



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

**DTIC**

EMITIDO EM 05/02/2019 18:04

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**

**Código:** 212

**Matriz Curricular:** MECATRÔNICA [212] - Joinville - Presencial - N - TECNOLÓGICO

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

**Município de funcionamento:** Joinville - SC

**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2015 . 1

**Carga Horária:** Total Mínima 2800 Optativas Mínima 0

**Créditos Obrigatórios:** 136cr Total - ( 0cr Práticos ) / ( 136cr Teóricos )

**Carga Horária Obrigatória:** 2800h Total - ( 0h Práticas ) / ( 2800h Teóricas )

**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 80 hrs

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

**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima (40 horas)

**Créditos por Período Letivo:** Mínimo 2 Médio 20 Máximo 200

**Prazos em Períodos Letivos:** Mínimo 7 Médio 7 Máximo 14

**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ALG021201 ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CAL021201 CÁLCULO I - 120h (6cr)	120h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
COE021201 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
DES021201 DESENHO TÉCNICO I - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELD021201 ELETRÔNICA DIGITAL - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
QMT021201 QUÍMICA TECNOLÓGICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 400hrs.

**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CAL021202 CÁLCULO II - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CIM021202 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
DES021202 DESENHO TÉCNICO II - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ESD021202 ESTÁTICA E DINÂMICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FIS021202 FÍSICA I - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 400hrs.

**3º Nível**

Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CEL021203	CIRCUITOS ELÉTRICOS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EMG021203	ELETROMAGNETISMO - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FIS021203	FÍSICA II - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MES021203	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PRG021203	PROGRAMAÇÃO - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 400hrs.				
<b>4º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNV021204	CONVERSÃO DE ENERGIA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CTS021204	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELA021204	ELETRÔNICA ANALÓGICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FET021204	FENÔMENOS DE TRANSPORTE - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MES021204	MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
SIS021204	SINAIS E SISTEMAS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 400hrs.				
<b>5º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACI021205	ACIONAMENTOS INDUSTRIAIS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
IEI021205	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MET021205	METROLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
SIM021205	SISTEMAS MICROPROCESSADOS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
TCO021205	TEORIA DE CONTROLE - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 400hrs.				
<b>6º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CLP021206	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
ELM021206	ELEMENTOS DE MÁQUINAS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
HDP021206	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
INI021206	INFORMÁTICA INDUSTRIAL - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MDM021206	MECANISMOS E DINÂMICA DAS MÁQUINAS - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PFB021206	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
TCC021206	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 - 40h (0cr)	40h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 400hrs.				

<b>7º Nível</b>				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
CCA021207 CNC/CAM - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA	
ELP021207 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA	
PRM021207 PROJETO DE MÁQUINAS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA	
ROB021207 ROBÓTICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA	
SEG021207 SEGURANÇA DO TRABALHO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA	
SFM021207 SISTEMAS FLEXÍVEIS DE MANUFATURA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA	
TCC021207 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 - 40h (0cr)	40h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA	
<b>CH Total:</b> 400hrs.				

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