

Matriz Curricular

Disciplinas obrigatórias

Gestão sustentável de empreendimentos e serviços

Créditos: 4

Responsável: Dra. Rita de Cássia Ribeiro Carvalho
Me. Ricardo Ferreira Godinho

Ementa

Conceitos de Desenvolvimento Rural e Desenvolvimento Urbano; Desafios para o desenvolvimento do Brasil rural; Conceito de sustentabilidade e suas dimensões econômica, ambiental/ecológica e social; Indicadores de sustentabilidade; Sustentabilidade na agricultura moderna; A Gestão Empresarial e o foco nas dimensões da sustentabilidade; Funções Administrativas; Áreas Administrativas; Ambiente Empresarial; Planejamento Estratégico; Gestão da Produção; Gestão Financeira; Gestão de Pessoas: Liderança, motivação, mudança, desenvolvimento de equipes; Gestão Comercial; Indicadores de Desempenho. Introdução à Economia; Contabilidade Empresarial; Agronegócio e Sistemas Agroindustriais/ambientais; Liderança com ênfase e resultados em sistemas de gestão ambiental; Processo de intervenção em empreendimentos e serviços.

Referências Bibliográficas

ALIGLERI, L.; ALIGLERI, L. A.; KRUGLIANSKAS, I. **Gestão Socioambiental: responsabilidade e sustentabilidade do negócio.** São Paulo: Atlas, 2009. 248 p.

ANDRADE, R. O. B., CARVALHO, A. B., TACHIZAWA, T. **Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável.** 2.ed. São Paulo: Makron Books, 2002.

BATALHA, Mario Otávio. **Gestão agroindustrial.** GEPAl: Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007. v. 1.

_____. **Gestão agroindustrial.** GEPAl: Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2007. v. 2.

BATEMAN, Tomas S.; SNELL, Scott A. **Administração: construindo vantagem competitiva.** São Paulo: Atlas, 1998.

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A. **Possibilidades e alternativas ao desenvolvimento rural sustentável**. In: VELA, H. (Org.). Santa Maria: Palotti, 2003.

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de pessoas e o novo papel dos recursos humanos nas organizações**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

_____. **Teoria geral da administração**. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2001. v. 1.

_____. **Teoria geral da administração**. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002. v. 2.

LEITE, Antonio Dias. **A economia brasileira: de onde viemos e onde estamos**. 2. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

MARION, José Carlos. **Contabilidade rural: contabilidade agrícola, contabilidade pecuária, imposto de renda pessoa jurídica**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

PEREZ, Marcos Augusto. **A administração pública democrática: institutos de participação popular na administração pública**. Belo Horizonte, MG: Fórum, 2004.

PRADO, E. **Desenvolvimento Sustentável: uma nova embalagem para um velho produto**. Cad. Téc. Vet. Zootec. N45, p.104-112, 2004.

ROSSETTI, José Paschoal. **Introdução à economia**. 19. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

ROSSI, L. C. et al. **Gestão pública municipal: idéias e práticas para prefeitos, gestores e técnicos**. Campo Grande, MS: Letra Livre, 2004.

SCHNEIDER, S. **A abordagem territorial do desenvolvimento rural e suas articulações externas**. Porto Alegre. 2004. Disponível em: <<http://seer.ufrgs.br/sociologias/article/view/5446/>>. Acesso em 20 de maio de 2011.

VASCONCELOS, Marco Antonio Sandoval de. **Economia micro e macro**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

VERGARA, S. C.; CORRÊA, V. L de A. **Propostas para uma gestão pública municipal efetiva**. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2004.

_____. **Gestão de pessoas**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

ZYLBERSTAJN, Décio; SCARE, Roberto Fava. **Gestão da qualidade no agribusiness**. São Paulo: Atlas, 2003.

Metodologia para elaboração de projetos técnicos e científicos

Créditos: 4

Responsável: Dr. Eliel Ferreira Alves

Ementa

Construção do pensamento científico. Ciência e outras formas de conhecimento. A importância da pesquisa no processo de intervenção social. Métodos e técnicas de pesquisa. Etapas da construção de projetos de Extensão, de Pesquisa e Desenvolvimento. Elaboração de relatórios técnicos e de pesquisa. Valorização dos resultados obtidos nos projetos. Preparação de artigos técnicos e científicos. Registro de patentes. Apresentações públicas dos resultados de um projeto.

Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 24 p.

BARROS, A. J. S.; LEHFELD, N. A. S. **Fundamentos de metodologia científica**. 3. ed. São Paulo, 2007.

BONACORCI, M. A. R. **Explosão da inovação**. São Paulo, SP: EPSE, 2010. 200 p.

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. SILVA, R. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

CHAMAS, C. I.; NOGUEIRA, M.; SCHOLZE, S. **Scientia 2000**: propriedade intelectual para academia. Rio de Janeiro, RJ: Fundação Oswaldo Cruz, 2003. 326 p.

DAVILA, T.; EPSTEIN, M. J.; SHELTON, R. **As regras da inovação**. Porto Alegre, RS: Bookman, 2007. 336 p.

DEMO, Pedro. **Introdução à metodologia da ciência**. São Paulo: Atlas, 1995.

FIGUEIREDO, N. M. A. **Método e metodologia na pesquisa científica**. São Paulo, 2004.

