

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**Código:** 6360/2**Matriz Curricular:** ENGENHARIA DE SOFTWARE/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:** 2024 . 2**Portaria/Ato Reconhecimento:** Portaria SERES/MEC nº 313**Data do Decreto:** 05/07/2024**Data de Validade:** INDEFINIDO**PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS****Carga Horária Mínima:** 3525h**Carga Horária Obrigatória****Subtotal de CH de Aula:** 2580h**Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional:** 405h**Total:** 2985h**Carga Horária Optativa Mínima:** 540h**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:** 480h**Carga Horária Mínima por Período Letivo:** 240h**Prazo Para Conclusão (em semestres):** Mínimo: 8 Médio: 10 Máximo: 16**Componentes Optativos**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CIC0191 INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE JOGOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0080 FENOMENOS DE TRANSPORTE - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FCTE0001 FUNDAMENTOS LÓGICOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FCTE0002 PARADIGMAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FCTE0003 ESTRUTURAS DE DADOS PARA COMPETIÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FCTE0004 MATEMÁTICA PARA COMPETIÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FCTE0005 ALGORITMOS EM GRAFOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FCTE0006 GEOMETRIA COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FCTE0007 ALGORITMOS EM STRINGS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FEF0105 PRÁTICA DESPORTIVA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0006 FUNDAMENTOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0008 SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0027 PRINCÍPIOS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0028 PROGRAMAÇÃO PARA COMPETIÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0031 SEMINÁRIOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0034 TÓPICOS ESPECIAIS EM MATEMÁTICA APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

FGA0038	AERODINÂMICA DE SISTEMAS AEROESPACIAIS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0041	TÓPICOS ESPECIAIS EM JOGOS DIGITAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0043	DINÂMICA DOS GASES PARA SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0045	MECÂNICA DO VÔO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0046	MÉTODOS E TÉCNICAS DA ESCRITA CIENTÍFICA - 60h	60h 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
FGA0066	FUNDAMENTOS DE VARIÁVEL COMPLEXA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0072	PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 2 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0074	TEORIA DE ELETRÔNICA DIGITAL 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0083	APRENDIZADO DE MÁQUINA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0084	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0090	ONDULATÓRIA E FÍSICA TÉRMICA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0111	INTRODUÇÃO À WEB SEMÂNTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0112	QUALIDADE DE SOFTWARE 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0125	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0129	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS FINANCEIROS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0134	TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0144	FÍSICA MODERNA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0148	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0154	MECANICA DOS SÓLIDOS 1 PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0155	INTRODUÇÃO AO DESIGN E CONCEPÇÃO DE VEÍCULOS - 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
FGA0171	TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0174	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0179	MECANICA DOS SÓLIDOS 2 PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0181	INOVAÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0186	ELETRICIDADE APLICADA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0188	MÉTODOS EXPERIMENTAIS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0201	PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0203	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0204	DINÂMICA DOS FLUÍDOS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0220	SISTEMAS EMBARCADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0221	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0226	ELETRÔNICA VEICULAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0254	CIÊNCIAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0264	INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO GRÁFICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0265	ECONOMIA DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0274	PRODUTIVIDADE E PROFISSIONALISMO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0275	ENGENHARIA DE SOFTWARE EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

FGA0279	PROGRAMAÇÃO WEB - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0319	GOVERNANÇA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0320	FELICIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0321	MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0322	INTRODUÇÃO À GAMIFICAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0323	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 15h	15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
FGA0324	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 30h	30h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
FGA0325	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 45h	45h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
FGA0326	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
FGA0327	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 90h	90h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
FGA0328	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 120h	120h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
FTD0007	INTRODUCAO A ATIVIDADE EMPRESARIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
LIP0174	LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA - BÁSICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0027	CÁLCULO 3 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

CH Total: 4275h**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
FGA0163 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0168 DESENHO INDUSTRIAL ASSISTIDO POR COMPUTADOR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0302 ENGENHARIA E AMBIENTE - 60h	60h 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
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 INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 300h**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0071 PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0073 TEORIA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0085 MATEMÁTICA DISCRETA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0133 ENGENHARIA ECONÔMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0158 ORIENTAÇÃO A OBJETOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0160 MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0164 HUMANIDADES E CIDADANIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 390h**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0108 MATEMÁTICA DISCRETA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0142 FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0146 ESTRUTURAS DE DADOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0303 PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0307 GESTÃO DA PRODUÇÃO E QUALIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0312 MÉTODOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 360h**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0003 COMPILADORES 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0030 ESTRUTURAS DE DADOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0137 SISTEMAS DE BANCO DE DADOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0170 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0173 INTERAÇÃO HUMANO COMPUTADOR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0313 REQUISITOS DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 360h**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0060 SISTEMAS DE BANCO DE DADOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0124 PROJETO DE ALGORITMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0208 ARQUITETURA E DESENHO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0211 FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0314 TESTES DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0315 QUALIDADE DE SOFTWARE 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 360h**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0109 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS EMBARCADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0210 PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0242 TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO EM PLATAFORMAS EMERGENTES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0244 PROGRAMAÇÃO PARA SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 240h**8º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0288 ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 210h	210h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
FGA0316 ENGENHARIA DE PRODUTO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0317 GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO E EVOLUÇÃO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 330h**9º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0287 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
FGA0304 PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 150h**10º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0290 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 - 90h	90h Orientação Acadêmica/Profissional		TRABALHO DE CONCLUSÃO DE OBRIGATÓRIO CURSO
FGA0318 ATIVIDADE DE EXTENSÃO ENGENHARIA DE SOFTWARE - 45h	45h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA	OBRIGATÓRIO DE FORMAÇÃO
CH Total: 135h			

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.unb.br/sigaa/documentos/>, informando o identificador **16220281**, a data de emissão e o código de verificação **a6abd2d941**