

PROGRAMA

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Espírito Santo					
CAMPUS: Goiabeiras					
HABILITAÇÃO:					
CÓDIGO: FIL08924		IDENTIFICAÇÃO: Filosofia da Natureza II			
OB/OP:		DISCIPLINA OU ESTÁGIO: Disciplina			
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Filosofia					
HABILITAÇÃO:					
CRÉDITO:	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	60	60	-	-	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO	OUTRA		
EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)					
<p>Estudo das relações entre a filosofia e a física. O universo e a cosmologia. As leis naturais. A matemática.</p>					
OBJETIVOS: (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)					
<p>Delimitar, do ponto de vista crítico e histórico, as principais questões da Cosmologia. Analisar a noção de Natureza e de Universo, entre Filosofia e Física. Desenvolver as principais questões gnosiológicas e ontológicas debatidas na filosofia contemporânea, a partir da noção de Natureza.</p>					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: (Título e discriminação das Unidades)					
<p>Unidade I. O "problema da medição" em mecânica quântica e os paradoxos da onda-partícula. Unidade II. A Natureza repensada na ontologia fenomenológica: a crítica da concepção humanista, romântica e moderna da Natureza. Unidade III. A vida e as leis da Física.</p>					
METODOLOGIA:					
Orientar a aprendizagem do aluno mediante perguntas, debate em sala de aula e					

resumos escritos de cada aula.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

Duas provas escritas para aprovação na Disciplina. Prova escrita, com o mínimo de quatro laudas, de caráter eliminatório (nota **mínima**: 7,0)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA*:

Merleau-Ponty, M. *A Natureza*. São Paulo: Martins Fontes, 2006²
Schrödinger. *E. O que é vida? O aspecto físico da célula viva*. São Paulo: Editora Unesp; Cambridge University, 1997.
Stegmüller, W. *A Filosofia Contemporânea. Introdução crítica*. 2011² (Parte: “A Evolução do Cosmo”. pp. 664-741).

*Material disponibilizado pelo Professor.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Aristóteles. *Física I e II*. Campinas: Editora da Unicamp, 2009.
Bellone, E. *Filosofia e Física*. In: *La filosofia. La Filosofia e le scienze*. Vol. 2. Turim: UTET, 1995.
Cavalcante de Souza, J. (Seleção de textos e supervisão). *Os Pré-Socráticos. Fragmentos, doxografia e comentários*. São Paulo: Abril Cultural, 1996.
De Toledo Piza, A.F.R. *Mecânica Quântica*. São Paulo, EDUSP, 2003.
Joachim, C. Plévert, L. *Nanociências. A revolução invisível*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2009.
Newton, I. *Princípios matemáticos da Filosofia Natural*. São Paulo: Abril Cultural, 1987.
Mutschler, H-D. *Introdução à Filosofia da Natureza*. São Paulo: Edições Loyola, 2008.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL (EIS)