

**Universidade Estadual de Santa Cruz**  
**Estrutura Curricular**  
**Curso: 055 - LFI – Licenciatura de Física – 1999/1**  
**Nível: Graduação**

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Téorico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
I	CET160 - Cálculo Diferencial e Integral I	NM	5	0,5	90	Não possui
I	CET158 - Geometria Analítica	NM	3	0,5	60	Não possui
I	CET643 - Introdução à Física	FG	2	1	60	Não possui
I	CET567 - Química Geral	NC	3	1	75	Não possui
I	CET166 - Laboratório de Computação I	FC	1	2	75	Não possui
II	CET162 - Cálculo Diferencial e Integral II	NM	5	0,5	90	CET160 - Cálculo Diferencial e Integral I
II	CET163 - Álgebra Linear I	NM	3	0,5	60	CET158 - Geometria Analítica
II	CET164 - Física I	FG	4	0,5	75	CET160 - Cálculo Diferencial e Integral I
II	CET165 - Laboratório de Física I	FE	1	1,5	60	CET643 - Introdução à Física
II	FCH091 - Filosofia e Educação	NE	3	0,5	60	Não possui
III	CET167 - Cálculo Diferencial e Integral III	NM	5	0,5	90	CET162 - Cálculo Diferencial e Integral II
III	CET170 - Evolução das Ideias da Física	NC	3	0,5	60	Não possui
III	CET171 - Física II	FG	4	0,5	75	CET164 - Física I
III	CET172 - Laboratório de Física II	FE	1	1,5	60	Laboratório de Física I
III	FCH092 - Psicologia e Educação	NE	3	0,5	60	Não possui

**Universidade Estadual de Santa Cruz**  
**Estrutura Curricular**  
**Curso: 055 - LFI – Licenciatura de Física – 1999/1**  
**Nível: Graduação**

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Téorico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
IV	CET276 - Metodologia para o Ensino de Física	NE	3	0,5	60	Não possui
IV	CET277 - Elementos de Mecânica Clássica	FC	5	0,5	90	CET171- Física II
IV	CET176 - Física III	FG	4	0,5	75	CET167 - Cálculo Diferencial e Integral III
IV	CET177 - Laboratório de Física III	FG	1	1,5	60	Não possui
IV	CIE025 - Organização do Trabalho Pedagógico	NE	3	0,5	60	Não possui
V	CET278 - Estágio Supervisionado em Física I	NE	0	0	90	CIE025 - Organização do Trabalho Pedagógico
V	CET179 - Termodinâmica	FC	4	0,5	75	CET167 - Cálculo Diferencial e Integral III
V	CET181 - Física IV	FG	4	0,5	75	CET176 - Física III
V	CET182 - Laboratório de Física IV	FE	1	1,5	60	CET177 - Laboratório de Física III
V	CIE032 - Políticas Públicas e Legislação da Educação	NE	3	0,5	60	Não possui
VI	CET279 - Estágio Supervisionado em Física II	NE	0	0	90	CET278 - Estágio Supervisionado em Física I
VI	CET280 - Introdução ao Eletromagnetismo	FC	4	0,5	75	CET181 - Física IV
VI	CET186 - Física Moderna	FM	4	0,5	75	CET181 - Física IV e CET163 -Algebra Linear I

**Universidade Estadual de Santa Cruz**  
**Estrutura Curricular**  
**Curso: 055 - LFI – Licenciatura de Física – 1999/1**  
**Nível: Graduação**

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Téorico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
VI	CET187 - Laboratório de Física Moderna	FM	1	1,5	60	Não possui
VI	CIE029 - Currículo	NE	4	0	60	Não possui
VII	CET281 - Estágio Supervisionado em Física III	NE	0	0	90	CET279 - Estágio Supervisionado em Física II
VII	CET267 - Pesquisa em Ensino de Física I	NE	2	1	60	Não possui
VII	CET188 - Estrutura da Matéria	FM	4	0,5	75	CET186 - Física Moderna
VII	CET282 - Novas Tecnologias para o Ensino de Física	NE	3	0,5	60	Não possui
VII	LTA354 - Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS	ED	2	1	60	Não possui
VIII	CET283 - Estágio Supervisionado em Física IV	NE	0	0	135	CET281 - Estágio Supervisionado em Física III
VIII	CET284 - Pesquisa em Ensino de Física II	NE	0	60	60	CET267 - Pesquisa em Ensino de Física I
VIII	CIE024 - Educação e Sociedade	NE	45	15	60	Não possui
Não se aplica	CIE027 - Avaliação da Aprendizagem	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET174 - Equações Diferenciais Aplicadas I	OP	5	0	75	Não possui
Não se aplica	CET178 - Equações Diferenciais Aplicadas II	OP	5	0	75	Não possui
Não se aplica	CET173 - Probabilidade e Estatística	OP	4	0	60	Não possui

