



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**



EMITIDO EM 23/10/2025 11:18

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**

<b>Código:</b> 60836/2			
<b>Matriz Curricular:</b> ENGENHARIA AEROESPACIAL/FCTE - Bacharelado - Presencial - D			
<b>Unidade de Vinculação:</b> CAMPUS UNB GAMA: FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS EM ENGENHARIA (11.01.32)			
<b>Município de funcionamento:</b> BRASÍLIA - DF			
<b>Período Letivo de Entrada em Vigor:</b> 2021 . 2			
<b>Portaria/Ato Reconhecimento:</b> Portaria MEC nº 110			
<b>Data do Decreto:</b> 04/02/2021			
<b>Data de Validade:</b> INDEFINIDO			
<b>PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS</b>			
<b>Carga Horária Mínima:</b> 3930h			
<b>Carga Horária Obrigatória</b>			
<b>Subtotal de CH de Aula:</b> 2940h			
<b>Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional:</b> 0h			
<b>Total:</b> 2940h			
<b>Carga Horária Optativa Mínima:</b> 990h			
<b>Carga Horária Complementar Mínima:</b> 0h			
<b>Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:</b> 0h			
<b>Carga Horária Máxima de Componentes Eletivos:</b> 360h			
<b>Carga Horária Máxima por Período Letivo:</b> 450h			
<b>Carga Horária Mínima por Período Letivo:</b> 240h			
<b>Prazo Para Conclusão (em semestres):</b> <i>Mínimo: 10 Médio: 10 Máximo: 18</i>			
<b>Componentes Optativos</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CIC0007 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0088 COMPUTACAO BASICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0200 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0201 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0202 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0203 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0205 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0206 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0207 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 150h	150h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0208 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 180h	180h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0209 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 210h	210h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0210 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 240h	240h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0211 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 270h	270h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0212 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 300h	300h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0213 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 330h	330h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0214 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 360h	360h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0215 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 390h	390h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0216 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 420h	420h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0217 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 450h	450h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0218 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 480h	480h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEG0219 ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 510h	510h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

ENE0277	SISTEMAS DIGITAIS 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0003	COMPILADORES 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0004	TÉCNICAS DE MEDIÇÃO FUNCIONAL E ESTIMATIVAS DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0007	CONFIABILIDADE DE COMPONENTES E SISTEMAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0023	DINÂMICA DOS MECANISMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0026	FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0027	PRINCÍPIOS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0028	PROGRAMAÇÃO PARA COMPETIÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0030	ESTRUTURAS DE DADOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0031	SEMINÁRIOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0033	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA APLICADA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0034	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATEMÁTICA APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0036	PRÉ-CÁLCULO PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0037	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AEROESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0041	TÓPICOS ESPECIAIS EM JOGOS DIGITAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0042	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS CRÍTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0044	PROJETO DE SISTEMAS DE CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0046	MÉTODOS E TÉCNICAS DA ESCRITA CIENTÍFICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0047	PROCESSOS PETROQUÍMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0049	PROJETO DE SISTEMAS AEROESPACIAIS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0052	PROPULSÃO AEROESPACIAL - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0053	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0054	TÓPICOS ESPECIAIS EM GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0055	TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0056	TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0062	PROJETO DE SISTEMAS DE OBSERVAÇÃO DA TERRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0063	PROPULSÃO AERONÁUTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0064	PROPULSÃO QUÍMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0065	PROPULSÃO ELÉTRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0066	FUNDAMENTOS DE VARIÁVEL COMPLEXA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0080	CONTROLE DE SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0082	ENGENHARIA DE SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0090	ONDULATÓRIA E FÍSICA TÉRMICA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0104	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0105	TÓPICOS ESPECIAIS 2 EM ENGENHARIA AEROESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0106	TÓPICOS ESPECIAIS 3 EM ENGENHARIA AEROESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0121	TÓPICOS ESPECIAIS 4 EM ENGENHARIA AEROESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0123	CÁLCULO PARA ENGENHARIA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0125	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0126	CÁLCULO PARA ENGENHARIA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0127	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0128	CÁLCULO PARA ENGENHARIA 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0134	TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0137	SISTEMAS DE BANCO DE DADOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0138	MÉTODOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