FOSTER, R. N. **Inovação**. São Paulo, SP: Best Seller, 1988. 292 p.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisas**. 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 184 p.

GOLDENBERG, Miriam. **A arte de pesquisar**. 2. ed. Rio de Janeiro: Record, 1998.

JUNG, C. F. et al. Uma proposta de sistema para gestão do conhecimento em P&D aplicado aos pólos de inovação tecnológica do RS. **Espacios**, Caracas, v. 32, p. 18-20, 2011.

_____. **Metodologia para pesquisa e desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2004. 328 p.

KÖCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. Petropolis, RJ: Vozes, 28. ed. 2009. 182 p.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Metodologia científica**. 4. ed. São Paulo, Atlas, 2004. 305 p.

MARCONI, M.; LAKATOS, E. M. **Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados**. 7. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2008. 277 p.

MINAYO, M. Cecília de Souza. **Pesquisa social: teoria, método e criatividade**. São Paulo: Vozes, 1992.

MONTEIRO JR, J. G. **Criatividade e inovação**. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2011. 135 p.

MUJALLI, W. B. **A propriedade industrial: nova lei de patentes: Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996/1997**. Leme, SP: LED, 1997. 238 p.

RUIZ, J. A. **Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

TACHIZAWA, T. **Como fazer monografia na prática**. 12. ed. Rio de Janeiro: Ed. FGV, 2006.

Políticas públicas e planejamento regional e urbano

Créditos: 4

Responsável: Dra. Cynthia Rúbia Braga Gontijo

Ementa: Estudo da base conceitual e metodológica, assim como dos fatores intervenientes no complexo processo de formulação, desenvolvimento e avaliação de Políticas Públicas ambientais e sua dimensão urbana, voltado à compreensão e solução dos problemas concretos da prática profissional. O

Relatório Brundtland e o conceito de desenvolvimento sustentável. Princípios constitucionais para a Reforma Urbana no Brasil. A Agenda 21 Brasileira e as cidades. Espaço para reflexão e domínio da teoria do Planejamento Urbano, da Política Territorial e de ferramentas de planejamento e gestão previstos no Estatuto da Cidade, incluindo o processo decisório, que envolve conflitos e negociações nas diferentes esferas de governo e nas políticas setoriais com forte impacto ambiental, visando capacitar os profissionais para contribuir com a solução efetiva das demandas da sociedade. Aplicação de estratégias e instrumentos técnicos e legais para analisar a realidade, articulando suas dimensões sociais, ambientais, econômicas, físico-territoriais e institucionais.

Referências Bibliográficas

ACSELRAD, Henri; HERCULANO, Selene; PÁDUA, José Augusto (Org.). **Justiça ambiental e cidadania**. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004.

ACSELRAD, Henri (org.). **A duração das cidades: sustentabilidade e risco nas políticas urbanas**. Rio de Janeiro: Lamparina, 2009.

AFONSO, Cintia Maria. **Sustentabilidade: caminho ou utopia?** São Paulo: Annablume, 2006.

BELLEN, Hans Michael van. **Indicadores de Sustentabilidade: uma análise comparativa**. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

BELLONI, I.; MAGALHÃES, H. de; SOUSA, L. C. de. **Metodologia de avaliação em políticas públicas**. São Paulo: Cortez, 2000.

BONDUKI, Nabil. **Da reforma à sustentabilidade urbana**. In: PADOVANO, Bruno Roberto (org.). São Paulo: em busca da sustentabilidade. São Paulo: PINI e EDUSP, 2012.

BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. **PPA 2000 – Procedimento para Elaboração de Programas**. Brasília, DF: MP/Secretaria de Planejamento e Avaliação, 1999. 40 p.

BRASIL. **Plano diretor participativo: guia para a elaboração pelos municípios e cidadãos**. Ministério das Cidades. Brasília: Secretaria Nacional de Programas Urbanos, 2004.

BRESSER PEREIRA, L. C.; SPINK, P. K. **Reforma do estado e administração pública gerencial**. Rio de Janeiro: FGV, 2001. 316 p.

BUENO, L. M. M.; CYMBALISTA, R. Orgs. **Planos diretores municipais: novos conceitos de planejamento territorial**. São Paulo: Annablume, 2007.

CONFERÊNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO - **ECO-92**. Disponível em: <http://www.mre.gov.br>. Acesso em: jun. 2012.

CORBUCCI, Eliana Maria. Políticas públicas ambientais e participação social no Brasil. **Espaço & Geografia**. v. 6, n. 2, p. 75, 2003.

COSTA, W. M. **O Estado e as políticas territoriais no Brasil**. 10 ed. São Paulo: EDUSP, 2001.

DECLARAÇÃO DE JOHANESBURGO. Disponível em: <http://www.infoescola.com/desenvolvimento-sustentavel/declaracao-de-joanesburgo/>. Acesso em: jun. 2012.

FELDMAN, S. **Planejamento e zoneamento**: São Paulo, 1947-1972. São Paulo: EDUSP, 2005.

FERREIRA, Leila da Costa. **A questão ambiental**: sustentabilidade e políticas públicas no Brasil. São Paulo: Boitempo, 1998.

