1)	Engenharia Sanitária e Ambiental
ELC1048 Projeto de Sistemas Embarcados (3-1)	HDS1032 Avaliação e Controle de Impactos Ambientais (3-1)
Engenharia de Controle e Automação	Engenharia de Telecomunicações
DPEE1048 Microcontroladores para Automação (3-1)	MTM310 Variável Complexa (4-0)
DPEE1051 Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos “A” (3-1)	ELC1121 Processos Estocásticos (4-0)
ELC1038 Controle por Computador (3-1)	ELC1114 Telecomunicações I (3-1)
DPEE1057 Sistemas Operacionais e Tempo Real (2-2)	ELC1120 Telecomunicações II (3-1)
DPEE1062 Sistemas Inteligentes (2-2)	ELC1123 Metodologia Científica (2-0)
DPEE1063 Programação Avançada (2-2)	ELC1138 Comunicação via Satélite (3-1)
Engenharia Elétrica	ELC1126 Empreendedorismo (3-1)
ELC1119 Análise e Projeto de Sistemas Lógicos Programáveis (3-1)	ELC1111 Circuitos Digitais I (3-1)
CAD1070 Organização e Administração de Empresas (4-0)	Ciência da Computação
ELC1101 Projeto de Sistemas de Embarcados II (4-0)	ELC619 Fundamentos de Tolerâncias a Falhas (3-1)
EGR1021 Fundamentos de Topografia e de Geodésia (1-2)	Física
Engenharia Mecânica	FSC1002 Mecânica Clássica I (4-0)
DEM1012 Mecanismos (3-1)	FSC1005 Física Matemática I (4-0)
DEM1027 Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (3-1)	FSC1045 Mecânica Clássica II (4-0)
DPS1007 Sistemas de Produção (3-0)	FSC1057 Introdução à Astrofísica (6-0)
DEM1029 Motores de Combustão Interna (2-3)	FSC1004 Computação Básica para Física – FORTRAN (4-0)
DEM1059 Modelagem Matemática Aplicada a Mecânica dos Fluidos 1 (3-0)	FSC1039 Laboratório de Física Moderna (0-4)
DEM1056 O Método de Volumes Finitos Aplicado na Transferência de Calor (3-0)	Engenharia Florestal
DEM1090 Princípios de Diferenças Finitas para Solução de Escoamentos Compressíveis (1-2)	EGR1051 Ajustamento de Observações Geodésicas A (1-2)
DEM1126 Engenharia de Superfície (2-1)	EGR1052 Sensoriamento Remoto A (2-1)
CSEM4072 Fundamentos de Energia Eólica (3-1)	
CSEM4073 Mecânica e Modelagem de Estruturas Leves em Compósito (3-1)	

Agronomia	
EGR1016 Introdução à Geomática (2-2)	
EGR1045 VANT Aplicados às Ciências Agrárias e Ambientais (2-2)	
Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	
TFM0025 Comando Numérico Computadorizado (2-2)	
Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet	
DPADP0146 Gerência de Projetos (3-1)	