



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

Programa de Pós-Graduação em  
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



<b>Disciplina: SEA608 - Interdisciplinaridade e Tomada de Decisão</b>
Oferta: anual
Carga horária: 60 horas
Créditos:4
Caráter: eletiva
Professor: Paulo P. Martins Júnior
Ementa: Epistemologia da Disciplinaridade, Pluridisciplinaridade, Interdisciplinaridade e Transdisciplinaridade. Inteligibilidade racional e computacional. Sistemas Complexos. Engenharia de Conhecimentos. Arquitetura de Conhecimentos. Comunicação. Interatividade. Geociências Agrárias e Ambientais. Noções integradoras sobre Ecologia Energia Economia. Tomada de Decisão.
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dooyeweerd, H. In the Twilight of Western Thought: Studies in the Pretended Autonomy of Philosophical Thought. Philadelphia: Reformed and Presbyterian. Publishing Co.1960.</li><li>2. Dooyeweerd, H. A New Critique of Philosophical Thought. 4 vols. Amsterdam: H.J. Philadelphia: Presb. And Reformed Publishing Co. 1958.</li><li>3. Lima, I., Pinheiro, C., Oliveira, F.S. Inteligência Artificial. 2014. Ed. Elsevier.</li><li>4. Martins Jr, P.P.; Pinheiro, Z.C., Carneiro, J.A., Alvarenga, L.J., Matosinhos, C.C. 2007. Guia prático de requisição de perícias ambientais. Belo Horizonte: Ministério Público. Secretaria de Estado de Ciência Tecnologia e Ensino Superior, Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. 122p.</li><li>5. Martins Jr, P.P.; Melo, J.W., Hadad, R.M. 2016. Interdisciplinaridade e Tomada de Decisões: Inteligência</li><li>6. computacional, Engenharia e Arquitetura de Conhecimentos, Gestão, Interatividade e Ação. Ouro Preto: UFOP / EM / DEGEO. Programa Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental. APOSTILA PRÉ-LIVRO. 282p.</li><li>7. Mollison, B.; Holmgren, D. 1983. Permacultura Um – Uma Agricultura Permanente nas Comunidades em Geral. São Paulo: Editora Ground. 149p.</li><li>8. Schreiber, G, Akkermans, H., Anjewierden, A., De Hoog, R., Shadbolt, N., Van De Velde, W., Wielinga, B. 2000.</li><li>9. Knowledge Engineering and Management. The CommonKADS Methodology. London: The MIT Press. 447p.</li><li>10. Wilber, Ken. 1990. O Espectro da Consciência. São Paulo: Ed. Cultrix.</li></ol>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**

*ESCOLA DE MINAS*

**Programa de Pós-Graduação em  
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental**



11. Wilber, Ken. Integral Approach. Journal of Consciousness Studies. Também programa em CD.

Bibliografia de suporte em Estatística:

1. Bolfarine, Heleno & BUSSAB, Wilton O. (2005) Elementos de Amostragem. 1. ed. São Paulo: Edgard Blücher.
2. CONOVER, W J. (1998) Practical Nonparametric Statistics. 3. ed. New York: John Wiley.
3. Hair, Joseph et al. (2005) Análise Multivariada de Dados. 5. ed. trad. Porto Alegre: Bookman.
4. Hoffmann, Rodolfo. (2006) Análise de Regressão. 4. ed. São Paulo: Hucitec.
5. Johnson, Richard; WICHERN, Dean. (2007) Applied Multivariate Statistical Analysis. 6. ed. New Jersey: Prentice Hall.
6. Kutner, Michael; NETER, John; NACHTSHEIM, Christopher J.; LI, William. (2004) Applied Linear Statistical Models. 5. ed. New York: McGraw-Hill/Irwin.
8. Ross, Sheldon. (2005) A First Course in Probability. 7. ed. New Jersey: Prentice Hall.
9. Ross, Sheldon. (2006) Introduction to Probability Models. 9. ed. New York: Academic Press.
10. Silva, Nilza Nunes. (1997) Amostragem Probabilística. 1. ed. São Paulo: Edusp.
11. Vieira, Sônia. (2004) Bioestatística - Tópicos Avançados. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus Elsevier.
12. Vieira, Sônia. Estatística para a qualidade. Rio de Janeiro: Campus Elsevier.