FREY, Klaus. Políticas Públicas: um debate conceitual e reflexões referentes à prática da análise de políticas públicas no Brasil. In: **Planejamento e políticas públicas**, n. 21, p. 211- 260, jun. 2000. Disponível em: http://www.preac.unicamp.br/arquivo/materiais/txt_Frey.pdf. Acesso em: jun. 2012.

LEITE, Carlos e AWAD, Juliana di Cesare Marques. **Cidades sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano**. Porto Alegre: Bookman, 2012.

MARICATO, E. **O impasse da política urbana no Brasil**. Petrópolis: Vozes, 2011.

MORAES, A. C. R. Ordenamento territorial: uma conceituação para o planejamento estratégico. In: **Para pensar uma política nacional de ordenamento territorial**. Brasília, Ministério da Integração Nacional, Secretaria de Políticas de Desenvolvimento Regional (SDR), 2005. p. 43-47.

ONU-Habitat. ONU-Habitat. **Estado de las Ciudades de America Latina y el Caribe 2012: rumbo a una nueva transición urbana**. Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos. Nairobi: ONU, 2012. http://www.pnud.org.br/HDR/Relatorios-Desenvolvimento-Humano-Brasil.aspx?indiceAccordion=2&li=li_RDHBrasil> Acesso em 17.agosto.2012.

PADOVANO, Bruno Roberto, NAMUR, Marly e SALA, Patricia Bertacchini (orgs). **São Paulo: em busca da sustentabilidade**. São Paulo: Pini, Edusp, 2012.

PHILIPPI JR., Arlindo e MALHEIROS, Tadeu Fabrício, Ed. **Indicadores de Sustentabilidade e Gestão Ambiental**. Barueri: Manole, 2012.

POCHMANN, M.; AMORIM, R. (Org.) **Atlas da exclusão social no Brasil**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2003. v. 1.

RIBEIRO, L. C. Q.; CARDOSO, A. L. Planejamento urbano no Brasil: paradigmas e experiências. **Revista Espaço e Debates**. Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos. n. 37, 1994.

ROLNIK, R. et al. **Estatuto da cidade**: guia para implementação pelos municípios e cidadãos. Brasília: Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações, 2002.

SACHS, Ignacy. **Caminhos para o desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Garamond, 2000.

SANTOS, Milton. **Por uma outra globalização**. Rio de Janeiro: Record, 2001.

SANTOS, M.; SILVEIRA, M. L. **O Brasil**: território e sociedade no início do século XXI. Rio de Janeiro: Record, 2001.

SCHULT, S. I. M., SIEBERT, C. A. F., SOUZA, L. A. (Org.). **Experiências em planejamento e gestão urbana**: planos diretores participativos e regularização fundiária. Blumenau: Edifurb, 2010.

SEQUINEL, Maria Carmen Matana. **Cúpula mundial sobre desenvolvimento sustentável - Johannesburgo**: entre o sonho e o possível. Disponível em: <http://www.ipardes.gov.br/pdf/bol_ana_conjuntural/bol_24_6e.pdf> Acesso em: jun. 2012.

SOUZA, Celina. Políticas públicas: uma revisão da literatura. **Sociologias**, Porto Alegre, ano 8, nº 16, jul/dez 2006, p. 20-45

VEIGA, José Eli da. **Do Global ao Local**. Campinas: Armazém do Ipê, 2005.

VILLAÇA, Flávio. **Uma contribuição para a história do planejamento urbano no Brasil**. In: DÉAK, C.; SCHIFFER, S. (org.). O processo de urbanização no Brasil. São Paulo, FUPAM e EDUSP, 1999.

As Ilusões do Plano Diretor, 2005. Disponível em: <<http://www.fauusp.br/deprojeto/labhab.pdf>> Acesso em: 15.maio.2012.

THÉRY, H. et al. **O padrão de uso e ocupação do território e as principais tendências de transformação**. Projeto Elaboração de Subsídios Técnicos e Documento Base para a Definição da Política Nacional de Ordenamento do Território. Brasília: Universidade de Brasília / Centro de Desenvolvimento Sustentável, 2006.

Oficina de projetos socioambientais

Créditos: 3

Responsável: Dr. Bruno Silva Pires

Dr. Darlan Einstein do Livramento

Ementa

Esta disciplina não apresenta uma ementa exclusiva, visto que serão abordados diferentes temas referentes às linhas de pesquisa do mestrado: Planejamento Municipal e Regional e Desenvolvimento Rural. Os temas e conteúdos a serem abordados pelos alunos serão definidos juntamente com os professores orientadores e serão relativos aos temas a serem desenvolvidos nos Trabalhos de Conclusão do Mestrado.

Referências Bibliográficas

Bibliografia referente ao assunto a ser apresentado no Seminário

Disciplinas optativas

Geoprocessamento e suas aplicações

Créditos: 3

Responsáveis: Rômulo Amaral Faustino Magri

Ementa

O papel do mapa como linguagem gráfica na representação dos fatos ambientais. A importância do planejamento e das informações na gestão ambiental de municípios. Interpretação de imagens e seu uso no planejamento urbano e regional. Uso do Geoprocessamento – SIG aplicado. Desenvolvimento de trabalhos práticos visando a aplicação prática do geoprocessamento no auxílio a tomada de decisão no planejamento urbano e regional.

