



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 195/2009.

EMENTA: Aprova inclusão da disciplina: “FILOSOFIA DA CIÊNCIA E BIOÉTICA”, como optativa, na grade curricular do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas do Departamento de Biologia desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto desta Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 89/2009 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua V Reunião Extraordinária, realizada no dia 04 de junho de 2009, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.005623/2008,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a inclusão da disciplina: “FILOSOFIA DA CIÊNCIA E BIOÉTICA”, com carga horária total de 60/h (sessenta horas/aula), como optativa, em substituição a disciplina Fundamentos de Filosofia, código 04521, na grade curricular do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, do Departamento de Biologia desta Universidade, cujo Programa de Disciplina encontra-se em anexo, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se às disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 10 de junho de 2009.

PROF. VALMAR CORRÊA DE ANDRADE
= PRESIDENTE =

Confere com o original assinado pelo Reitor e arquivado nesta Secretaria Geral.

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 195/2009 DO CEPE).



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900 Recife - PE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: FILOSOFIA DA CIÊNCIA E BIOÉTICA

CÓDIGO:

DEPARTAMENTO: LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS

ÁREA: FILOSOFIA/EPISTEMOLOGIA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 04 PRÁTICAS: 00 TOTAL:

PRÉ-REQUISITOS: NENHUM

CO-REQUISITOS:

EMENTA

EMENTA: Origem e expansão da vida na terra-mãe: da pré-vida à vida. O nascimento do pensamento filosófico grego. Visão histórica da Ciência. O desdobramento epistemológico da Filosofia e da Ciência. Teoria e realidade da consciência Ética. A Bioética: a natureza da lei ambiental.

OBJETIVO: Situar a Filosofia no centro dos esforços interdisciplinares da Universidade, no sentido de desempenhar a função que foi sua desde os primórdios da civilização, onde era vista como síntese de todo o saber racional. Despertar no discente, através da reflexão, os significados fundamentais dos pensamentos filosóficos e científicos, desde o histórico da ciência e da tecnologia até a Sociedade Contemporânea. Analisar os atuais desafios sobre a Bioética, com seus dilemas (epidemiologia, clonagem, diagnósticos genéticos, eutanásia, aborto, etc); aspectos que levam para uma ação Ética, exigindo por parte de todos um trabalho de conscientização sobre a preservação da Lei Natural.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I: ORIGEM E EXPANSÃO DA VIDA NA TERRA-MÃE: DA PRÉ-VIDA À VIDA

- 1.1 – A constituição do Cosmo: o estofo do Universo;**
- 1.2 – A matéria elementar e total;**
- 1.3 – A evolução da matéria;**
- 1.4 – Leis Qualitativas de crescimento: a existência dentro das coisas;**
- 1.5 – A Terra juvenil: o mundo que cristaliza e polimeriza;**
- 1.6 – O aparecimento da vida.**

UNIDADE II: O NASCIMENTO DO PENSAMENTO FILOSÓFICO GREGO

- 2.1 – Período Cosmológico ou Naturalista;**
- 2.2 – Período Antropológico ou Sistemático;**
- 2.3 – Período Ontológico;**
- 2.4 – Período Ético;**
- 2.5 – Período Religioso.**

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 195/2009 DO CEPE).

UNIDADE III: VISÃO HISTÓRICA DA CIÊNCIA

- 3.1 – Ciência na Idade Antiga;
- 3.2 – Ciência na Idade Média;
- 3.3 – Ciência no Renascimento;
- 3.4 – Ciência na Idade Moderna e Pós-Moderna;
- 3.5 – Ciência na Idade Contemporânea.

UNIDADE IV: O DESDOBRAMENTO EPISTEMOLÓGICO DA FILOSOFIA E DA CIÊNCIA

- 4.1 – Epistemologia histórico-crítica;
- 4.2 – Epistemologia lógica;
- 4.3 – Epistemologia genética;
- 4.4 – A lógica da investigação científica;
- 4.5 – A Escola de Frankfurt;
- 4.6 – O Círculo de Berlim.

