



**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

**DTIC**

EMITIDO EM 05/02/2019 18:01

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**

**Código:** 104701

**Matriz Curricular:** ENGENHARIA ELÉTRICA [1047] - Joinville - Presencial - N - BACHARELADO

**Unidade de Vinculação:** CAMPUS JOINVILLE - JLE (11.01.57)

**Município de funcionamento:** Joinville - SC

**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2018 . 1

**Carga Horária:** Total Mínima 4060 Optativas Mínima 480

**Créditos Obrigatórios:** 1720cr Total - ( 0cr Práticos ) / ( 1720cr Teóricos )

**Carga Horária Obrigatória:** 3580h Total - ( 910h Práticas ) / ( 2670h Teóricas )

**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 140 hrs

**Carga Horária de Componentes Eletivos:** Máxima (800 horas)

**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima (20 horas)

**Créditos por Período Letivo:** Mínimo 1 Médio 20 Máximo 250

**Prazos em Períodos Letivos:** Mínimo 10 Médio 10 Máximo 20

**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CAL104701 CÁLCULO I - 120h (60cr)	120h (60cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
COE104701 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ENS104701 ENGENHARIA E SUSTENTABILIDADE - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
GEA104701 GEOMETRIA ANALÍTICA - 80h (40cr)	80h (40cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MEP104701 METODOLOGIA DA PESQUISA - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
QUI104701 QUÍMICA GERAL - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 400hrs.

**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ALG104702 ÁLGEBRA LINEAR - 60h (30cr)	60h (30cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CAC104702 CÁLCULO II - 80h (40cr)	80h (40cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
DES104702 DESENHO TÉCNICO - 40h (20cr)	20h (20cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELD104702 ELETRÔNICA DIGITAL I - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ESP104702 ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE - 60h (30cr)	60h (30cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FIS104702 FÍSICA I - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 400hrs.**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ASE104703 ASPECTOS DE SEGURANÇA EM ELETRICIDADE - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CAC104703 CÁLCULO III - 80h (40cr)	80h (40cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CIE104703 CIRCUITOS ELÉTRICOS I - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELD104703 ELETRÔNICA DIGITAL II - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FIS104703 FÍSICA II - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PRO104703 PROJETO INTEGRADOR I - 40h (20cr)	0h (20cr) aula 40h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 400hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACN104704 ACIONAMENTOS INDUSTRIAIS - 60h (30cr)	40h (30cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CAC104704 CÁLCULO IV - 60h (30cr)	60h (30cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CIE104704 CIRCUITOS ELÉTRICOS II - 60h (30cr)	40h (30cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FEN104704 FENÔMENOS DE TRANSPORTE - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FIS104704 FÍSICA III - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MEC104704 MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PGR104704 PROGRAMAÇÃO I - 60h (30cr)	30h (30cr) aula 30h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 400hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CIE104705 CIRCUITOS ELÉTRICOS III - 60h (30cr)	40h (30cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CTM104705 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 40h (20cr)	20h (20cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELE104705 ELETRÔNICA I - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELM104705 ELETROMAGNETISMO - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PGR104705 PROGRAMAÇÃO II - 60h (30cr)	30h (30cr) aula 30h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PIE104705 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 400hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CEE104706 CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DA ENERGIA I - 80h (40cr)	40h (40cr) aula 40h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELE104706 ELETRÔNICA II - 80h (40cr)	50h (40cr) aula 30h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MAE104706 MATERIAIS ELÉTRICOS - 40h (20cr)	20h (20cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PRO104706 PROJETO INTEGRADOR II - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

SIM104706	SISTEMAS MICROPROCESSADOS - 80h (40cr)	40h (40cr) aula 40h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
SSI104706	SINAIS E SISTEMAS - 80h (40cr)	80h (40cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 400hrs.				
<b>7º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
FMI104707	FUNDAMENTOS DA METROLOGIA CIENTÍFICA INDUSTRIAL - 60h (30cr)	40h (30cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
LIB104707	LIBRAS - 60h (30cr)	30h (30cr) aula 30h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
PAE104707	PROJETO APLICADO DE ELETRÔNICA - 60h (30cr)	20h (30cr) aula 40h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
PDI104707	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS - 60h (30cr)	30h (30cr) aula 30h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
SPC104707	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - 60h (30cr)	40h (30cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
ECE104707	ECONOMIA PARA ENGENHARIA - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
INE104707	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA - 80h (40cr)	50h (40cr) aula 30h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PIE104707	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS II - 80h (40cr)	50h (40cr) aula 30h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
SIC104707	SISTEMAS DE CONTROLE - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 580hrs.				
<b>8º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AUT104708	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - 80h (40cr)	40h (40cr) aula 40h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CTS104708	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EPO104708	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA I - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PDS104708	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 80h (40cr)	60h (40cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 280hrs.				
<b>9º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ADE104709	ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ECO104709	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO - 160h (80cr)	160h (80cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PRO104709	PROJETO INTEGRADOR III - 60h (30cr)	0h (30cr) aula 60h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
SIE104709	SISTEMAS DE ENERGIA - 60h (30cr)	60h (30cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 320hrs.				
<b>10º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
COD104710	COMUNICAÇÃO DE DADOS - 60h (30cr)	60h (30cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EFE104710	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - 60h (30cr)	40h (30cr) aula 20h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EGP104710	EMPREENDEDORISMO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS - 40h (20cr)	40h (20cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

TCC104710 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 140h (0cr)

0h (0cr) aula  
140h (0cr) lab.TRABALHO DE  
CONCLUSÃO OBRIGATÓRIA  
DE CURSO

---

**CH Total:** 300hrs.

SIGAA | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2006-2019 -  
IFSC - appserver5.srv5inst1