Referências bibliográficas

ALMEIDA, F. G.; SOARES, L. A. A. **Ordenamento territorial**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2009. 288 p.

- ARONOFF, S. **Remote sensing for GIS managers Redlands**. CA - USA: ESRI Press, 2005.
- BOSCOV, M. E. G. **Geotecnia ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 248 p.
- DUARTE, P. A. **Fundamentos de cartografia**. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006. 208 p.
- FITZ, Paulo Roberto. **Geoprocessamento sem complicação**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 160 p.
- _____. **Cartografia básica**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 144 p.
- FLORENZANO, T. G. **Imagens de satélite para estudos ambientais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.
- IBGE. **Noções de cartografia**. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Departamento de Cartografia, 2010. Disponível em: <www.ibge.gov.br.>
- JENSEN, J. R. **Sensoriamento remoto do ambiente**. São Paulo: Parêntese, 2009. 598 p.
- KENEDDY, M. **Introducing geographic information systems with ARCGIS: a workbook approach to learning GIS**. New Jersey: John Wiley and Sons Inc., 2009.
- MAANTAY, J.; ZIEGLER, J.; PICKLES, J. **GIS for the urban environment**. Redlands, CA - USA: ESRI Press, 2006.
- MARTINELLI, M. **Mapas da geografia e cartografia temática**. São Paulo: Contexto, 2003. 112 p.
- MOREIRA, M. A. **Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação**. Viçosa: Editora UFV, 2007. 320 p.
- MOURA, A. C. M. **Geoprocessamento na gestão e planejamento urbano**. Belo Horizonte, Ed. da Autora, 2003. 294 p.
- ORNSBY, T.; NAPOLEON, E. J.; BURKE, R. **Getting to know arcgis desktop: The Basics of ArcView, ArcEditor, and ArcInfo Updated for ArcGIS 9 (Getting to Know series)**. Redlands, CA - USA: ESRI Press, 2004.
- ROCHA, C. H. B. **Geoprocessamento tecnologia transdisciplinar**. Juiz de Fora, MG: Ed do Autor, 2000. 220 p.
- SANCHES, I. H. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

SILVA, J. X.; Z AidAN, R. T. **Geoprocessamento e análise ambiental: aplicações**. 2. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil. 2007. 368 p.

SOUSA, M. C. S. de. **As propostas metodológicas para a cartografia ambiental: uma revisão** (Dissertação de Mestrado). São Paulo: Faculdade de Filosofia, Letras e Ciência Humanas da Universidade de São Paulo, 2009.

SOUZA, L. A. de; SOBREIRA, F. G.; PRADO FILHO, J. F. do. Cartografia e diagnóstico geoambiental aplicados ao ordenamento territorial do município de Mariana – MG. In: **Revista Brasileira de Cartografia** Nº 57/03. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Cartografia, 2005.

ZUQUETTE, L. V.; GANDOLFI, N. **Cartografia geotécnica**. São Paulo: Oficina de Textos. 2004. 190 p.

Cartografia aplicada ao planejamento regional e urbano

Créditos: 3

Responsável: Dr. Eduardo Goulart Collares

Ementa

Histórico e conceitos fundamentais sobre cartografia. Cartografia aplicada ao planejamento regional e urbano: zoneamento ambiental; cartografia geotécnica e geoambiental. Evolução e desenvolvimento no Brasil. Metodologias e etapas do zoneamento ambiental. Técnicas para o levantamento e análise de variáveis sócio-econômicas e dos meios físico e biótico. Metodologia e etapas da cartografia geotécnica e geoambiental. Mecanismos para obtenção dos atributos.

Referências Bibliográficas

ACRE (GOVERNO DO ESTADO DO ACRE). **Programa estadual de zoneamento ecológico-econômico do estado do Acre**. Zoneamento ecológico-econômico: indicativos para a gestão territorial do Acre - documento final. Rio Branco: SECTMA. 2000. v. III, 350 p.

ALONSO HERRERO, E. E.; CENDRERO, A. Valoración Territorial de Unidades Valle para Diferentes Actividades, a partir de parámetros abióticos y bióticos, en la Montaña de Riaño **Actas del Cong. De Biología Ambiental**. II Cong. Mundial Vasco, Leon, n. 1, p. 235-253, 1998.

ALONSO HERRERO, E.; FRANCÉS, E.; CENDRERO, A. Environmental-Geological Mapping and Evaluation in Cantabrian Mountains, Spain. In: International Congress of the IAEG, 6. Amsterdam, 1990. **Proceed.**, BALKEMA/ROTTERDAM, Amsterdam, v. 1, p. 31-35, 1990.

AMÂNCIO, R. et al. **Componente natural: zoneamento ecológico-econômico do estado de Minas Gerais: Componente socioeconômico.** Lavras, MG: UFLA, 2008.

BECKER, B. K.; EGLER, C. A. G. **Detalhamento da metodologia para execução do zoneamento ecológico-econômico pelos estados da Amazônia Legal.** Secretaria de assuntos estratégicos da Presidência da República (SAE/PR) e Ministério de Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos da Amazônia Legal. Brasília, 1996. 43 p.