UNIDADE V: TEORIA E REALIDADE DA CONSCIÊNCIA ÉTICA

- 5.1 – Análise do homem: natureza e caráter;
- 5.2 – Ética e Cultura: problema da consciência;
- 5.3 – Ética e Ciência: responsabilidade e consequência Ética da atividade do cientista;
- 5.4 – A Ética e a Moral: a liberdade com responsabilidade;
- 5.5 – Campos da Ética: A Bioética e a Ética Profissional.

UNIDADE VI: BIOÉTICA: A NATUREZA DA LEI AMBIENTAL

- 6.1 – A Ecologia democrática da globalização;
- 6.2 – A Bioética da compaixão na Etologia (estudo do comportamento biológico e psicológico dos animais);
- 6.3 – A perspectiva da Bioética no campo da Sociobiologia: estudo da natureza humana;
- 6.4 – A correlação entre a Agressão animal e humana, chave para dimensão da conservação das espécies;
- 6.5 – Dialética do esclarecimento sobre o Enigma do Homem: os problemas atuais da Bioética (clonagem, pesquisas com seres humanos, eutanásia, comércio de órgãos, controle genético, aborto, transgênicos, etc).

BIBLIOGRAFIA

1. ALVES, R. Filosofia da Ciência: introdução ao jogo e suas regras. 14^a ed., São Paulo, S.P.:1991;
2. ABBAGNANO, Nicola. História da Filosofia. 4^a ed., Lisboa, Portugal: Editorial Presença, 1985, 14 vols;
3. BELLINO, F. Fundamentos de Bioética. Bauru, S. P.: Ed. USC, 1997;
4. BACHELARD, Gaston. O Novo Espírito Científico. 2^a ed., S. Paulo, S. P.: Abril Cultural S/A., 1978, (Col. Os Pensadores, v. 18);
5. BUNGE, Mário. Teoria e Realidade. S. Paulo, S. P.: Ed. Perspectiva S/A. 1974, (Col. Filosofia da Ciência);
6. BACON, Francis. Novum Organum ou Verdadeiras Indicações Acerca da Interpretação da Natureza. 2^a ed. , S. Paulo, SP.: Abril Cultural S/A., 1979, (Col. Os Pensadores, v. 32);
7. COLLINGWOOD, R. G. Ciência e Filosofia. 2^a ed. Lisboa, Portugal: Editora Presença, 1976;
8. CHARDIN, Pierre Teilhard de. O Fenômeno Humano. 3^a ed., Porto, Portugal: Liv. Tavares Martins, 1970, (Col. Filosofia e Religião);
9. CHAUVIN, Rémy. A Etologia: estudo Biológico do Comportamento Animal. R. de Janeiro, R.J.: Zahar Editores, 1977;
10. CASINI, Paolo. As Filosofias da Natureza. Lisboa, Portugal: Editorial Presença, 1975;
11. DURANT, Guy. Introdução Geral a Bioética, história, conceito e instrumentos. S. Paulo, S. P.: Ed. Loyola, 2003;

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 195/2009 DO CEPE).

