



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): dezembro de 2019			
Docente responsável: Fabio Di Clemente			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/1963944755180648			
Disciplina: Filosofia e Ciência		Código: FIL-08927	
Pré-requisito:		Carga Horária Semestral: 60	
Créditos: 04	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	60 horas		
Ementa: Estudo das relações entre a filosofia e a ciência. A reflexão filosófica e o conhecimento científico. Os fundamentos e paradigmas do conhecimento científico. A questão do método.			
Objetivos Específicos			
1. Manifestar uma tendência à racionalidade mediante o conhecimento lógico, metodológico e epistemológico. 2. Argumentar no campo filosófico e científico mediante uma metodologia antidualista e antirreducionista. 3. Abordar as questões científicas mediante as instâncias da ontologia fenomenológica.			
Conteúdo Programático			
Unidade I. Cosmologia e Metafísica. Unidade II. História da Filosofia e das Ciências Unidade III. Filosofia Moderna e Ciências Modernas (Física, Química, Biologia):			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

Unidade IV. Filosofia Contemporânea Continental, Física quântica, Epistemologia do vivente e Neurociências.

Unidade V. O estatuto da filosofia perante as Ciências Naturais (Física, Química, Biologia) e as Ciências Cognitivas.

Metodologia

Aulas frontais com projeção de resumos escritos de cada aula, mediante uso de data show.

Produção de uma Apostila sobre a história da matéria e sobre as relações entre as ordens da natureza.

Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem

Duas provas escritas para aprovação na Disciplina.

Critérios de avaliação quantitativos: duas questões principais para cada prova. Para cada questão será atribuída nota mínima de 3, 50 e nota máxima de 5. Número mínimo de páginas para elaboração das duas questões: 5 (cinco) no total.

Critérios de avaliação qualitativos: rigor na definição dos conceitos, organização consequencial dos conteúdos, capacidade de síntese crítica.

Bibliografia básica

1. ANDLER, D; FAGOT-LARGEAULT, A; SAINT-SERNIN, B. *Filosofia da ciência I*. Rio de Janeiro: Atlântica Editora, 2005.

2. _____ . *Filosofia da ciência II*. Rio de Janeiro: Atlântica Editora, 2005.

3. MERLEAU-PONTY, M. *A Natureza*. São Paulo: Martins Fontes, 2006².

Bibliografia complementar

1. BACHELARD, Gastón. *A formação do espírito científico*. Rio de Janeiro: Contraponto, 1996.

2. CANGUILHEM, G. *Estudos de História e de filosofia das ciências*. São Paulo: Forense Universitária, 1996.

3. MORIN, E. *A Inteligência da Complexidade*. Petrópolis: Editora Fundação, 2000



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

4. PACCHI, Arrigo. *Materia*. Milão: ISEDI, 1976.

5. ZILLES, Urbano. *Teoria do conhecimento e teoria da ciência*. São Paulo: Paulus, 2005.

Cronograma

Semana 01: Os Pré-Socráticos e a Cosmologia.

Semana 02. A passagem da Cosmologia à Metafísica.

Semana 03: As três tradições de filosofia da natureza: inglesa, alemã, francesa.

Semana 04: A história da matéria.

Semana 05: A matéria como substrato.

Semana 06: A matéria como corporeidade e como campo.

Semana 07: A matéria como referência prática.

Semana 08: A “reabilitação” do conceito de matéria.

Semana 09: A ordem física: fundamento das leis da natureza e o jogo de interferências entre processos naturais heterogêneos.

Semana 10: A ordem química: a interconexão entre a ordem físico-química e a ordem biológica.

Semana 11: A ordem biológica. A relativa independência do campo biológico da ordem físico-química. A interdependência no interior do campo biológico de todos os níveis da hierarquia orgânica.

Semana 12: As ciências cognitivas: naturalização e arquitetura do órgão cognitivo. O novo naturalismo filosófico.



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

ANEXO I

Semana 13: A ontologia fenomenológica merleau-pontiana e o conceito de Natureza.

Semana 14: A ontologia fenomenológica merleau-pontiana perante as ciências: física, química, biologia e ciências cognitivas.

Semana 15: A ordem humana entre Filosofia e Ciências: a ontologia do social.