BOTTINO, C. i CIVITA, M. - Engineering geological features and mapping of subsurface in the metropolitan rea of Turin, North Italy. 5 th Intern. IAEG Congress, **Annais**, Buenos Aires, v. 6, p. 1741-1751, 1986.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **Diretrizes metodológicas para o zoneamento ecológico-econômico do Brasil.** Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2006.

_____. **Zoneamento ecológico-econômico.** Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 1997.

CENDRERO, A. **Técnicas Y Instrumentos de Análise para la Evaluación, Planificación y Gestión de Medio Ambiente.** Fascículos sobre Medio Ambiente. Series Opiniones, Madrid, n. 6, p. 67, 1982.

COLLARES, E. G. **Avaliação de alterações em redes de drenagem de microbacias como subsídio ao zoneamento geoambiental de bacias hidrográficas:** aplicação na bacia hidrográfica do rio Capivari - SP. São Carlos. 2 v. Tese (Doutorado) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, 2000.

[COLLARES, E. G.](#) **Zoneamento Ambiental das Sub-bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande:** Aspectos Metodológicos - Volume 1. 1. ed. Passos - MG: Edifesp, 2013. v. 4. 283p.

[COLLARES, E. G.](#) **Zoneamento Ambiental das Sub-bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande:** Aspectos Socioeconômicos e de Uso e Ocupação do Solo- Volume 2. 1. ed. Passos - MG: Edifesp, 2013. v. 4. 315p.

[COLLARES, E. G.](#) **Zoneamento Ambiental das Sub-bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande:** Aspectos dos Meios Físico e Biótico - Volume 3. 1. ed. Passos - MG: Edifesp, 2013. v. 4. 269p .

[COLLARES, E. G.](#) **Zoneamento Ambiental das Sub-bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande:** zoneamento das unidades ambientais, cenários e diretrizes gerais e específicas - Volume 4. 1. ed. Passos - MG: Edifesp, 2013. v. 4. 204p .

CUNICO, C. **Zoneamento ambiental da bacia do Rio Marumbi- PR:** perspectiva para análise e avaliação das condições sócio-ambientais. Dissertação (Mestrado em Geografia). Curitiba: Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, 2007. 193 p.

DINIZ, N. C. **Automação da cartografia geotécnica:** uma ferramenta de estudos e projetos para avaliação ambiental. São Paulo, 1998. 2 v. Tese (Doutorado) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 1998.

LIMA, A. **Zoneamento ecológico-econômico à luz dos direitos socioambientais.** Curitiba: Juruá, 2006. 287 p.

SCOLFORO, J. R.; OLIVEIRA, A. D.; CARVALHO, L. M. T. **Zoneamento ecológico-econômico do estado de Minas Gerais:** componente socioeconômico. Lavras: UFLA, 2008. 195 p.

SILVA, C. S. G.; AGUIAR FILHO, V. A. **Zoneamento ambiental como instrumento da política nacional do meio ambiente e do desenvolvimento:** uma perspectiva sobre os centros urbanos. Rio Grande do Norte, 2010.

SOUZA, J. S. A. **O programa de zoneamento-ecológico-econômico para a Amazônia Legal e a sustentabilidade:** aspirações e realidades. 2008. 409 p. Tese (Doutorado em Desenvolvimento Sustentável). Universidade de Brasília, Brasília, 2008.

VEDOVELLO, R. **Zoneamentos geotécnicos aplicados à gestão ambiental, a partir de unidades básicas de compartimentação – UBCs.** Tese Doutorado. IGCE/UNESP. Rio Claro, 2000. 154 p.

WOOD-SMITH, R. D. & BUFFINGTON, J. M. Multivariate geomorphic analysis of forest streams: implications for assesment of land use impacts on channel condition. **Earth Surface Processes and Landforms**, v. 21, p. 377-393, 1996.

ZUQUETTE, L. V. **Análise crítica da cartografia geotécnica e proposta metodológica para as condições brasileiras.** 1987. Tese (Doutorado). Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo. São Carlos, 1987.

_____. **Importância do mapeamento geotécnico no uso e ocupação do meio físico; fundamentos e guia para elaboração.** Tese (Livre-Docência). São Carlos: Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo. 1993. 330 p.

ZUQUETTE, L. V.; GANDOLFI, N. **Cartografia geotécnica.** São Paulo: Oficina de Textos. 2004. 190 p.

Tópicos especiais em planejamento regional e urbano

Créditos: 3

Responsável: Dra. Cynthia Rúbia Braga Gontijo

Ementa

Disciplina eventual de conteúdo variável, abordando tópicos avançados não lecionados nas disciplinas regulares do programa de pós-graduação, mas de especial interesse para o desenvolvimento das pesquisas de Mestrado. Aproveitamento de docentes e pesquisadores externos, de reconhecida competência, para oferecimento de disciplina.

Referências Bibliográficas

Variável de acordo com o conteúdo abordado.

Análise e avaliação dos recursos hídricos

Créditos: 3

Responsável: Dra. Odila Rigolin de Sá

Ementa

Os recursos hídricos e sua importância. Conceitos básicos sobre recursos hídricos. Legislação relacionada a recursos hídricos e ambientais. Distribuição dos recursos hídricos no planeta e no Brasil. Usos múltiplos da água. Conceitos sobre gestão de recursos hídricos. O processo de planejamento na política de recursos hídricos do Brasil. Enfoque sistêmico no planejamento integrado de recursos hídricos. Enquadramento dos corpos hídricos. Estudos físicos, químicos, microbiológicos, biológicos e ecotoxicológicos dos corpos hídricos. Técnicas de monitoramento e investigação qualitativa e quantitativa do ambiente. Testes de toxicidade.

