

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**Código:** 6131/3**Matriz Curricular:** ENGENHARIA ELETRÔNICA/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:** 2025 . 1**Portaria/Ato Reconhecimento:** Portaria SERES nº 1.096**Data do Decreto:** 24/12/2015**Data de Validade:** INDEFINIDO**PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS****Carga Horária Mínima:** 3795h**Carga Horária Obrigatória****Subtotal de CH de Aula:** 2895h**Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional:** 480h**Total:** 3375h**Carga Horária Optativa Mínima:** 420h**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:** 420h**Carga Horária Mínima por Período Letivo:** 240h**Prazo Para Conclusão (em semestres):** Mínimo: 10 Médio: 10 Máximo: 16**Componentes Optativos**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0003 COMPILADORES 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0013 ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0014 PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOLÓGICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0015 PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0016 TÓPICOS ESPECIAL EM INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0025 SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR E EÓLICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0028 PROGRAMAÇÃO PARA COMPETIÇÕES - 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
FGA0053 TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0057 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0088 TEORIA DE SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0089 LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0094 ANTENAS IMPRESSAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0095 CODIFICAÇÃO E COMPRESSÃO DE SINAIS, IMAGENS E VÍDEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0097 ELETRÔNICA DE RÁDIO FREQUÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0116 ELETRÔNICA DE ALTA FREQUÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

FGA0129	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS FINANCEIROS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0138	MÉTODOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0147	ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0158	ORIENTAÇÃO A OBJETOS - 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
FGA0170	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0171	TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0181	INOVAÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0195	GESTÃO DA PRODUÇÃO AUTOMOTIVA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0198	PROJETO COM CIRCUITOS RECONFIGURAVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0200	ENGENHARIA DE PRODUTO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0201	PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0202	INFORMÁTICA EM SAÚDE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0211	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0221	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0222	INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0224	COMUNICAÇÕES DIGITAIS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0226	ELETRÔNICA VEICULAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0254	CIÊNCIAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0256	PROJETO DE SENsoRES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0257	INTEGRIDADES DE SINAIS E DESIGN DE CIRCUITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0258	INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0259	MODELAGEM DE SISTEMAS BIOLÓGICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0260	TÓPICOS AVANÇADOS EM ELETROMAGNETISMO APlicado - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0261	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRONICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0262	TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0280	PROJETO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS INTEGRADOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0292	INTRODUÇÃO À FOTÔNICA E OPTRÔNICA - 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
FGA0380	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

FTD0007 INTRODUCAO A ATIVIDADE EMPRESARIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0177 FISICA 2 EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0179 FISICA 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0181 FISICA 3 EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
LIP0174 LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA - BÁSICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

CH Total: 3555h**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
FGA0133 ENGENHARIA ECONÔMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
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: 360h**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
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

CH Total: 390h**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0080 FENOMENOS DE TRANSPORTE - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0067 TEORIA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0069 PRÁTICA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0072 PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 2 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0074 TEORIA DE ELETRÔNICA DIGITAL 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0119 TEORIA DE ELETROMAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0120 PRÁTICA DE ELETROMAGNETISMO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0303 PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 405h**5º Nível**

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

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
FGA0100	PRÁTICA DE FÍSICA DOS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0101	TEORIA DE FÍSICA DOS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0102	SINAIS E SISTEMAS PARA ENGENHARIA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0308	ELETROÔNICA EMBARCADA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 420h**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0068 TEORIA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0070 PRÁTICA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 2 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0092 PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÃO PARA ENGENHARIA - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0093 PRINCÍPIOS DE CONTROLE - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0164 HUMANIDADES E CIDADANIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0307 GESTÃO DA PRODUÇÃO E QUALIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 360h**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0017 PROJETOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0132 INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0148 ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0219 PROCESSAMENTO DE SINAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0309 SISTEMAS OPERACIONAIS EMBARCADOS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0310 PROJETO EXTENSIONISTA EM ENGENHARIA ELETRÔNICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 360h**8º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0098 PRÁTICA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 3 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0099 TEORIA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0295 ATIVIDADE DE EXTENSÃO 1 - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
FGA0304 PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 240h**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
FGA0288 ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 210h	210h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
FGA0311 PROJETO EXTENSIONISTA EM ENGENHARIA ELETRÔNICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 330h**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

FGA0296 ATIVIDADE DE EXTENSÃO 2 - 60h

ATIVIDADE
60h Orientação INTEGRADORA OBRIGATORIO
Acadêmica/Profissional DE FORMAÇÃO**CH Total:** 150h**ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.unb.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **17281739**, a data de emissão e o código de verificação **8f982f83af**

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