12. _____. A Bioética: natureza, princípios, objetivos. S. Paulo, S. P.: Paulus, 1995;
13. DINIZ, Débora; COSTA, Sérgio. Ensaios de Bioética. S. Paulo: Ed. Brasiliense, 2006;
14. FROMM, Erich. Análise do Homem. 13ª ed. R. de Janeiro, R. J.: Ed. Guanabara S/A., 1983;
15. _____. O Medo a Liberdade. 13ª ed. R. de Janeiro, R. J.: Zahar Editores, 1981.;
16. FREIRE, Paulo. Conscientização. 3ª ed., S. Paulo, S.P.: Ed. Moraes Ltda.; 1980;
17. FRANKL, Viktor E. Em Busca de Sentido. 2ª ed. , Petrópolis, R. J.: Ed. Vozes, 1991;
18. FREUD, Sigmund. O Mal-estar na Civilização. 2ª ed., S. Paulo, S.P.: Abril Cultural S/A., 1978, (Col. Os Pensadores, V. 3);
19. HABERMAS, Jurgen. Técnica e Ciência enquanto Ideologia. 2ª ed., S. Paulo, S.P.: Abril Cultural S/A., 1980, (Col. Os Pensadores, V. 45);
20. _____. O Futuro da Natureza. S. Paulo, S. P.: Martins Fontes, 2004;
21. _____. A Filosofia, Hoje. R. de Janeiro, R. J.: Salvat Editores S/A., 1979, (Col. Salvat de Grandes Temas);
22. KOTTOW, Miguel. Bases Conceituais da Bioética: enfoque latino-americano. S.Paulo, S.P.: Global Editora, 2006;
23. LORENZ, Konrad. A Agressão: uma história natural do mal. 2ª ed., Lisboa, Portugal: Moraes Editores, 1974, (Col. Temas e Problemas);
24. LAGO, Antonio; PÁDUA, José A. O que é Ecologia. 10ª ed., S. Paulo, S.P.: Ed. Brasiliense, 1991;
25. LUNGARZO, Carlos. O que é Ciência. 3ª ed., S. Paulo, S.P.: Ed. Brasiliense, 1991;
26. LÈVI-STRAUSS, Claude. Raça e História. 2ª ed., S. Paulo, S.P.: Abril Cultural S/A., 1980, (Col. Os Pensadores, V.58);
27. _____. Totemismo Hoje. 2ª ed., S. Paulo, S.P.: Abril Cultural S.A., 1980, (Col. Os Pensadores, v.58);
28. MORIN, Edgar. O Enigma do homem. 2ª ed., R. de Janeiro, R. J.: Zahar Editores, 1979;
29. MENDONÇA, Adriana R. Bioética: Meio-Ambiente, Saúde e Pesquisa. S. Paulo: IATRIA, 2006;
30. MARX, Karl. Para a crítica da Economia Política. 2ª ed., S. Paulo, S.P.: Abril Cultural S/A., (Col. Os Pensadores, V. 2);
31. NOGARE, Pedro Dalle. Humanismo e Anti-humanismo. 7ª ed., Petrópolis, R. J.: Ed. Vozes, 1982;
32. PELIZZOLI, M. L. Correntes da Ética Ambiental. Petrópolis, R. J.: Ed. Vozes, 2003;
33. PESSINI, Leucir; BARCHIFONTAINE, C. de P. de. Problemas atuais da Bioética. 2ª ed. S. Paulo: Ed. Loyola, 1994;
34. _____. Fundamentos da Bioética. 2ª ed. S. Paulo: Ed. Loyola, 1994;
35. PIAGET, Jean. Epistemologia Genética. 2ª ed., S. Paulo, S.P.: Abril Cultural S/A., 1978, (Col. Os Pensadores, v. 14);
36. PAVLOV, Ivan P. O Conceito de Reflexo e sua extensão. 2ª ed., S. Paulo. S.P.: Abril Cultural S/A., 1980, (Col. Os Pensadores, v. 68);
37. POPPER, Karl R. A Lógica da Investigação Científica. 2ª ed., S. Paulo, S.P.: Abril Cultural S/A., 1980 (Col. Os Pensadores, v. 59);
38. ROHDEN, Humberto. Einstein: O Enigma do Universo. 7ª ed., S. Paulo, S.P.: Ed. Alvorada, 1989;
39. _____. O Espírito da Filosofia Oriental: Uma Afinidade com o Cristianismo, S. Paulo, S. P.: Liv. Freitas Bastos, 1960;
40. SCHRAM, Fermin Roland. Bioética – Riscos e Proteção. R. de Janeiro, R. J.: UFFJ Editora, 2006;
41. SANDRONI, Paulo. O que é Mais-Valia. S. Paulo, S.P.: Ed. Brasiliense, 1982;
42. VÁZQUEZ, Adolfo Sanchez. Ética. 12ª ed., R. de Janeiro, R. J.: Ed. Civilização Brasileira S/A., 1990;

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 195/2009 DO CEPE).

43. **VAZ, Henrique C. de Lima. Escritos de Filosofia: Ética e Cultura. S. Paulo, S. P.: Ed. Loyola, 1988;**
44. **VIEIRA, Tereza R. Bioética e Direito. S. Paulo: Ed. Jurídica Brasileira, 1999;**
45. **VALLS, Álvaro L. M. O que é Ética. 5ª ed., S. Paulo, S.P.: Ed. Brasiliense, 1992;**
46. **WILSON, Edward O. Da Natureza Humana: Sociobiologia. S. Paulo: Ed. Da USP, 1981;**
47. **ZUBEN, Newton Aquiles Von. Bioética e Tecnologia. S. Paulo: EDUSP, 2006.**

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 195/2009 DO CEPE).



