



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 23/10/2025 11:17

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): <i>Mínimo: 8 Médio: 10 Máximo: 16</i>				
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	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
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 CURSO	OBRIGATORIO
FGA0318	ATIVIDADE DE EXTENSÃO ENGENHARIA DE SOFTWARE - 45h	45h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO

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**

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