

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):** Mínimo: 10 Médio: 10 Máximo: 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 AEREOESPACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0261 TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA - 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 FÍSICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0173 FÍSICA 1 EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0031 INTRODUÇÃO 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 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	OPTATIVO
IQD0126 QUÍMICA 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 FENÔMENOS 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	OBRIGATÓRIO
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 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h

IQD0125 - QUÍMICA GERAL TEÓRICA - 60h

CH Total: 180h**CH Mínima:** 90h

CADEIA 2

CIC0004 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 90h

CIC0088 - COMPUTAÇÃO BÁSICA - 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 - MÁQUINAS TÉRMICAS - 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