



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 23/10/2025 11:38

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 6289/1			
Matriz Curricular: ENGENHARIA DE ENERGIA/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: 2018 . 1			
Portaria/Ato Reconhecimento: Portaria SERES nº 110			
Data do Decreto: 04/02/2021			
Data de Validade: INDEFINIDO			
PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS			
Carga Horária Mínima: 3735h			
Carga Horária Obrigatória			
Subtotal de CH de Aula: 2250h			
Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional: 0h			
Total: 2250h			
Carga Horária Optativa Mínima: 1485h			
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: 435h			
Carga Horária Mínima por Período Letivo: 240h			
Prazo Para Conclusão (em semestres): <i>Mínimo:</i> 10 <i>Médio:</i> 10 <i>Máximo:</i> 16			
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

ENE0130	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0277	SISTEMAS DIGITAIS 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0070	MAQUINAS TERMICAS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0006	FUNDAMENTOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0008	SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0024	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS - 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
FGA0038	AERODINÂMICA DE SISTEMAS AEROESPACIAIS - 75h	75h 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
FGA0043	DINÂMICA DOS GASES PARA SISTEMAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0044	PROJETO DE SISTEMAS DE CONTROLE - 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
FGA0055	TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0057	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0066	FUNDAMENTOS DE VARIÁVEL COMPLEXA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0068	TEORIA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0070	PRÁTICA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 2 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0071	PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0072	PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 2 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0073	TEORIA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0074	TEORIA DE ELETRÔNICA DIGITAL 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0076	EQUIPAMENTOS TERMOFLUIDOS AUTOMOTIVOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0090	ONDULATÓRIA E FÍSICA TÉRMICA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0093	PRINCÍPIOS DE CONTROLE - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0100	PRÁTICA DE FÍSICA DOS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0101	TEORIA DE FÍSICA DOS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0117	FUNDAMENTOS DE ENERGIA NUCLEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0118	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0119	TEORIA DE ELETROMAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0120	PRÁTICA DE ELETROMAGNETISMO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0122	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS - 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
FGA0130	REGULAÇÃO AMBIENTAL NO SETOR ENERGÉTICO - 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
FGA0139	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ENGENHARIA - 60h	60h 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
FGA0158	ORIENTAÇÃO A OBJETOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0159	ESTRUTURAS MATEMÁTICAS PARA COMPUTAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0166	ELEMENTOS E MÉTODOS EM ELETRÔNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0167	SISTEMAS AUTOMOTIVOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0171	TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0172	REQUISITOS DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0173	INTERAÇÃO HUMANO COMPUTADOR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0180	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0181	INOVAÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0186	ELETRICIDADE APLICADA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0187	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0188	MÉTODOS EXPERIMENTAIS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0193	ARQUITETURA DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0195	GESTÃO DA PRODUÇÃO AUTOMOTIVA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0196	CIRCUITOS ELETRÔNICOS 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0199	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0200	ENGENHARIA DE PRODUTO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0214	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AUTOMOTIVA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0217	CIRCUITOS ELETRÔNICOS 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0218	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0219	PROCESSAMENTO DE SINAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0226	ELETRÔNICA VEICULAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0232	INTEGRAÇÃO E TESTES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0238	TESTES DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0247	MÁQUINAS DE FLUXO - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0248	SISTEMAS DE PROPULSÃO HÍBRIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0253	INSTRUMENTAÇÃO E SISTEMAS DE CONTROLE - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0254	CIÊNCIAS AEROESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0261	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRONICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0379	FUNDAMENTOS DE PROPULSÃO ELÉTRICA VEICULAR - 60h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FTD0007	INTRODUÇÃO A ATIVIDADE EMPRESARIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0051	QUÍMICA GERAL - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
LIP0174	LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA - BÁSICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0004	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0169	FONTES DE ENERGIA E TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0026	CÁLCULO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0125	QUÍMICA GERAL TEÓRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0126	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0027	CÁLCULO 3 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0075	LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0078	TEORIA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0143	FUNDAMENTOS DA TEORIA ELETROMAGNÉTICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

