



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

Programa de Pós-Graduação em  
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



<b>Disciplina: GEO951 – Restauração Ambiental</b>
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Caráter: eletiva
Professor: Mariangela Garcia Praça Leite
Ementa: Estudo de técnicas para restauração de recursos hídricos e áreas degradadas pela indústria minerometalúrgica
Objetivos: Dotar os alunos de conceitos básicos e informações sobre técnicas para a recuperação de ecossistemas degradados
Programa: 01. Conceitos básicos e definições 02. Desenvolvimento sustentável e a recuperação ambiental 03. Legislação ambiental e a recuperação ambiental 04. Recuperação de áreas mineradas 05. Recuperação de recursos hídricos 06. Gestão ambiental e a recuperação ambiental 07. Avaliações
Bibliografia básica: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Azeue, J.M. 1999. Environmental Impacts of Mining Activities - Emphasis on Mitigation and Remedial Measures. Springer-Verlag Press. 300p.</li><li>2. Cooke, G.D., Welch, E.B., Spencer A.P., Newroth, P.R. 1986. Lake and Reservoir Restoration. Butterworth Publishers. 392p.</li><li>3. Darby, S. and Sear, D. 2008. River Restoration Managing the Uncertainty in Restoring Physical Habitat. John Wiley &amp; Sons, Ltd. 300p.</li><li>4. Falk, D.A., Palmer, M.A. and Zedler. J.B. 2006. Foundations of Restoration Ecology. Island Press. 364p.</li><li>5. Harker, D., Libby, G., Harker, K., Evans, S., Evans, M. 2000. Landscape Restoration Handbook. CRC Press. 798p.</li><li>6. Perrow, M.R. and Davy, A.J., 2008. Handbook of Ecological Restoration - Volume 1. Principles of Restoration. Cambridge University Press. 444p.</li></ol>



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

*ESCOLA DE MINAS*

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



7. Peters, M. and Clarkson, B. 2010. Wetland Restoration. Manaaki Whenua Press. 274p.
8. Roni, P. and Beechie, T. 2013. Stream and Watershed Restoration A Guide to Restoring Riverine Processes and Habitats. John Wiley & Sons, Ltd. 315p.
9. Zeh, H. 2007. Engenharia Natural – Manual técnico. FEEN – Federação Europeia de Engenharia Natural. 450p.