

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR****Código:** 6424/1**Matriz Curricular:** ENGENHARIA MECÂNICA/ENM - Engenheiro Mecânico - Presencial - D**Unidade de Vinculação:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECANICA (11.01.01.11.04)**Município de funcionamento:** BRASÍLIA - DF**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2016 . 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:** 3930h**Carga Horária Obrigatória****Subtotal de CH de Aula:** 2835h**Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional:** 0h**Total:** 2835h**Carga Horária Optativa Mínima:** 1095h**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: 18**Componentes Optativos**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
BOT0004 INTRODUCAO A ANATOMIA VEGETAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
BOT0006 ANATOMIA DAS MADEIRAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
BOT0020 MORFOLOGIA E TAXONOMIA DAS CRIPTOGAMAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
BOT0021 MORFOLOGIA E TAXONOMIA DAS FANEROGAMAS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
BOT0042 ANATOMIA VEGETAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
BOT0044 ORGANOGRAFIA E SISTEMÁTICA FANEROFÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
BOT0049 MORFOLOGIA VEGETAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0004 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0088 COMPUTACAO BASICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0090 ESTRUTURAS DE DADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0094 CIRCUITOS DIGITAIS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0174 INTRODUCAO A PROGRAMACAO CIENTIFICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0175 PROGRAMACAO AVANCADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0193 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0195 PRINCÍPIOS DE VISÃO COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0229 CIRCUITOS LÓGICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CIC0231 LABORATÓRIO DE CIRCUITOS LÓGICOS - 30h	30h 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
DEX0196 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0197 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0198 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0199 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0200 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0201 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0202 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 150h	150h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0203 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 180h	180h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0204 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 240h	240h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0205 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 240h	240h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0206 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 270h	270h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0207 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 300h	300h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0208 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 330h	330h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0209 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 360h	360h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0210 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 390h	390h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0211 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 420h	420h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0212 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 450h	450h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0213 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 480h	480h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DEX0214 ATIVIDADE DE EXTENSÃO - 510h	510h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0053 TÓPICOS ESPECIAIS 2 EM CIÊNCIAS MECÂNICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0136 MÉTODOS EXPERIMENTAIS EM FLUÍDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0138 ELASTICIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0157 INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0162 SISTEMAS DE APROVEITAMENTO DE ENERGIA SOLAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0174 MÉTODOS EXPERIMENTAIS EM CIÊNCIAS MECÂNICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0200 COMBUSTÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0216 DINÂMICA DE ESTRUTURAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0219 PROCESSAMENTO DE SINAIS E SISTEMAS MECÂNICOS LINEARES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0239 MECÂNICA DOS MEIOS CONTÍNUOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0248 COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS SÓLIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0277 METALURGIA FÍSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0302 DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0310 MECÂNICA DA FRATURA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

