

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
I	CET160 - Cálculo Diferencial e Integral I	NM	5	0,5	90	Não tem
I	CET158 - Geometria Analítica	NM	3	0,5	60	Não tem
I	CET567 - Química Geral	NC	3	1	75	Não tem
I	CET166 - Laboratório de Computação I	NC	1	2	75	Não tem
I	CET643 - Introdução à Física	FG	2	1	60	Não tem
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

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
II	CET173 - Probabilidade e Estatística	NC	4	0	60	CET160 - Cálculo Diferencial e Integral I
III	CET167 - Cálculo Diferencial e Integral III	NM	5	0,5	90	CET162 - Cálculo Diferencial e Integral II
III	CET170 - Evolução das Idéias da Física	NC	3	0,5	60	Não tem
III	CET171 - Física II	NFG	4	0,5	75	CET164 - Física I
III	CET172 - Laboratório de Física II	FE	1	1,5	60	CET165 - Laboratório de Física I
III	CET169 - Laboratório de Computação II	NC	1	2	75	CET166 - Laboratório de Computação I
IV	CET174 - Equações Diferenciais Aplicadas I	NM	5	0	75	CET167 - Cálculo Diferencial e Integral III
IV	CET175 - Mecânica Clássica	FC	6	0	90	CET171 - Física II
IV	CET176 - Física III	FG	4	0,5	75	CET167 - Cálculo Diferencial e Integral III

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
IV	CET177 - Laboratório de Física III	FE	1	1,5	60	Não tem
V	CET178 - Equações Diferenciais Aplicadas II	NM	5	0	75	CET174 - Equações Diferenciais Aplicadas I
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	Não tem
V	CET180- Eletromagnetismo I	FC	5	0	75	CET176 - Física III
VI	CET183 - Tópicos de Física Matemática	NM	5	0	75	CET178 - Equações Diferenciais Aplicadas II
VI	CET184 - Eletromagnetismo II	FC	5	0	75	CET180- Eletromagnetismo I
VI	CET186 - Física Moderna	FM	4	0,5	75	CET181 - Física IV e CET163 - Álgebra Linear I
VI	CET187- Laboratório de Física Moderna	FM	1	1,5	60	Não tem

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
VI	CET185 - Mecânica Analítica	FC	6	0	90	CET175 - Mecânica Clássica
VII	CET189 - Mecânica Estatística	FM	5	0	75	CET179 - Termodinâmica e CET173 - Probab. e Estatística
VII	CET194 - Mecânica Quântica I	FM	6	0	90	CET186 - Física Moderna
VII	CET188 - Estrutura da Matéria	FM	4	0,5	75	CET186 - Física Moderna
VII	CET195 - Trabalho de Conclusão de Curso I	NC	2	1	60	CET186 - Física Moderna
VIII	CET196 - Física e Sociedade	NC	4	0	60	CET160 - Cálculo Diferencial e Integral I
VIII	CET197 - Física Computacional	NC	2	2	90	CET169 - Laboratório de Computação II e CET183 - Tópicos de Física Matemática
VIII	CET198 - Trabalho de Conclusão de Curso II	NC	0	2	60	CET195 - Trabalho de Conclusão de Curso I
Não se aplica	CAA144 - Geologia Geral I	OP	3	1	75	Não tem

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CET150 - Tratamento de água	OP	2	1	60	Não tem
Não se aplica	CET710 - Cálculo de Formas e Aplicações à Física	OP	4	0	60	CET167 - Cálculo Diferencial e Integral III
Não se aplica	CET262 - Introdução à Astronomia e Astrofísica	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	FCH129 - Metodologia Científica	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	FCH159 - Filosofia da Ciência	OP	3	0,5	60	Não tem
Não se aplica	CIS050 - Prática de Educação Física I	OP	0	1	30	Não tem
Não se aplica	CET265 - Introdução à Física Médica	OP	4	0	60	CET186 - Física Moderna
Não se aplica	CET270 - Física dos Oceanos I	OP	4	0	60	Não tem

