

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**Código:** 60836/2**Matriz Curricular:** ENGENHARIA AEREOESPACIAL/FCTE - Bacharelado - Presencial - D**Unidade de Vinculação:** CAMPUS UNB GAMA: FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS EM ENGENHARIA (11.01.32)**Município de funcionamento:** BRASÍLIA - DF**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2021 . 2**Portaria/Ato Reconhecimento:** Portaria MEC nº 110**Data do Decreto:** 04/02/2021**Data de Validade:** INDEFINIDO**PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS****Carga Horária Mínima:** 3930h**Carga Horária Obrigatória****Subtotal de CH de Aula:** 2940h**Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional:** 0h**Total:** 2940h**Carga Horária Optativa Mínima:** 990h**Carga Horária Complementar Mínima:** 0h**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 0h**Carga Horária Máxima de Componentes Eletivos:** 360h**Carga Horária Máxima por Período Letivo:** 450h**Carga Horária Mínima por Período Letivo:** 240h**Prazo Para Conclusão (em semestres):** Mínimo: 10 Médio: 10 Máximo: 18**Componentes Optativos**

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 MEDAÇÃO 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 AERESPACIAL - 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 AERESPACIAIS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0052 PROPULSÃO AERESPACIAL - 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 AERESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0082 ENGENHARIA DE SISTEMAS AERESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0090 ONDULATÓRIA E FÍSICA TÉRMICA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA104 QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA105 TÓPICOS ESPECIAIS 2 EM ENGENHARIA AERESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA106 TÓPICOS ESPECIAIS 3 EM ENGENHARIA AERESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA121 TÓPICOS ESPECIAIS 4 EM ENGENHARIA AERESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA123 CÁLCULO PARA ENGENHARIA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA125 INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA126 CÁLCULO PARA ENGENHARIA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA127 EQUAÇÕES DIFERENCIAS ORDINÁRIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA128 CÁLCULO PARA ENGENHARIA 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA134 TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA137 SISTEMAS DE BANCO DE DADOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA138 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 INTRODUCAO 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	FÍSICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0173	FÍSICA 1 EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0026	CÁLCULO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0031	INTRODUÇÃO A ALGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 360h**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0008 SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0133 ENGENHARIA ECONÔMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0154 MECÂNICA DOS SÓLIDOS 1 PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0160 MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IQD0125 QUÍMICA GERAL TEÓRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IQD0126 QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0027 CÁLCULO 3 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 420h**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0080 FENÔMENOS 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 MECÂNICA DOS SÓLIDOS 2 PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 285h**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0068 TERMODINÂMICA 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

CH Total: 375h**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0071 TRANSFERÊNCIA 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

CH Total: 345h**7º Nível**

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

CH Total: 225h**8º Nível**

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
CH Total: 210h			
9º Nível			
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
CH Total: 270h			
10º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0011 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 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**