DPG0324 TÓPICOS ESPECIAIS 1 EM CIÊNCIAS MECÂNICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0329 INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0331 INSTRUMENTAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0335 ESCOAMENTO MULTIFASICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0384 TÓPICOS AVANÇADOS EM SISTEMAS MECATRÔNICOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0408 VISÃO COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0416 DINAMICA NÃO LINEAR E CAOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0424 TERMODINÂMICA CLÁSSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0426 PLASTICIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0433 VIBRAÇÕES MECÂNICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0439 MATERIAIS FUNCIONAIS E ESTRUTURAS ADAPTATIVAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0471 DINÂMICA DOS GASES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0586 SISTEMAS DINÂMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0623 MICROHIDRODINÂMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0635 MECÂNICA DOS MATERIAIS COMPÓSITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0662 ELEMENTOS FINITOS EM SÓLIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0670 DINÂMICA DOS FLUÍDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0687 SISTEMAS DIGITAIS PARA AUTOMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0716 MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0782 ENERGIA E AMBIENTE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0805 DINAMICA DOS FLUÍDOS NÃO-NEWTONIANOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0834 TURBULÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0841 TRANSFERÊNCIA DE CALOR AVANÇADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0921 FADIGA DOS MATERIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG0996 MÉTODOS MATEMÁTICOS EM CIÊNCIAS MECÂNICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1023 ELEMENTOS FINITOS EM FLUIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1098 CONVEÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1108 SISTEMAS DINÂMICOS LINEARES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1119 MÉTODOS NUMÉRICOS EM CIÊNCIAS MECÂNICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1128 MECÂNICA DO CONTATO COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1234 ELEMENTOS FINITOS PARA ANÁLISE DE VIBRAÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1235 CONFIABILIDADE ESTRUTURAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1236 HIDRODINÂMICA DE FLUÍDOS MAGNÉTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
DPG1238 PRINCÍPIOS DE PROGRAMAÇÃO PARALELA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EFL0010 INICIACAO A ENGENHARIA FLORESTAL - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EFL0020 ESTRUTURAS DE MADEIRAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EFL0026 SECAGEM E PRESERVACAO DE MADEIRAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EFL0044 TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EFL0049 TECNOLOGIA DA MADEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0035 INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0037 TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA E MASSA - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0053 DESENHO TÉCNICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0054 GEOMETRIA DESCRIPTIVA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0132 MECÂNICA DOS SOLIDOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0133 MECÂNICA DOS SOLIDOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0134 MECÂNICA DOS SOLIDOS 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0138 ELASTICIDADE E PLASTICIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0157 LEGISLACAO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0166 HIDROLOGIA APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

ENC0195 MECANICA DOS SOLOS 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0197 MECANICA DOS SOLOS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0240 LABORATÓRIO DE GEOTECNIA 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0249 MECANICA DOS SOLOS 1 - TEORIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0250 MECANICA DOS SOLOS 1 - LABORATORIO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0256 INTRODUÇÃO À REALIDADE VIRTUAL E A TÉCNICAS INTERATIVAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0267 CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO APLICADO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENC0274 ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0013 ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0039 SISTEMAS DIGITAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0040 LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0066 INTRODUÇÃO AOS CIRCUITOS ELÉTRICOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0067 SINAIS E SISTEMAS EM TEMPO CONTÍNUO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0084 CONTROLE DINÂMICO - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0085 ANÁLISE DINÂMICA LINEAR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0172 CIRCUITOS ELETRICOS 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0174 CIRCUITOS ELETRICOS 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0177 ELETROMAGNETISMO 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0229 INSTALAÇÕES ELETRICAS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0243 ELETRICIDADE - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0277 SISTEMAS DIGITAIS 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0289 CIRCUITOS POLIFASICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0301 SISTEMAS LINEARES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0304 CIRCUITOS ELÉTRICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0313 CIRCUITOS ELETRICOS APLICADOS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0332 TOPICOS EM ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0334 COMPUTACAO PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0340 DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0001 CONTROLE DE SISTEMAS MARÍTIMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0002 INTRODUÇÃO À EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO EM ALTO MAR - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0003 FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE RESERVATÓRIO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0004 MECÂNICA DOS FLUÍDOS MAGNÉTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0027 TECNOLOGIAS DE COMANDO NUMERICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0041 TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0056 TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS MECANICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0065 TÓPICOS ESPECIAIS EM MECÂNICA DOS FLUIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0066 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA MECATRÔNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0069 TERMODINAMICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0074 MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0075 GERACAO E UTILIZACAO DE VAPOR D'AGUA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0076 TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS TERMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0077 PROJETO DE SISTEMAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0078 TOPICOS ESPECIAIS EM TERMODINAMICA APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0079 CAPTACAO E UTILIZACAO DE ENERGIA SOLAR - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0080 FENOMENOS DE TRANSPORTE - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0084 SISTEMAS HIDRAULICOS E PNEUMATICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0085 TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS FLUIDO-MECANICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0086 TUBULACOES INDUSTRIAIS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