Referências Bibliográficas

ALAN, J. D.; CALTILLO, M. M. **Stream Ecology**. Springer- The Netherlands. 2007. 436 p.

ANDERSON, D.; Conning, D. M. **Experimental toxicology**. 2nd ed. The Royal Society Chemistry, 2003.

- BICUDO, Carlos E. de M.; BICUDO, Denise de C.; **Amostragem em limnologia**. São Carlos, SP: Rima, 2004. 351 p.
- BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. **Invertebrates**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 968 p.
- ESPINDOLA, E. L. G. et al. **Ecotoxicologia perspectivas para o século XXI**. São Carlos: Rima. 2000. 575 p.
- ESTEVES, F. A. **Fundamentos de limnologia**. Rio de Janeiro: Interciência, 1998.
- HAYES, A. W. **Principles and methods of toxicology**. 2nd ed. The Royal Society Chemistry, 2000.
- HENRY, Raoul; NOGUEIRA, Marcos Gomes; JORCIN, Adriana. **Ecologia de reservatórios: impactos potenciais, ações de manejo e sistemas em cascata**. 2. ed. São Carlos, S]: Rima, 2006.
- PRUSKI, F. F. **Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica**. Viçosa: Ed. UFV, 2006.
- RAND, G. **Fundamentals of aquatic toxicology**. 2. ed. Washington: Ed. Taylor & Francis, 1997. 1125 p.
- REBOUÇAS, A. C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J. G. (Ed.) **Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação**. São Paulo: Escrituras Editora, 1999.
- SCHÄFER, A. **Fundamentos de ecologia e biogeografia de águas continentais**. Porto Alegre: Ed. da Universidade, 1985.
- SETTI, A. A. et al. **Introdução ao gerenciamento de recursos hídricos**. 2. ed. Brasília: Agência Nacional de Energia Elétrica, Superintendência de Estudos e Informações Hidrológicos, 2000. 207 p.
- SOMMER, U. **Plankton Ecology: succession in plankton communities**. Springer Verlag. 1989. 369 p.
- SPERLING, E. V. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 3. ed. Belo Horizonte, Ed. UFMG, 2009, 452 p.
- THORTON, K. W.; KIMMEL, B. L.; PAYNE, F. E. (Ed.). **Reservoir limnology: ecological perspectives**. New York: A Wiley-Interscience Publication, 1990.
- TUCCI, C. E. M. **Hidrologia: ciência e aplicação**. 2. ed. Porto Alegre: Ed. da Universidade, ABRH, 1997.

TUNDISI, J. C. ; MATSUMURA-TUNDISI. **Limnologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 631 p.

TUNDISI, J. G. **Água no século XXI: enfrentando a escassez**, 2. ed. São Carlos, SP: Rima, 2005.

WATANABE, T. Perifiton: comparação de metodologias empregadas para caracterizar o nível de poluição das águas. **Acta. Limnol. Brasil**, Campinas, v. 3, p. 593-615, 1990.

WELCH, E. B. **Ecological effects of waste water**. Cambridge: Cambridge University Press, 1980.

WETZEL, R. G. & LIKENS, G. E. **Limnological analyses**. Springer-Verlag. 1991, 391 p.

WETZEL, R. G. (Ed.). **Periphyton on Freshwater Ecosystems. Haia, Holanda**: Dr. W. Junk Publishers, Kluwer Academic Publishers, 1983.

WHITAKER, V. & MATVIENKO, B. The denitrification potential and hydrological conditions in the wetlands of the Lobo reservoir. **Verh. Internat. Verein. Limnol**, Stuttgart, v. 26, p. 1377-1380, 1998.

WHITTON, B. A. (Ed.). **River Ecology: studies in ecology**. Liverpool: Blackwell Scientific Publications, 1975. v. 5.

ZAGATTO, P. A., BERTOLETTI, E. **Ecotoxicologia aquática: princípios e aplicações**. 2. ed. São Carlos: Rima, 2008.

Controle biológico

Créditos: 3

Responsável: Dr. Juliano Fiorelini Nunes

Dra. Sônia Lúcia Modesto Zampieron

Ementa

Conceitos e fundamentos básicos sobre controle biológico. Histórico e importância do controle biológico no Brasil e no mundo. Controle biológico natural e artificial. Agentes do controle biológico: parasitas, parasitóides, predadores e patógenos. Coleta, criação, multiplicação e introdução de agentes do controle biológico. Controle biológico e controle integrado de pragas (Manejo Integrado de Pragas- MIP e MEP – Manejo Ecológico de Pragas). Futuro do controle biológico.

Referências Bibliográficas

ALTIERI, M. A.; SILVA, E. N.; NICHOLLS, C. I. **O papel da biodiversidade no manejo de pragas**. Ribeirão Preto: Holos, 2003.

ALVES, S. B. (Ed.). **Controle microbiano de insetos**. 2. ed. Piracicaba: Fealq, 1998. 1163 p.