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900 Recife - PE

Fone: 0xx-81-3302-1000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: FILOSOFIA DA CIÊNCIA E ÉTICA

CÓDIGO: 04560

DEPARTAMENTO: LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS

ÁREA: FILOSOFIA/EPISTEMOLOGIA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45

NÚMERO DE CRÉDITOS:

03

CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS:

PRÁTICAS:

TOTAL:

PRÉ-REQUISITOS:

CO-REQUISITOS:

EMENTA

EMENTA: Introdução ao Pensamento Científico. As posições da Ciência Moderna. Obstáculos à produção da Ciência. Deontologia.

CONTEÚDOS

UNIDADE I – VISÃO NATURAL DO CONHECIMENTO

- 1.1. Objetivismo e subjetivismo da ciência.
- 1.2. A axiologia na Teoria da Ciência.
- 1.3. A Metodologia Científica.
- 1.4. Filosofia da Ciência.

UNIDADE II – A PESQUISA CIENTÍFICA

- 2.1. Observação.
- 2.2. Experimentação.
- 2.3. Hipóteses.
- 2.4. Teorias Científicas.
- 2.5. Ciência Factual e Ciência Ideal.

UNIDADE III – HISTÓRIA DA CIÊNCIA

- 3.1. Ciência no Mundo Antigo.
- 3.2. Ciência na Idade Média.
- 3.3. Ciência no Renascimento.
- 3.4. A evolução no Pensamento Humanista Racionalista.

UNIDADE IV – EPISTEMOLOGIA E FILOSOFIA

- 4.1. Epistemologia Lógica.
- 4.2. Epistemologia Genética.
- 4.3. Epistemologia Histórico-Crítica.
- 4.4. Epistemologia Crítica.

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 195/2009 DO CEPE).

UNIDADE V – DEONTOLOGIA

- 5.1. Ética e Ciência.
- 5.2. Ética e Política.
- 5.3. Os Direitos e Os Deveres Humanos.
- 5.4. O Trabalho como Direito e como dever.
- 5.5. As Associações Profissionais.
- 5.6. Ética e Ecologia.

BIBLIOGRAFIA

- 48. ALVES, R. – Filosofia da Ciência. Introdução ao jogo e suas regras. SP. Brasiliense., 1982.
- 49. BACHELARD, G. – Filosofia do Novo Espírito Científico. Lisboa. Editorial Presença.
- 3.----- - A Epistemologia. RJ. Zahar, 1977.
- 4 CAPLAN, A.- A Conduta na Pesquisa. SP. Edusp, 1975.
- 5 COLLINGWOOD, R.G. – Ciência e Filosofia. Lisboa. Editorial Presença.
- 6 HABERMAS, J. – Técnicas e Ciências Enquanto Ideológica. SP. Abril Cultural (Coleção: Os Pensadores).
- 7 HELGENBERG, L. – Explicações Científicas: Introdução à Filosofia da Ciência. SP. EPU, 1973.
- 8 KMELLER, B.F. – À Ciência como Atividade Humana. RJ. Zahar, 1980.
- 9 ULSCAMP. P.J. – Introdução À Filosofia. RJ.S.A. 1988.
- 10 PIAGET, J. – Epistemologia da Lógica, das Matemáticas e das Físicas. SP. Abril Cultural (Coleção: Os pensadores).
- 11 POPPER, K.R. – A Lógica da Pesquisa Científica. SP. Cutrix, 1978.
- 12 CENTRO DY INVESTIGATCION Y ORYENTACION SOCIAL, COMUNICACION Y PARTICIPACION: Introducion a La Ensenanza Social de iglesia, Buenos Aires, Ed. Guadalupe, 1982.
- 13 SILVA, C.E.L. – Ecologia e Sociedade: Uma Introdução e Aplicações Sociais da Crise Ambiental. SP. Td. Lógica, 1978.
- 14 VAZ, N.C.L. – Escritos de Filosofia II. Ética e Cultura. SP. Ed. Longola, 1988.