



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

Acadêmico

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

EMITIDO EM 16/08/2022 18:12

DTIC

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 0829.1

Matriz Curricular: FÍSICA [829] - Jaraguá do Sul - Presencial - N - LICENCIATURA

Unidade de Vinculação: CAMPUS JARAGUÁ DO SUL - JAR (11.01.59)

Município de funcionamento: Jaraguá do Sul - SC

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2015 . 1

Carga Horária: Total 3420 Optativas Mínima 40

Créditos Obrigatórios: 159cr Total - (0cr Práticos) / (159cr Teóricos)

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 200 hrs

Carga Horária de Componentes Eletivos: Máxima (1980 horas)

Carga Horária por Período Letivo: Mínima (20 horas)

Créditos por Período Letivo: Mínimo 1 Médio 20 Máximo 99

Prazos em Períodos Letivos: Mínimo 8 Médio 8 Máximo 16

1º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
FIS082901 FÍSICA INSTRUMENTAL - 120h (6cr)	120h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FMA082901 FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
HIE082901 HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
LAC082901 LINGUAGEM ACADÊMICO-CIENTÍFICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PED082901 PESQUISA E DOCÊNCIA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

CH Total: 400hrs.

2º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CAL082902 CÁLCULO I - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EHC082902 EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
GPP082902 GESTÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PCE082902 PRÁTICA CIENTÍFICA EM EDUCAÇÃO I - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PCI082902 PRINCÍPIOS DAS CIÊNCIAS I - 160h (8cr)	160h (8cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
SOE082902 SOCIOLOGIA E EDUCAÇÃO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

CH Total: 400hrs.

3º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ALG082903 ÁLGEBRA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CAL082903 CÁLCULO II - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
GOE082903 GESTÃO E ORGANIZAÇÃO ESCOLAR - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PCE082903 PRÁTICA CIENTÍFICA EM EDUCAÇÃO II - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PCI082903 PRINCÍPIOS DAS CIÊNCIAS II - 160h (8cr)	160h (8cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

CH Total: 400hrs.

4º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DHA082904 DESENVOLVIMENTO HUMANO E APRENDIZAGEM - 60h (3cr)	60h (3cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
DID082904 DIDÁTICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EDA082904 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
FIE082904 FILOSOFIA E EDUCAÇÃO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MGE082904 MECÂNICA GERAL - 120h (6cr)	120h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PMG082904 PROJETOS DE MECÂNICA GERAL - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

CH Total: 420hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
AST082905 ASTRONOMIA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CVA082905 CÁLCULO VETORIAL APLICADO - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
DIC082905 DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EST082905 ESTÁGIO I - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
GRT082905 GRAVITAÇÃO E TERMODINÂMICA - 120h (6cr)	120h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PGT082905 PROJETO GRAVITAÇÃO E TERMODINÂMICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

CH Total: 400hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ELM082906 ELETROMAGNETISMO - 120h (6cr)	120h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EST082906 ESTÁGIO II - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
LIB082906 LIBRAS - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MEF082906 METODOLOGIA DO ENSINO DE FÍSICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PAS082906 PROJETOS DE ASTRONOMIA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
PEL082906 PROJETOS DE ELETROMAGNETISMO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
TIC082906 TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

CH Total: 400hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CSO082907 CULTURA E SOCIEDADE - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EHF082907 EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA FÍSICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
EST082907 ESTÁGIO III - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
MCF082907 MÉTODOS COMPUTACIONAIS PARA O ENSINO DE FÍSICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
OFM082907 ÓTICA E FÍSICA MODERNA - 120h (6cr)	120h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
POF082907 PROJETOS DE ÓTICA E FÍSICA MODERNA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
TCC082907 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA

CH Total: 400hrs.**8º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CAO082909 CAOS - 40h (2cr)	40h (2cr) aula	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA

		0h (0cr) lab.		
CRC082909	CURRÍCULO E CULTURA - 20h (1cr)	20h (1cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
CTS082909	CIÊNCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDADE E AMBIENTE - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
ESP082909	ESPAANHOL I - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
FMT082909	FÍSICA MATEMÁTICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
FRA082909	FRANCÊS I - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
IBF082909	INTRODUÇÃO À BIOFÍSICA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
IGL082909	INGLÊS INSTRUMENTAL II - 800h (40cr)	800h (40cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
ING082909	INGLÊS INSTRUMENTAL I - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
LIB082909	LIBRAS 2 - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
MCE082909	MECÂNICA CELESTE - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
MCL082909	MECÂNICA CLÁSSICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
MEC082909	METODOLOGIA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
MEF082909	METODOLOGIA DO ENSINO DE FÍSICA II - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
MQE082909	MECÂNICA QUÂNTICA NO ENSINO MÉDIO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
PEF082909	PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
PMD082909	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
PRC082909	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
TEM082909	TEORIA ELETROMAGNÉTICA - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
TEO082909	TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO - 40h (2cr)	40h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OPTATIVA
AAC082910	ATIVIDADES ACADÊMICAS, CIENTÍFICAS E CULTURAIS - 200h (0cr)	0h (0cr) aula 200h (0cr) lab.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
EST082908	ESTÁGIO IV - 200h (10cr)	200h (10cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
TCC082908	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
TFC082908	TÓPICOS DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA - 80h (4cr)	80h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	COMPONENTE CURRICULAR	OBRIGATÓRIA
CH Total: 2140hrs.				