FGA0141	GESTÃO AMBIENTAL NO SETOR ENERGÉTICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0142	FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0143	FUNDAMENTOS DA TEORIA ELETROMAGNÉTICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0144	FÍSICA MODERNA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0146	ESTRUTURAS DE DADOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0152	ERGONOMIA DO PRODUTO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0155	INTRODUÇÃO AO DESIGN E CONCEPÇÃO DE VEÍCULOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0156	COMBUSTÍVEIS E BIOCOMBUSTÍVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0158	ORIENTAÇÃO A OBJETOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0159	ESTRUTURAS MATEMÁTICAS PARA COMPUTAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0165	PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0166	ELEMENTOS E MÉTODOS EM ELETRÔNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0167	SISTEMAS AUTOMOTIVOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0169	FONTES DE ENERGIA E TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0172	REQUISITOS DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0175	ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0187	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0188	MÉTODOS EXPERIMENTAIS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0191	MATERIAIS COMPOSTOS E PLÁSTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0196	CIRCUITOS ELETRÔNICOS 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0199	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0229	ANÁLISE ESTRUTURAL MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0248	SISTEMAS DE PROPULSÃO HÍBRIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0249	DESENVOLVIMENTO AVANÇADO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0281	SISTEMAS DE PROPULSÃO LIQUIDA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0282	FUNDAMENTOS DO PROJETO DE AERONAVES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0283	MECÂNICA DOS MATERIAIS COMPÓSITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0286	FUNDAMENTOS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0289	SISTEMAS DE PROPULSÃO SÓLIDA E HÍBRIDA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0291	MECÂNICA DE ESTRUTURAS AERONÁUTICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0293	FUNDAMENTOS DE MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FTD0007	INTRODUÇÃO A ATIVIDADE EMPRESARIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
LIP0174	LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA - BÁSICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

**CH Total:** 9570h**Componentes Complementares**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

**CH Total:** 0h**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

CIC0004	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0161	ENGENHARIA E AMBIENTE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0163	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0168	DESENHO INDUSTRIAL ASSISTIDO POR COMPUTADOR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0025	CÁLCULO 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

**CH Total:** 360h**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

FGA0157	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADO A ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0254	CIÊNCIAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0171	FISICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0173	FISICA 1 EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0026	CÁLCULO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0031	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 360h				
<b>3º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0008	SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0133	ENGENHARIA ECONÔMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0154	MECANICA DOS SÓLIDOS 1 PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0160	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IQD0125	QUIMICA GERAL TEORICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IQD0126	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0027	CÁLCULO 3 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 420h				
<b>4º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0080	FENOMENOS DE TRANSPORTE - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0102	SINAIS E SISTEMAS PARA ENGENHARIA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0150	PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0179	MECANICA DOS SÓLIDOS 2 PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 285h				
<b>5º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0068	TERMODINAMICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0075	LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0078	TEORIA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0086	TEORIA DE ELETRICIDADE APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0087	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE APLICADA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0119	TEORIA DE ELETROMAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0120	PRÁTICA DE ELETROMAGNETISMO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0204	DINÂMICA DOS FLUÍDOS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 375h				
<b>6º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0071	TRANSFERENCIA DE CALOR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0038	AERODINÂMICA DE SISTEMAS AEROESPACIAIS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0164	HUMANIDADES E CIDADANIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0184	GESTÃO DA PRODUÇÃO E QUALIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0197	SISTEMAS DE CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 345h				
<b>7º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0039	MECÂNICA DE ESTRUTURAS AEROESPACIAIS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0043	DINÂMICA DOS GASES PARA SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0045	MECÂNICA DO VÔO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0148	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 225h				
<b>8º Nível</b>				

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0048 MECÂNICA DO VOO ESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0050 DINÂMICA DE ESTRUTURAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0250 PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 210h			
<b>9º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0009 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0021 ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 210h	210h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 270h			
<b>10º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0011 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 90h			

### ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.unb.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **3156195**, a data de emissão e o código de verificação **4a19f1a946**

SIGAA | Secretaria de Tecnologia da Informação - STI - (61) 3107-0102 | Copyright © 2006-2025 - UFRN - app06.sigaa06