



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

Programa de Pós-Graduação em
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



Disciplina: RED198 – Epistemologia Aplicada à Pesquisa Científica
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Caráter: eletiva
Professor: Paulo Martins P. Júnior
Ementa: O principal processo para o surgimento da razão é a evolução transpessoal da consciência. A humanização segue par-e-passo a hominização, sendo processos interativos retro-alimentativos. As quatro primeiras fases de evolução transpessoal culminam no ego racional, e nesta fase surgem a filosofia e a ciência. Este processo é pesquisado em seus aspectos mais marcantes. Nele se destaca o projeto da ciência que é discutido, sendo identificados seus termos epistemológicos e metodológicos.
Bibliografia básica: <ol style="list-style-type: none">1. CHAITANYA, K. The Physics of Freedom. Bombaim: Somaya Publications. 1972. 279 p.2. CHATANYA, K. The Biology of Freedom. Bombaim: Somaya Publications. 1975. 358 p.3. DAMÁSIO, A. R. O Erro de Descartes. Emoções, Razão e Cérebro Humano. Lisboa: Publicações Europa-América. 1994. 309 p.4. DESCARTES, R. Discourse on the Method of Rightly Conducting the Reason. 1637. Great Books of the Western World. Chicago: Encyclopaedia Britannica. M.J. Adler Ed. 1952. v. 31.5. DOOYEWEERD, H. A New Critique of Philosophical Thought. 4 vols. Amsterdam & Philadelphia: Presbyterian and Reformed Publishing Co. 1953 a 1958.6. DOOYEWEERD, H. Roots of Western Culture. Holland, Zuytpen: J.B. van den Brink. 1959. Toronto: Wedge Publishing Foundation. 1979. 228 p.7. DOOYEWEERD, H. Introduction to a Transcendental Criticism of Philosophical Thought. THE EV QUATERLY. 19. 1947. p: 42-51.8. DOOYEWEERD, H.- In the Twilight of Western Thought: Studies in the Pretended Autonomy of Philosophical Thought. Philadelphia: Reformed and Presbyterian. Publishing Co..1960.9. BARROW, J.D. & TIPLER, F.J. The Anthropic Cosmological Principle. Oxford: Clarendon Press. 1986. 706 p.10. BENNETT, K.D. Evolution and Ecology. Cambridge University Press. 1997. 241 p.11. COLEY, N. & HALL, M.D. (editors) Darwin to Einstein. Primary Sources on Science & Belief. Essex: Longman House. 1980. 358 p.12. COVENEY, P. & HIGHFIELD, R. The Arrow of Time. New York: Fawcett Columbine. 1991. 378 p.13. CRACFAT, J. & ELDREDGE, N. Phylogenetics Analysis and Paleontology. New York: Columbia University Press. 1979. 233 p.14. DENNISON, P.E. Edu-kinesthetics In-depth. The Seven Dimensions of Intelligence. Ventura, CA: Educational Kinesiology Foundation. 1984.15. FAUCHEUX, S. & NOËL, J-F. Economie de Ressources Naturelles et de l'Environement. Paris: Armand Colin. 1995. 370 p. FREIRE, S.A. Neurosanalise. Belo Horizonte: Ed. Privada. 1977. 476 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

Programa de Pós-Graduação em
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



16. HEGEL, G. W. F. *The Philosophy of History*. 1892. 3 vols. Ed. inglesa.
17. HEGEL, G. W. F. *A Ciência da Lógica*. 1812. v. 1 e 2. 1813. v. 3.
18. KANT, E. *The Critique of Pure Reason*. 1781. *Great Books of the Western World*. Chicago: Encyclopaedia Britannica. M.J. Adler Ed. 1952. v. 42. KUHN, Th. S. *A Estrutura das Revoluções Científicas*. São Paulo: Editora Perspectiva. 1975. 262 p.
19. LASZLO, E. *Evolução A Grande Síntese*. Lisboa: Instituto Piaget. 1987. 236 p. LEIBNIZ, G.W. *Nouveaux Essais Sur l'Entendement Humain*. 1765.
20. LEIBNIZ, G.W. *Hypothesis Physica Nova*. 1671.
21. LINSTONE, H. A., TUROFF, M. *The Delphi Method*. Addison Wesley Publ. Co. 1977. 615 p.
22. LOCKE, J. *An Essay Concerning Human Understanding*. 1689. *Great Books of the Western World*. Chicago: Encyclopaedia Britannica.
23. M. J. Adler Ed. 1952. v. 35. LUPASCO, S. *Les Trois Matières*. Strasbourg: Editions Cohérence. 1982.
24. MARTINS Jr., P.P. *Conceito e Construção dos Objetos das Geociências. Percepção da Realidade Histórica do Passado da Terra e da Vida*. *CADERNOS DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS*. Ano VI. n. 10. Abril 1998. p.: 50-61.
25. MARTINS Jr., P.P. *Epistemologia Geral*. Apostila Pré-livro. Belo Horizonte: Fundação CETEC. 1999.
26. MARTINS Jr., P.P. *Epistemologia das Geociências*. Ouro Preto: Escola de Minas. Apostila Pré-livro. 1999.
27. MARTINS Jr., P.P. *Epistemologia das Quatro Abordagens*. Belo Horizonte: Apostila Pré-livro. Fundação CETEC. 1999.
28. NEIMAN, S. *The Unity of Reason*. Oxford: Oxford University Press. 1994. 216 p. ODUM, H.T. *Environmental Accounting. Emery and Environmental Decision Making*. New York: John Wiley & Sons. 1996. 370 p.
29. ROLSTON, H. *Philosophy Gone Wild. Environmental Ethics*. Buffalo: Prometheus Book. 1989. 263 p.
30. RORTY, R. *A Filosofia e o Espelho da Natureza*. Rio de Janeiro: Relume-Dumará. 1979. 386 p.
31. STONIER, T. *The Internal Structure of the Universe*. London: Springer-Verlag. 1992.
32. STONIER, T. *Beyond Information. The Natural History of Intelligence*. London: Springer-Verlag. 1992. 221 p.
33. STOKES, G & WHITESIDE, D. *Revised Structural Neurology*. Carson City: Thoth, Inc.. 1989. 215 p.
34. WILBER, K. *O Espectro da Consciência*. São Paulo: Editora Cultrix. 1977. 292 p.
35. WILBER, K. *Up From the Eden. A Transpersonal View of Human Evolution*. Boulder: Shambala. 1983.
36. ZUBIRI, X. *Estructura Dinamica da la Realidad*. Madrid: Alianza Editorial. 1995. 356 p.
37. ZUBIRI, X. *Inteligencia Sentiente*. Madrid: Alianza Editorial.