ENM0088 SISTEMAS DE CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0089 ANALISE DE PROBLEMAS DE ENGENHARIA MECANICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0094 MAQUINAS OPERATRIZES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0095 CONFORMACAO DOS METAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0097 TOPICOS ESPECIAIS EM MECANICA APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0098 TOPICOS ESPECIAIS EM PROCESSOS DE FABRICACAO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0099 TOPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0100 USINAGEM DOS METAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0103 ELEMENTOS DE MAQUINAS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0104 ELEMENTOS DE MAQUINAS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0106 MAQUINAS DE ELEVACAO E TRANSPORTE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0110 VIBRACOES 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0111 MECANICA DOS MATERIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0112 MECANISMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0113 INTRODUCAO A MECANICA EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0114 TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS MECANICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0116 TECNOLOGIA DE FABRICACAO 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0118 SISTEMAS DE MEDICAO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0125 PROJETO DE MECANISMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0126 INTRODUCAO À CIENCIA DOS MATERIAIS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0127 TECNOLOGIA DE FABRICACAO 1 - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0128 TRANSPORTE DE CALOR E MASSA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0134 SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0139 ANALISE EXPERIMENTAL DE TENSOES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0142 SOLDAGEM - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0144 METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA MECANICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0155 FUNDICAO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0156 AERODINAMICA DE EDIFICACOES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0157 ESCOAMENTO COMPRESSIVEL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0158 AERODINAMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0159 INTRODUCAO A TURBULENCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0160 METODOS NUMERICOS EM TERMOFLUIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0161 TRANSFERENCIA DE CALOR E TRANSFERENCIA DE MASSA APlicadas - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0162 ANALISE EXERGETICA DE PROCESSOS INDUSTRIALIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0163 MECANICA GERAL - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0166 GESTAO DE QUALIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0167 AUTOMACAO DA MANUFATURA E COMANDO MUNERICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0168 ROBOTICA INDUSTRIAL 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0169 ELEMENTOS FINITOS PARA ENGENHARIA MECANICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0170 MECANICA DOS FLUIDOS EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0171 PROCESSOS DE FABRICACAO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0172 MATERIAIS INDUSTRIALIS - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0174 SISTEMAS ENERGETICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0175 SISTEMAS DE CLIMATIZACAO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0176 INTRODUCAO A ECOLOGIA INDUSTRIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0177 MICROCONTROLADORE APlicados À AUTOMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0178 SISTEMAS RECONFIGURÁVEIS PARA AUTOMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

ENM0179 INTRODUÇÃO À AEROACÚSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0180 ELEMENTOS DE AUTOMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0181 PROJETO INTEGRADOR 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0182 PLANEJAMENTO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0183 VIBRAÇÕES : APLICAÇÕES INDUSTRIAL E TECNOLÓGICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0184 AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0185 FUNDAMENTOS DE CONVECÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0186 PROJETO INTEGRADOR 2 - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0187 PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0188 TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DINÂMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0189 INTRODUÇÃO AOS MATERIAIS INTELIGENTES - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0190 DESENHO MECÂNICO PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0192 TECNOLOGIAS HABILITADORAS DA INDÚSTRIA 4.0 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0193 INTRODUÇÃO A MÉTODOS DE PERTURBAÇÕES EM FLUÍDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0194 FUNDAMENTOS DE MAGNETOHIDRODINÂMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0197 PROJETO INTEGRADOR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0276 OFICINA DE ELEMENTOS FINITOS NA ANÁLISE DE TENSÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0277 INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SÓLIDOS EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0278 TECNOLOGIA DE CONVERSÃO DE ENERGIA SOLAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0279 TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO DE BIOMASSA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0280 DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0281 MÉTODOS EXPERIMENTAIS EM FLUIDOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0282 MICROUSINAGEM - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0283 MANUFATURA ADITIVA EM METAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0284 PROCESSOS ESPECIAIS DE SOLDAGEM - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0285 PROCESSOS ABRASIVOS E NÃO CONVENCIONAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0286 ANÁLISE MODAL EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0321 INTRODUÇÃO À MECÂNICA DO CONTATO ELÁSTICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0056 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0057 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E À QUALIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0058 INSTALAÇÕES INDUSTRIAL 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0060 INSTALAÇÕES INDUSTRIAL 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0061 FORMAÇÃO DE VALOR EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0063 ERGONOMIA E COMPORTAMENTO HUMANO NO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0069 METODOLOGIA DE PROJETO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0071 PROJETO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EPR0073 PROJETO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO 2 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EST0027 BIOESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EST0053 PESQUISA OPERACIONAL 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FAU0109 PROJETO DE EDIFICAÇÃO E URBANISMO 1 - 180h	180h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FAU0146 ESTRUTURAS ARQUITETÔNICAS 1 - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FAU0147 ESTRUTURAS ARQUITETÔNICAS 2 - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FEF0105 PRÁTICA DESPORTIVA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FEF0107 PRÁTICA DESPORTIVA 2 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0071 PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0073 TEORIA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0133 ENGENHARIA ECONÔMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