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CET271 - Física dos Oceanos II	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	CET263 - Introdução à Teoria dos Campos	OP	4	0	60	CET185 - Mecânica Analítica
Não se aplica	CET272 - Oceanografia Física, Costeira e Estuarina	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	CET273 - Dinâmica de Sistemas Marinhos	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	CET274 - Mecânica dos Meios Contínuos	OP	4	0	60	CET183 - Tópicos de Física Matemática
Não se aplica	CIE028 - Didática	OP	3	0,5	60	Não tem
Não se aplica	CIS051 - Prática de Educação Física II	OP	0	1	30	Não tem
Não se aplica	FCH095 - Metodologia da Pesquisa	OP	3	0,5	60	Não tem
Não se aplica	LTA088 - Inglês Instrumental II	OP	4	0	60	Não tem

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CET703 - Física Matemática I	OP	4	0	60	CET183 - Tópicos de Física Matemática
Não se aplica	CET705 - Gravitação e Cosmologia	OP	4	0	60	CET183 - Tópicos de Física Matemática
Não se aplica	CET707 - Mecânica Clássica Avançada	OP	4	0	60	CET185 - Mecânica Analítica
Não se aplica	CET713 - Introdução à Física Molecular	OP	4	0	60	CET186 - Física Moderna
Não se aplica	CET258 - Introdução à Física dos Plasmas	OP	4	0	60	CET184 - Eletromagnetismo II
Não se aplica	CET260 - Óptica Física	OP	4	0	60	CET199 - Física III
Não se aplica	CET257 - Tópicos de Mecânica Clássica	OP	4	0	60	CET185 - Mecânica analítica
Não se aplica	CIB011 - Poluição e Conservação dos Recursos Naturais	OP	2	1	60	Não tem
Não se aplica	CIB017 - Poluição Marinha	OP	2	1	60	Não tem

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CIE029 - Currículo	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	FCH094 - Teoria do Conhec. e da Aprendizagem	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	LTA089 - Inglês Instrumental II	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	CET259 - Espectroscopia Atômica	OP	4	0	60	CET194 - Mecânica Quântica I
Não se aplica	CET264 - Teoria Quântica de Campos	OP	4	0	60	CET194 - Mecânica Quântica I
Não se aplica	CET275 - Computação Quântica	OP	4	0	60	CET194 - Mecânica Quântica I
Não se aplica	CET704 - Física Nuclear	OP	4	0	60	CET194 - Mecânica Quântica I
Não se aplica	CET706 - Introdução à Física das Partículas e Campos	OP	4	0	60	CET194 - Mecânica Quântica I
Não se aplica	CET261 - Mecânica Quântica II	OP	4	0	60	CET194 - Mecânica Quântica I
Não se aplica	CET709 - Mecânica Quântica III	OP	4	0	60	CET194 - Mecânica Quântica I

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	CET266 - Produção de Material didático	OP	2	1	60	CET199 - Física III
Não se aplica	CET268 - Investigação no Ensino de Ciências	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	CET712 - Teoria de Grupos Aplicada à Física	OP	4	0	60	CET183 - Tópicos de Física Matemática e CET194 - Mecânica Quântica I
Não se aplica	CET393 - Astrofísica Estelar	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	CET394 - Astrofísica Galáctica e Extragaláctica	OP	4	0	60	Não tem
Não se aplica	CET199 - Instrumentação para o Ensino de Física	OP	2	1	60	CET199 - Física III
Não se aplica	CET269 - Processos Investigativos e Emancipativos no Ensino	OP	4	0	60	Não tem

Universidade Estadual de Santa Cruz
Estrutura Curricular
Curso: 056 - BFI – Bacharelado de Física – 1999/1
Nível: Graduação

Semestre	Disciplina	Natureza	Crédito Teórico	Crédito Prático	Carga Horária semestral	Pré-requisito (s) código (s)
Não se aplica	LTA099 - Português Instrumental I	OP	3	0,5	60	Não tem
Não se aplica	LTA354 - Língua Brasileira de Sinais	OP	2	1	60	Não tem

Natureza (s)	Creditação	Carga Horária
FC - Núcleo de Física Clássica	27	405
FE – Núcleo de Física Experimental	12	240
FG - Núcleo de Física Geral	23	360
FM - Núcleo de Física Moderna	24	375
NC - Núcleo de Complementares	31	615
NM - Núcleo de Matemática	41	615
OP - Optativas	16	240
TOTAL	174	2.850

Observações: Projeto Acadêmico Curricular aprovado pela Resolução CONSEPE nº 91/2008 de 18 de Dezembro de 2008