



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Goiabeiras	
Curso: Filosofia			
Departamento Responsável: Filosofia			
Data de Aprovação (Art. nº 91): 6 de dezembro de 2023			
Docente responsável: Maurício Abdalla Guerrieri			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/8019821690434036			
Disciplina: Filosofia da Ciência II		Código: FIL08916	
Pré-requisito:		Carga Horária Semestral: 60	
Créditos: 04	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	60 horas		
Ementa: O nascimento do pensamento científico. Os principais pensadores da ciência moderna e/ou contemporânea. A metodologia científica.			
Objetivos Específicos (<i>explicitar conceitos, habilidades, procedimentos e/ou competências definidos na Ementa. Os objetivos específicos irão oferecer elementos para a organização e/ou definição dos conteúdos programáticos</i>)			
1. Compreender as relações entre ciência e metafísica 2. Conhecer o desenvolvimento histórico da ciência e suas relações com a filosofia			
Conteúdo Programático (<i>indicar as unidades e/ou tópicos de conteúdos organizados para colocar em prática os conceitos, habilidades e/ou competências definidos na ementa e melhor explicitados nos objetivos específicos</i>)			
Unidade I - CIÊNCIA MODERNA E METAFÍSICA			
1. As origens da ciência moderna e sua relação com a metafísica 2. A física clássica, o determinismo, o mecanicismo e o reducionismo 3. A origem social da teoria darwinista da evolução			
Unidade II - A CIÊNCIA CONTEMPORÂNEA EM BUSCA DE UMA NOVA METAFÍSICA.			
1. Novos desafios apontados pela mecânica quântica e a teoria da relatividade			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

2. A falência do determinismo, mecanicismo e reducionismo nas ciências.
3. Desafios à teoria darwinista da evolução apresentados pelos novos dados e pelas perspectivas sistêmica e da complexidade.
4. Especulações sobre o futuro da ciência.
Metodologia (<i>explicitar a forma de desenvolvimento da disciplina, os recursos utilizados</i>)
Leitura de textos com debate e exposição de conteúdo em sala
Crterios/Processo de avaliao da Aprendizagem (<i>indicar a concepo de avaliao adotada, os instrumentos a serem utilizados, as formas de avaliar, os critrios de correo, os pesos conferidos a cada instrumento</i>)
O aluno ser avaliado na sua capacidade de dissertar livremente sobre os pontos centrais do contedo advindo das leituras e das aulas. A avaliao consistir na apresentao de relatrios das leituras realizadas e na dissertao em sala de aula sobre um dos temas apresentados na primeira aula, a ser sorteado no dia da avaliao.
Bibliografia bsica (<i>indicar trs obras disponveis na biblioteca e que deem conta de todo o contedo programtico a ser desenvolvido</i>)
1. KOYRÉ, A. <i>Estudos de histria do pensamento cientfico</i> . Rio de Janeiro: Forense Universitria, 1991. 2. ORTOLI, S; Pharabod, J.P. <i>Introduo à fsica quântica</i> . Lisboa: Dom Quixote, 1986. 3. ROSSI, P. <i>A cincia e a filosofia dos modernos</i> . São Paulo: Edunesp, 1992.
Bibliografia complementar (<i>indicar cinco obras disponveis na biblioteca e que deem conta de complementar e oferecer oportunidades de aprofundamento de todo o contedo programtico a ser desenvolvido</i>)
1. CAPRA, Fritjof. <i>A teia da vida</i> . São Paulo: Cultrix: Amana Key, 2000. 4. BURTT, E. A. <i>As bases metafísicas da cincia moderna</i> . Brasília: Editora da UnB, 1991. 2. HEISENBERG, Werner. <i>Física e filosofia</i> . Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1995. 3. MORIN, Edgar. <i>A inteligncia da complexidade</i> . São Paulo: Peirópolis, 2000. 5. SANDÍN, Máximo. <i>Pensando la evolucin, pensando la vida</i> . Murcia: Cauac, 2010.
Cronograma (<i>Inserir a distribuio dos contedos programticos a serem desenvolvidos nas aulas</i>)
Semana 01: Introduo da disciplina e contextualizao teórica
Semana 02: As origens da cincia moderna e sua relao com a metafísica
Semana 03: As origens da cincia moderna e sua relao com a metafísica
Semana 04: A física clássica, o determinismo, o mecanicismo e o reducionismo



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

Semana 05: A física clássica, o determinismo, o mecanicismo e o reducionismo

Semana 06: A origem social da teoria darwinista da evolução

Semana 07: A origem social da teoria darwinista da evolução

Semana 08: Novos desafios apontados pela mecânica quântica e a teoria da relatividade

Semana 09: Novos desafios apontados pela mecânica quântica e a teoria da relatividade

Semana 10: A falência do determinismo, mecanicismo e reducionismo nas ciências.

Semana 11: A falência do determinismo, mecanicismo e reducionismo nas ciências.

Semana 12: Desafios à teoria darwinista da evolução apresentados pelos novos dados e pelas perspectivas sistêmica e da complexidade.

Semana 13: Desafios à teoria darwinista da evolução apresentados pelos novos dados e pelas perspectivas sistêmica e da complexidade.

Semana 14: Especulações sobre o futuro da ciência.

Semana 15: Especulações sobre o futuro da ciência.