FGA0139	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0147	ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0154	MECANICA DOS SÓLIDOS 1 PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0184	GESTÃO DA PRODUÇÃO E QUALIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0187	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0195	GESTÃO DA PRODUÇÃO AUTOMOTIVA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0197	SISTEMAS DE CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FGA0204	DINÂMICA DOS FLUÍDOS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FIL0166	INTRODUÇÃO A PRÁTICA FILOSÓFICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FTD0007	INTRODUCAO A ATIVIDADE EMPRESARIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FTD0008	EMPRESA JUNIOR 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
FTD0009	EMPRESA JUNIOR 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ICB0250	DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO E EVOLUÇÃO EM ANIMAIS E VEGETAIS 1 - 75h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ICB0251	DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO E EVOLUÇÃO EM ANIMAIS E VEGETAIS 2 - 75h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0071	MECANICA CLASSICA 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0072	ELETRICIDADE MAGNETISMO - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0210	FISICA GERAL 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0213	FISICA GERAL 1 EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0217	FISICA GERAL 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0299	FISICA 1 PARA QUIMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0302	FISICA 1 EXPERIMENTAL PARA QUIMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IFD0353	PROGRAMAÇÃO PARA SISTEMAS FÍSICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IGD0021	GEOLOGIA GERAL - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IGD0043	TOPOGRAFIA FOTOGRAFETRIA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IGD0173	GEOLOGIA BÁSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IGD0183	TOPOGRAFIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0003	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO APLICADA AOS PROCESSOS QUÍMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0005	TRANSFERÊNCIA DE QUANTIDADE DE MOVIMENTO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0009	OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA ENGENHARIA QUÍMICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0010	TRANSFERÊNCIA DE MASSA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0011	OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA ENGENHARIA QUÍMICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0012	OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA ENGENHARIA QUÍMICA 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0014	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0015	PROJETO DE ENGENHARIA QUÍMICA 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0032	CINÉTICA QUÍMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0046	TERMODINÂMICA APLICADA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0048	ENGENHARIA DE REATORES QUÍMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0051	QUÍMICA GERAL - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0058	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0061	LABORATÓRIO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0101	TERMODINÂMICA QUÍMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0103	EQUILÍBRIO E CINÉTICA QUÍMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0153	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0259	PRINCÍPIOS DE EQUILÍBRIOS QUÍMICOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0262	ESTRUTURA ATÔMICA E LIGAÇÕES QUÍMICAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0263	PRINCÍPIOS DA TERMODINÂMICA E CINÉTICA QUÍMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0296	FUNDAMENTOS DE FÍSICO-QUÍMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

