



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

Programa de Pós-Graduação em
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



Disciplina: SEA103 - Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Caráter: obrigatória
Professor: Alberto de Freitas Castro Fonseca / Paulo P. Martins Júnior
Ementa: Conceitos e princípios da sustentabilidade. Ecologia Industrial e indicadores de sustentabilidade. Sistemas complexos, resiliência e gestão adaptativa. Responsabilidade social e ambiental corporativa. Papel da engenharia no desenvolvimento sustentável. Políticas socioambientais governamentais. Normas voluntárias (Leed, ISO 14001, SA8000, GRI G3). Estratégias de integração para sustentabilidade. Abordagens metodológicas qualitativas, quantitativas e mistas.
Bibliografia básica: Bibliografia básica: <ol style="list-style-type: none">1. Ayres, R. U., & Ayres, L. W. (2002). Handbook of Industrial Ecology. Cheltenham, UK: Edward Elgar.2. Azapagic, A., Perdan, S., & Clift, R. (2004). Sustainable Development in Practice: Case Studies for Engineers and Scientists. West Sussex: John Wiley & Sons.3. Bell, S., & Morse, S. (2008). Sustainability Indicators: Measuring the Immeasurable? (2 ed.). London: Earthscan.4. Blewitt, J. (2008). Understanding Sustainable Development. London: Earthscan.5. Brady, J. (2005). Env. Management in Organizations: The IEMA Handbook. London: Earthscan.6. Cappellin, P., & Giuliani, G. M. (2004). The Political Economy of Corporate Responsibility in Brazil - Social and Environmental Dimensions. Geneva: Switzerland.7. Creswell, J. W. (2009). Research Design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches (3 ed.). Thousand Oaks, CA: SAGE Publications, Inc.8. Daly, H. E., Farley, J. C., & NetLibrary Inc. (2004). Ecological economics: principles and applications. Washington: Island Press.9. Diamond, J. (2005). Collapse: how societies choose to fail or succeed. New York: Viking.10. Edwards, A. J. (2004). ISO 14001: Environ. Certification Step by Step. Burlington: Elsevier.11. Gerring, J. (2007). Case Study Research: Principles and Practices. Cambridge: Cambridge University Press.12. Gibson, R. B., Hassan, S., Holtz, S., Tansey, J., & Whitelaw, G. (2005). Sustainability Assessment: Criteria and Processes London: Earthscan.13. Gunderson, L. H., & Holling, C. S. (2002). Panarchy: understanding transformations in human and natural systems. Washington: Island Press.14. Henriques, A., & Richardson, J. (2004). The Triple Bottom Line: Does it All Add Up? London: Earthscan.15. Kausek, J. (2006). The Management System Auditor's Handbook. New Delhi: Dorling Kindersley (Pearson Education).16. Lomborg, B. (2007). Solutions for the World's Biggest Problems: Costs and Benefits. Cambridge:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

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



Cambridge University Press.

17. Meadows, D. H. (2009). *Thinking in Systems: A Primer*. London: Earthscan.

18. Sánchez, L. E. (2008). *Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos*. São Paulo: Oficina de Textos.

19. Walker, B., & Salt, D. (2006). *Resilience thinking: sustaining ecosystems and people in a changing world*. Washington: Island Press.