FGA0086	TEORIA DE ELETRICIDADE APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0087	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE APLICADA - 30h	30h 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
FGA0156	COMBUSTÍVEIS E BIOCOMBUSTÍVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0197	SISTEMAS DE CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0091	MÁQUINAS DE FLUIDO - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0177	ANÁLISE INSTRUMENTAL DE COMBUSTÍVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0236	BIORREFINARIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0035	ANÁLISE DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0047	PROCESSOS PETROQUÍMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0251	CENTRAIS DE GERAÇÃO TERMOELÉTRICA - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0174	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0203	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0235	TÓPICOS ESPECIAIS 1 EM ENGENHARIA DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 11280h				
Componentes Complementares				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CH Total: 0h				
1º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
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
CIC0004	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
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
MAT0031	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0169	FONTES DE ENERGIA E TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0026	CÁLCULO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 360h				
3º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
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	OPTATIVO
IQD0126	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0027	CÁLCULO 3 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 360h				
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
FGA0104	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0150	PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0075	LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0078	TEORIA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0143	FUNDAMENTOS DA TEORIA ELETROMAGNÉTICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 435h				
5º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0068	TERMODINAMICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0102	SINAIS E SISTEMAS PARA ENGENHARIA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0164	HUMANIDADES E CIDADANIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0175	ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0204	DINÂMICA DOS FLUÍDOS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0086	TEORIA DE ELETRICIDADE APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0087	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE APLICADA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 435h				
6º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0071	TRANSFERENCIA DE CALOR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0148	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0184	GESTÃO DA PRODUÇÃO E QUALIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
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
FGA0156	COMBUSTÍVEIS E BIOCOMBUSTÍVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0197	SISTEMAS DE CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 390h				
7º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0025	SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR E EÓLICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0262	TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0265	ECONOMIA DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0091	MÁQUINAS DE FLUIDO - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0177	ANÁLISE INSTRUMENTAL DE COMBUSTÍVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0236	BIORREFINARIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 405h				
8º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
FGA0141	GESTÃO AMBIENTAL NO SETOR ENERGÉTICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0250	PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0252	SISTEMAS HIDROELÉTRICOS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
FGA0035	ANÁLISE DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0047	PROCESSOS PETROQUÍMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0251	CENTRAIS DE GERAÇÃO TERMOELÉTRICA - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 420h				
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
FGA0174 DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0203 PLANEJAMENTO E GESTÃO DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0235 TÓPICOS ESPECIAIS 1 EM ENGENHARIA DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

CH Total: 270h**Cadeia de Seletividade****CADEIA 1**

IQD0051 - QUÍMICA GERAL - 90h

IQD0126 - QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h

IQD0125 - QUIMICA GERAL TEORICA - 60h

CH Total: 180h**CH Mínima:** 90h**CADEIA 2**

CIC0004 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 90h

CIC0088 - COMPUTACAO BASICA - 90h

CIC0007 - INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 60h

CH Total: 240h**CH Mínima:** 60h**CADEIA 4**

ENE0130 - CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA - 90h

FGA0089 - LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA - 30h

FGA0088 - TEORIA DE SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA - 60h

CH Total: 180h**CH Mínima:** 90h**CADEIA 6**

FGA0186 - ELETRICIDADE APLICADA - 90h

FGA0087 - LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE APLICADA - 30h

FGA0086 - TEORIA DE ELETRICIDADE APLICADA - 60h

CH Total: 180h**CH Mínima:** 90h**CADEIA 5**

FGA0091 - MÁQUINAS DE FLUIDO - 90h

FGA0247 - MÁQUINAS DE FLUXO - 75h

ENM0070 - MAQUINAS TERMICAS - 75h

CH Total: 240h**CH Mínima:** 90h**CADEIA 3**

FGA0075 - LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 15h

FGA0139 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ENGENHARIA - 60h

FGA0078 - TEORIA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - 45h

CH Total: 120h**CH Mínima:** 60h**CADEIA 7**

FGA0143 - FUNDAMENTOS DA TEORIA ELETROMAGNÉTICA - 90h
FGA0119 - TEORIA DE ELETROMAGNETISMO - 60h
FGA0120 - PRÁTICA DE ELETROMAGNETISMO - 30h
CH Total: 180h
CH Mínima: 90h

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.unb.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **453**, a data de emissão e o código de verificação **6040e5f1f9**

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