LET0376 LINGUA CHINESA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
LET0377 LÍNGUA CHINESA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
LET0378 LINGUA CHINESA 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
LIP0174 LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA - BÁSICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0022 MATEMATICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0023 MATEMATICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0028 VARIABEL COMPLEXA 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0039 ALGEBRA LINEAR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0048 EQUACOES DIFERENCIAIS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
MAT0059 METODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PRO0011 PROJETO ARQUITETONICO 1 - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
TAU0002 INTRODUCAO A ARQUITETURA E URBANISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
TEC0010 ESTRUTURAS ARQUITETONICAS 3 - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
TEC0018 SISTEMAS ESTRUTURAIS NA ARQUITETURA - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
TEC0019 SISTEMAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO - 120h	120h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
TEC0022 SISTEMAS ESTRUTURAIS EM AÇO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
VIS0063 DESENHO 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENM0143 INTRODUCAO A ENGENHARIA MECANICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0125 QUIMICA GERAL TEORICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0126 QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0001 ELETRICIDADE BÁSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0002 LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE BÁSICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

**CH Total:** 27210h**Componentes Complementares**

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

**CH Total:** 0h**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0131 DESENHO MECANICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0171 FISICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0173 FISICA 1 EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0025 CÁLCULO 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0143 INTRODUCAO A ENGENHARIA MECANICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0125 QUIMICA GERAL TEORICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IQD0126 QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

**CH Total:** 390h**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CIC0007 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0175 FISICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0177 FISICA 2 EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0026 CÁLCULO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0031 INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

**CH Total:** 330h**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ECL0014 CIENCIAS DO AMBIENTE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0120 MECANICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0179 FISICA 3 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IFD0181 FISICA 3 EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0027 CÁLCULO 3 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

<b>SOL0042 INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA - 60h</b>	<b>60h Aula</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>OBRIGATORIO</b>
<b>CH Total: 360h</b>			
<b>4º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0068 TERMODINAMICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0090 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0121 MECANICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0164 MECANICA DOS MATERIAIS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EST0022 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
MAT0053 CALCULO NUMERICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 420h</b>			
<b>5º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0091 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0109 VIBRACOES 1 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0132 DESENHO MECANICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0140 MECANICA DOS FLUIDOS 1 - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0165 MECANICA DOS MATERIAIS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 345h</b>			
<b>6º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0070 MAQUINAS TERMICAS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0082 MECANICA DOS FLUIDOS 2 - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0122 PROJETO DE MAQUINAS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0145 METROLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENE0001 ELETRICIDADE BÁSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ENE0002 LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE BÁSICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
<b>CH Total: 360h</b>			
<b>7º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0071 TRANSFERENCIA DE CALOR - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0123 PROJETO DE MAQUINAS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0146 TECNOLOGIA MECANICA 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EPR0068 ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 270h</b>			
<b>8º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0072 INSTALACOES TERMOMECHANICAS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0083 SISTEMAS FLUIDO-MECANICOS 1 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0093 TECNOLOGIA MECANICA 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0124 PROJETO DE SISTEMAS MECANICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 240h</b>			
<b>9º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ECO0019 INTRODUÇÃO À ECONOMIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0073 INSTALACOES TERMOMECHANICAS 2 - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
ENM0129 PROJETO DE GRADUACAO 1 - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 150h</b>			
<b>10º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENM0130 PROJETO DE GRADUACAO 2 - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EPR0059 HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

FDD0155 NOÇÕES DE DIREITO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 180h			
<b>Cadeia de Seletividade</b>			
6424/1 - CADEIA 1			
IQD0051 - QUÍMICA GERAL - 90h			
IQD0126 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h			
IQD0125 - QUÍMICA GERAL TEÓRICA - 60h			
<b>CH Total:</b> 180h			
<b>CH Mínima:</b> 90h			
6424/1 - CADEIA 2			
ENE0243 - ELETRICIDADE - 90h			
ENE0001 - ELETRICIDADE BÁSICA - 60h			
ENE0002 - LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE BÁSICA - 30h			
<b>CH Total:</b> 180h			
<b>CH Mínima:</b> 90h			

### ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.unb.br/sigaa/documentos/>, informando o identificador **367**, a data de emissão e o código de verificação **1c2a6aa876**