BUENO, V. H. P. **Controle biológico de pragas: produção massal e controle de qualidade**. Lavras: Ed. UFLA, 2000. p. 161-173.

CROCOMO, W.B. **Manejo integrado de Pragas**. São Paulo: Ed. UNESP, 1990. 385 p.

GALLO, D. et al , **Entomologia agrícola**. 2002. v.10 , p. 615-634.

GULLAN, P. J.; CRASTON. **Os insetos: um resumo de entomologia**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2007. 440 p.

DEBACH, P. **Biological control by natural enemies**. London: Cambridge University Press, 1974.

GRAVENA, S. Manejo Ambiental de Pragas dos Citrus. **Laranja**, n.12, p. 247-288. 2002.

KOGAN, M. Integrated pest management: historical perspectives and contemporary development. Annu. Ver. **Entomol**, v. 43, p. 243-270, 1998.

LARA, F. M. **Princípios de resistência de plantas a insetos**. São Paulo: Ceres, 1991.

LEITE, L. G. et al. **Produção de fungos entomopatogênicos**. Ribeirão Preto: Ed. A. S. Pinto, 2003.

MARIN, R. I. **Produção laboratorial do agente de controle biológico Cotesiaflavipes (Cameron) (Hymenoptera: Braconidae) criado em Diatraeasaccharalis (Fabricius) (Lepidoptera: Pyralidae)**. Centro Universitário da Fundação de Ensino Bastos, São João da Boa Vista, São Paulo, 2004.

NARDIN, R. R. **Protocolo de laboratório para a produção de Cotesiaflavipes e Diatraeasaccharalis**. Itapira, 2004.

PARRA, J. R. P. **Técnicas de criação de insetos para programas de controle biológico**. Piracicaba: Fealq, 2001. 134 p.

PARRA, J. R. P. et al. **Controle biológico no Brasil: parasitóide e predadores**. São Paulo: Manole, 2002. 609 p.

PANIZZI, A. R.; PARRA, J. R. **Ecologia nutricional de insetos e suas implicações no manejo de pragas**. São Paulo: Manole, 1991.

SILVEIRA NETO, S. et al. **Manual de ecologia dos insetos**. São Paulo: Ceres, 1976.

ZUCCHI, R. A.; SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O. **Guia de identificação de pragas agrícolas**. Piracicaba: FEALQ, 1993.

Gestão do agronegócio aplicado a projetos e sistemas

Créditos: 3

Responsável: Dra. Rita de Cássia Ribeiro Carvalho

Me. Ricardo Ferreira Godinho

Ementa

Agronegócio: conceitos e dimensões; Agronegócio e Sistemas Agroindustriais/ambientais; Gestão Empresarial aplicada a projetos e sistemas de gestão ambientais; Gestão de Pessoas: Liderança, motivação, mudança, desenvolvimento de equipes; Planejamento e controle da produção; Sistemas de apuração de custos; Gestão Financeira; Economia aplicada ao Agronegócio; Liderança com ênfase e resultados em sistemas de gestão ambiental.

Referências Bibliográficas

BATALHA, Mario Otávio. **Gestão agroindustrial**. GEPAl: Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007. v. 1.

_____. **Gestão agroindustrial**. GEPAl: Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2007. v. 2.

BATEMAN, Tomas S.; SNELL, Scott A. **Administração: construindo vantagem competitiva**. São Paulo: Atlas, 1998.

CALLADO, Antonio André Cunha. **Agronegócio**. São Paulo: Atlas, 2006.

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de pessoas e o novo papel dos recursos humanos nas organizações**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

_____. **Teoria geral da administração**. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2001. v. 1.

_____. **Teoria geral da administração**. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002. v. 2.

MARION, José Carlos. **Contabilidade rural: contabilidade agrícola**,

contabilidade pecuária, imposto de renda pessoa jurídica. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

ROSSETTI, José Paschoal. **Introdução à economia**. 19. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

VASCONCELOS, Marco Antonio Sandoval de. **Economia micro e macro**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

VERGARA, Sylvia Constant. **Gestão de pessoas**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

ZYLBERSTAJN, Décio; SCARE, Roberto Fava. **Gestão da qualidade no agribusiness**. São Paulo: Atlas, 2003.

Tópicos especiais em desenvolvimento rural sustentável

Créditos: 3

Responsável: Dr. Darlan Einstein do Livramento

Dr. Bruno Silva Pires

Ementa

Disciplina eventual de conteúdo variável, abordando tópicos avançados não lecionados nas disciplinas regulares do programa de pós-graduação, mas de especial interesse para o desenvolvimento na linha de pesquisa em Desenvolvimento Rural sustentável. Aproveitamento de docentes e pesquisadores externos, de reconhecida competência, para oferecimento de disciplina.

Referências Bibliográficas

Variável de acordo com o conteúdo abordado.

Princípios de geologia, solos e geotecnia

Créditos: 3

Responsável: Dr. Eduardo Goulart Collares

Ementa

Noções e conceitos gerais de geologia e geotecnia; processos geodinâmicos

internos e externos da Terra; processos de formação das rochas; princípios gerais de mineralogia e petrografia; propriedades geotécnicas dos maciços rochosos; rochas como materiais para construção civil; processos erosivos acelerados; movimentos de massa; processo de formação dos solos; classificações gerais e propriedades geotécnicas dos solos; aspectos gerais sobre mecânica dos solos.