**Universidade Estadual de Santa Cruz**  
**Estrutura Curricular**  
**Curso: 055 - LFI – Licenciatura de Física – 1999/1**  
**Nível: Graduação**

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Téorico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CET175 - Mecânica Clássica	OP	6	0	90	Não possui
Não se aplica	CET185 - Mecânica Analítica	OP	6	0	90	Não possui
Não se aplica	CET180 - Eletromagnetismo I	OP	5	0	75	Não possui
Não se aplica	CET184 - Eletromagnetismo II	OP	5	0	75	Não possui
Não se aplica	CET169 - Laboratório de Computação II	OP	1	2	75	Não possui
Não se aplica	CET197 - Física Computacional	OP	2	2	90	Não possui
Não se aplica	CET196 - Física e Sociedade	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	LTA088 - Inglês Instrumental I	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	LTA089 - Inglês Instrumental II	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	LTA099 - Português Instrumental	OP	3	0,5	60	Não possui
Não se aplica	CET150 - Tratamento de Água	OP	2	1	60	Não possui
Não se aplica	Poluição e Conservação dos Recursos Naturais	OP	2	1	60	Não possui
Não se aplica	CIB017 - Poluição Marinha	OP	2	1	60	Não possui
Não se aplica	CET257 - Tópicos de Mecânica Clássica	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET258 - Introdução à Física dos Plasmas	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET259 - Espectroscopia Atômica	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET260 - Óptica Física	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET194 - Mecânica Quântica I	OP	6	0	90	CET186 - Física Moderna
Não se aplica	CET261 - Mecânica Quântica II	OP	6	0	60	Não possui

**Universidade Estadual de Santa Cruz**  
**Estrutura Curricular**  
**Curso: 055 - LFI – Licenciatura de Física – 1999/1**  
**Nível: Graduação**

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Téorico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CET262 - Introdução à Astronomia e Astrofísica	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET393 - Astrofísica Estelar	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET394 - Astrofísica Galática e Extragalática	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET263 - Introdução à Teoria dos Campos	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET264 - Teoria de Quântica de Campos	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET265 - Introdução à Física Médica	OP	4	0	60	CET186 - Física Moderna
Não se aplica	CET266 - Produção de Material Didático	OP	2	1	60	CET176 - Física III
Não se aplica	CET199 - Instrumentação p/ o Ensino de Física	OP	2	1	60	CET176 -Física III
Não se aplica	CET268 - Investigação no Ensino de Ciências	OP	4	0	60	Estágio Supervisionado em Física II
Não se aplica	CIE033 - Concepção Freireana da Educação	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET269 - Processos Investigativos e Emancipativos no Ensino	OP	4	0	60	CET279 -Estágio Supervisionado em Física II
Não se aplica	FCH159 - Filosofia da Ciência	OP	3	0,5	60	Não possui
Não se aplica	FCH129 - Metodologia Científica	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CIE028 - Didática	OP	3	0,5	60	Não possui
Não se aplica	FCH094 - Teoria do Conhec. e Aprendizagem	OP	4	0	60	Não possui

**Universidade Estadual de Santa Cruz**  
**Estrutura Curricular**  
**Curso: 055 - LFI – Licenciatura de Física – 1999/1**  
**Nível: Graduação**

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Téorico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CET270 - Física dos Oceanos I	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET271 - Física dos Oceanos II	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET272 - Oceanografia Física Costeira e Estuarina	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET273 - Dinâmica de Sistemas Marinhos	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET274 - Mecânica dos Meios Contínuos	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CET275 - Computação Quântica	OP	4	0	60	Não possui
Não se aplica	CAA144 - Geologia Geral I	OP	3	1	75	Não possui
Não se aplica	CIS050 - Prática de Educação Física I	OP	0	1	30	Não possui
Não se aplica	CIS051 - Prática de Educação Física II	OP	0	1	30	Não possui
Não se aplica	FCH095 - Metodologia de Pesquisa	OP	3	0,5	60	Não possui

Natureza (s)	Creditação	Carga Horária
ED – Núcleo de Educação	49	1.065
FC - Núcleo de Física Clássica	16	240
FE – Núcleo de Física Experimental	12	240
FG – Núcleo de Física Geral	23	360
FM - Núcleo de Física Moderna	13	210
NC - Núcleo de Complementares	11	210
NM - Núcleo de Matemática	26	390
OP - Núcleo de Optativas	8	200
AC - Atividades Acad. Cient. Culturais	0	200
<b>TOTAL</b>	<b>158</b>	<b>3.115</b>

Observações: Projeto Acadêmico Curricular aprovado pela Resolução CONSEPE nº 86/2009 de 23 de novembro de 2009.