



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

Programa de Pós-Graduação em  
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



<b>Disciplina: SEA610 - Certificações da Qualidade da Produção Geo-Ambiental e Econômica</b>
Oferta: anual
Carga horária: 60 horas
Créditos: 4
Caráter: Eletiva
Professor: Paulo P. Martins Júnior
Ementa: Aplicação dos zoneamentos ecológicos, econômicos e ecológicos-econômicos a estudos de caso em bacias hidrográficas e propriedades rurais amplo senso. Produções: agro- silvi- pastoril, industrial, energética, mineral. Zoneamentos ecológicos, Zoneamentos econômicos, Zoneamentos ecológicos e econômicos. Os estados de preservação, de conservação e de degradação. O modelo Desenho de Uso Optimal do Território – DUOT e cenários do DUOT-Ci. Planejamento – modelar, gerar planos, executar, monitorar. Atribuição dos Princípios Critérios e Índices de sustentabilidade progressivos. Certificações dos estados dos sistemas naturais e da produção. Como certificar e emitir selos verdes.
Bibliografia básica: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Martins Jr., P.P. 2015. Quality Certification Production Geo-Environmental and Economic – Country Properties and Watersheds.</li><li>2. Martins Jr., P.P. 2015. Certificações da Qualidade da Produção Geo-ambiental e Econômica de Bacias Hidrográficas e Propriedades Rurais. Belo Horizonte e Ouro Preto: Livro com Edição em aberto. 216p.</li><li>3. Carneiro, J.A.; Martins Junior, P.P.; Oliveira, L.C.; Vasconcelos, V.V. 2011. Análise do Impacto sobre o Bioma Cerrado na Área do Interflúvio entre as Bacias dos Rios Paracatu e Paranaíba. Caderno de Geografia, PUC-MG, v.21, n.35, p. 12-30, 2011. <a href="http://periodicos.pucminas.br/index.php/geografia/article/viewFile/2047/2415">http://periodicos.pucminas.br/index.php/geografia/article/viewFile/2047/2415</a></li><li>4. Luciano José Alvarenga, Paulo Pereira Martins Junior. Em Defesa da Mata Seca (Tropical Dry Forest): Articulações entre a Singularidade Ecológico-Florística da Eco-Região e as Bases Jurídicas para sua Conservação. Congresso de Estudantes de Direito Ambiental, evento que se insere no 12º Congresso Internacional, 3º Congresso de Direito Ambiental de Países de Língua Portuguesa e Espanhola e 13 Congresso Brasileiro de Direito Ambiental. 2008. Meio digital. 13p.</li><li>5. Martins Jr, P.P. (Ed.), Ferreira, O.C., Vasconcelos, V.V., Alvarenga, L.J. Índices de Sustentabilidade e Certificações da Qualidade Geo-ambiental e Econômica – Bacias hidrográficas, Propriedades Rurais e Produção. Belo Horizonte: Livro em processo de edição. Martins Jr, P.P. (Ed.). 2012. 256p.</li></ol>



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ESCOLA DE MINAS

Programa de Pós-Graduação em  
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



6. Martins Jr, P.P. João Álvaro Carneiro, Leandro Arb d'Abreu Novaes, Vitor Vieira Vasconcelos, Lawrence de Andrade Magalhães Gomes, b & Danilo Almeida Paiva. Modelagem Geo-ambiental e Interdisciplinar para Ordenamento do Território com Corredores Florestais Ecológico-econômicos. Revista de Geologia. Vol. 21, nº 1. 79-97. 2008. [www.revistadegeologia.ufc.br](http://www.revistadegeologia.ufc.br).
7. Martins Jr, P.P., Carneiro, J.A., Endo, I., Andrade, L.M.G., Novaes, L.A.d'A., Paiva, D.A... Agricultura, Conflitos entre a Gestão Territorial e Uso de Áreas de Zonas de Recarga de Aquíferos. Publicado no IV Encontro Nacional da ANPPAS. "Mudanças Ambientais Globais" – A Contribuição da ANPPAS ao Debate. Junho de 2008. Brasília. Em CD. (painel + texto). PUBLICADO TEXTO.
8. Martins Jr, P.P., Vitor Vieira Vasconcelos. Protótipo de Sistema Especialista para Auxílio à Decisão em Direito Geo-Ambiental - Situações de Desmatamentos Rurais. Sistema Especialista-IA-Meio-ambiente. Revista CLIMEP – Climatologia e Paisagem – UNESP <http://cecemca.rc.unesp.br/ojs/index.php/climatologia>. 2008, Rio Claro. Vol 3, nº 2, p. 48-66.
9. Martins Junior, P.P. Zoneamentos Ecológicos de Bacia Hidrográfica – Importância Econômica. Revista Economia & Energia ECEN. No. 69. Ago-Set/2008. Ano XI. p.: 01-26. Meio digital e impresso. (Em Português e Inglês). ISSN 1518-2932. [http://ecen.com/eee69/eee69p/zoneamento\\_ecologico\\_bacias\\_hidrograficas\\_importancia\\_economica.htm](http://ecen.com/eee69/eee69p/zoneamento_ecologico_bacias_hidrograficas_importancia_economica.htm)
10. Martins Junior, P.P. & Ferreira, O.C. Zoneamento Econômico de Territórios de Bacias Hidrográficas - Importância Ecológica. Revista Economia & Energia ECEN. No. 71. Dez/2008-Jan/2009. Ano XI. p.: 23-38. Meio digital e impresso. (em Português e Inglês). ISSN 1518-2932.
11. Martins Junior, P.P.; Ferreira, O.C.; Vasconcelos, V.V.; Jano, D.R. Zoneamento Ecológico-Econômico e Desenho de Uso Optimal dos Territórios de Bacias Hidrográficas. Rio de Janeiro: Revista Economia & Energia, ECEN. ISSN 1518-2932. <http://ecen.com>. Ano XIV. No. 76: Janeiro/Março 2010. 15p.
12. Martins Jr, P.P.; Carneiro, J.A.; Endo, I.; Marques, A.F.S.M.; Vasconcelos, V.V.; Novaes, L.A.D'A.; Andrade, L.M.G.; Jano, D.R. 2010. Lógica para Modelos de Integração de Conhecimentos para Auxílio à Decisão - Plantios Florestais Ecológico-econômicos em Zonas de Recarga de Aquíferos. Revista Brasileira de Geociências. Vol. 40. No. 1. pp.:80-98. Março de 2010.
13. Odum, H.T. Environmental Accounting – Emery and Environmental Decision Making. New York: John Wiley & Sons. 1996. 370p.
14. Vasconcelos, V.V.; Soares, J; Hadad, R.M.; Martins Junior, P.P.; Castro, J.F.M. História, Economia e Recursos Naturais - A Bacia Hidrográfica de Entre-Ribeiros, no Noroeste de Minas Gerais. Cadernos de Geografia, PUC-MINAS, PPGG-TIE, ISSN 0103-8927. Belo Horizonte, v. 18, n. 30, 2º sem. Apresentado em 2010. Publicado retroativamente em número tardio de 2008, p. 39-57.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**

*ESCOLA DE MINAS*

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



15. Vitor Vasconcelos, Paulo Martins Junior, Douglas R Jano. Arquitetura de Conhecimentos sobre Sistemas Aquíferos. RDBCI. Vol. 9. N. 1. 2011.  
[http://www.sbu.unicamp.br/seer/ojs/index.php/sbu\\_ri/article/viewFile/503/pdf\\_9](http://www.sbu.unicamp.br/seer/ojs/index.php/sbu_ri/article/viewFile/503/pdf_9)