Referências Bibliográficas

BITTAR, O. Y. (Coord.) **Curso de geologia aplicada ao meio ambiente**. São Paulo: ABGE, 1995.

BOSCOV, M. E. G. **Geotecnia ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

CHIOSSI, Nivaldo. **Geologia de Engenharia**. 3 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

FRAZÃO, Ely Borges. **Tecnologia de rochas na construção civil**. São Paulo: ABGE, 2002.

GROTZINGER, John; JORDAN, Tom. **Para entender a terra** . 6. ed. Porto Alegre, RS : Bookman, 2013.

KNAPPETT, J.A.; CRAIG, R.F. **Mecânica dos solos**. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

MACIEL FILHO, Carlos Leite; NUMMER, Andrea Valli. **Introdução à geologia de engenharia** . 4. ed. rev. e ampl. Santa Maria, RS : Ed. UFU, 2011.

OLIVEIRA, A. M. I dos S; BRITO, S. N. A. de. (Ed.) **Geologia de engenharia**. São Paulo: ABGE, 1998.

POMEROL, Charles ... et al. **Princípios de geologia : técnicas, modelos e teorias** . 14. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013.

QUEIROZ, R.C. **Geologia e Geotecnia Básica para a Engenharia Civil**. São Carlos, SP: Rima, 2009.

SANTOS, Álvaro Rodrigues dos. **Geologia de engenharia : conceitos, método e prática**. São Paulo, SP : IPT/ABGE, 2009.

SANTOS, Álvaro Rodrigues dos. **Cidades e Geologia**. São Paulo, SP : Ed. Rudder, 2016.

TEIXEIRA, W. et al. (Coord.). **Decifrando a terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

TOMINAGA, L.; SANTORO, J.; AMARAL, R. **Desastres naturais: conhecer**

para prevenir. São Paulo: Instituto geológico, 2009.

WICANDER, Reed; MONROE, James S.. **Fundamentos de geologia** . São Paulo, SP : Cengage Learning, 2009.

Princípios gerais de ecologia, desenvolvimento sustentável e políticas ambientais

Créditos: 3

Responsável: Dr. Juliano Fiorilini Nunes

Dra. Sônia Lúcia Modesto Zampieron

Ementa: Conceitos e princípios básicos de ecologia; biodiversidade e níveis de organização; energia e matéria nos ecossistemas. Concepções, dimensões e impacto do desenvolvimento sustentável; relações entre tecnologia e desenvolvimento sustentável. Aspectos conceituais e práticos ligados às políticas nacionais do meio ambiente, recursos hídricos, saneamento e resíduos sólidos. Tópicos da legislação ambiental em nível nacional e estadual.

Bibliografia

ASSOCIAÇÃO MINEIRA DE MUNICÍPIOS. **Manual de orientações sobre meio ambiente:** ao gestor municipal. Belo Horizonte: AMM, 2017. 164 p.

BRASIL. Lei Nº 9.433, de 8 DE Janeiro de 1997. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

BRASIL. Lei Nº 12.305, de 2 de Agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

BRASIL. Lei Nº 6.938, de 31 de Agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências.

BRASIL. Lei Nº 11.445, de 5 de Janeiro de 2007. Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico.

BRASIL. Decreto de 15 de Setembro de 2010. Institui o Plano de Ação para

Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Bioma Cerrado.

BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R.; HARPER, J. **Ecologia**: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 739 p.

HENRY, Raoul; NOGUEIRA, Marcos Gomes; JORCIN, Adriana (Org.). **Ecologia de reservatórios**: impactos potenciais, ações de manejo e sistemas em cascata. 2. ed. [São Carlos, SP]: Rima, 2006. viii, 459 p.

HINRICHS, Roger A. **Energia e meio ambiente**. 5 ed. [S.l.] Cengage Learning, 2014.

LAGO, André Aranha Corrêa do. **Conferências de desenvolvimento sustentável**. Brasília: Fundação Alexandre de Gusmão, 2013. 200 p.

MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. (Coord.). **Direito ambiental**: coletânea de legislação ambiental do estado de Minas Gerais. Belo Horizonte: SEMAD-MG, 2005. 1v.

MIRRA, Álvaro Luiz Valery. **Impacto ambiental**: aspectos da legislação brasileira. 2. Ed. São Paulo, SP: Ed. Juarez de Oliveira, 2002. viii, 108 p.

ODUM, Eugene Pleasants; BARRETT, Gary W. **Fundamentos de ecologia**. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 611 p.

PAPINI, Solange. **Vigilância em saúde ambiental**: uma nova área da ecologia. 2. ed., rev. e atual. São Paulo: Atheneu, 2012. 204 p.

REIS, Lineu Belico dos; FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Cláudio Elias. **Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável**. 2. ed. rev. e atual. Barueri: Manole, 2012. x, 415 p.

SIRKIS, Alfredo. **Ecologia urbana e poder local**. 3. ed., atual. Rio de Janeiro, RJ: Time Incorporated, 2010. 260 p.

VEIGA, José Eli da. **Meio ambiente & desenvolvimento**. São Paulo: Senac São Paulo, 2012. 182 p.