



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

GEO450 Geografia e Meio Ambiente

Departamento de Geografia - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Espaço Geográfico e sustentabilidade. O geógrafo e a questão ambiental. A questão ambiental e a transversalidade. Estratificação ambiental. Apropriação humana do espaço natural. Diagnóstico ambiental do Brasil. Problemas Ambientais dos espaços urbano-industriais. Problemas ambientais dos espaços naturais. O Geógrafo e a questão ambiental. Diagnóstico ambiental do Brasil.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Comunicação Social - Jornalismo(JOR)	Optativa	-
Engenharia Ambiental	Optativa	-
Geografia(BAC)	Optativa	-
Geografia(LIC)	Optativa	-
Medicina Veterinária	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

GEO450 Geografia e Meio Ambiente

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Espaço Geográfico e sustentabilidade 1.1. As principais correntes do pensamento científico a partir do século XVII e sua influência na discussão sobre meio ambiente; 1.2. O Paradigma Racionalista Cartesiano; 1.3. O Paradigma Empirista; 1.4. Paradigma do Criticismo Kantiano; 1.5. O Paradigma Positivista; 1.6. A Crise da Ciência no final do século XIX e início do século XX; 1.7. O Positivismo Lógico (ou empirismo lógico ou neopositivismo) do Círculo de Viena; 1.8. O Racionalismo Crítico da Teoria de Popper; 1.9. O Paradigma Ambiental	6
2	O geógrafo e a questão ambiental 2.1. A natureza e o espaço geográfico 2.2. Meio ambiente e natureza 2.3. A apropriação da natureza	4
3	A questão ambiental e a transversalidade 3.1. Introdução aos estudos sobre meio ambiente	2
4	Estratificação ambiental. Apropriação humana do espaço natural	4
5	Diagnóstico ambiental do Brasil	4
6	Problemas Ambientais dos espaços urbano-industriais	2
7	Problemas ambientais dos espaços naturais 7.1 Desertificação 7.2 Desmatamento 7.3 Efeito Estufa 7.4 Buraco na Camada de Ozônio 7.5 Resíduos Sólidos Urbanos Rurais e Industriais 7.6 Poluição Hídrica, dentre outros	2
8	O Geógrafo e a questão ambiental	2
9	Diagnóstico ambiental do Brasil	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

GEO450 Geografia e Meio Ambiente

GEO450 Geografia e Meio Ambiente

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Aula de Campo: Campus UFV	8
2	Aula de Campo: município de Juiz de Fora 2.1. Visita ao aterro controlado 2.2. Visita ao sistema de captação de água 2.3. Análise do processo de uso e ocupação do solo	12
3	Aula de campo: cidade de Viçosa 3.1. Levantamento de impactos ambientais	10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

GEO450 Geografia e Meio Ambiente

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BECKER, B. ET AL. Geografia e meio ambiente no Brasil. São Paulo: HUCITEC, 1995. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - BRAGA, B. et al. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Prentice Hall, 2002. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - BRANCO, S. M. O meio ambiente em debate. São Paulo: Moderna, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - BRASIL, Conama - Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 001. Brasília, 1986. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - BRASIL, Conama - Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 20. Brasília, 1976. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - BRASIL, Secretaria do Meio Ambiente. Manual de Orientação EIA-Estudo de Impactos Ambientais e RIMA-Relatório de Impacto Ambiental. São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente do GESP, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - BRESSAN, D. Gestão racional da natureza. São Paulo: HUCITEC, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - COMISSÃO MUNDIAL SOBRE O MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO. Nosso futuro comum. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1991. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - CUNHA, S. B.; GUERRA, A J. T. (org). Avaliação e perícia ambiental. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 2002. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - CUSTÓDIO, E.; LIAMAS, R. Hidrologia subterrânea. Barcelona: Ômega, 1981. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - DIEGUES, A. C.; MOREIRA, A. DE C. (org). Espaços e recursos naturais de uso comum. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - GUERRA, A J. T. CUNHA, S. B.; (org). Geomorfologia e meio ambiente. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - MÜLLER-PLANTEMBERG, C.; AB'SABER, A (org). Previsão de impactos. São Paulo: Edusp, 1994. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 14 - PENNA, Carlos Gabaglia. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 15 - PEREIRA NETO, João Tinoco. Ecologia, meio ambiente e população. Viçosa: UFV, 1993. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



16 - PINTO, Maria Novaes (org). Cerrado. 5.ed. Brasília: UNB, 1994. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

17 - SCHOSER, F. et all. Reforma tributária ecológica. São Paulo: Konrad Adenauer Stiftung, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

18 - TORNISIELO-TAUK, Sâmia Maria at al. Análise Ambiental: estratégias e ações. Rio de Janeiro: T. A. Queiroz, 1995. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

19 - WEBER, J.; VIEIRA, P. F. (org). Gestão de Recursos Naturais Renováveis e Desenvolvimento: Novos desafios para a pesquisa ambiental: São Paulo: Cortez, 1997 [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

20 - ALMEIDA, J. R. et al. Planejamento ambiental. Rio de Janeiro: Thex, Biblioteca Estácio de Sá, 1999. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

21 - ANDRADE, S. A. Por um ecodesenvolvimento integral. Florianópolis: Revista de Ciências Humanas, v. 14, n. 19, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

22 - BARBOSA, S. R. C. S. Ambiente, qualidade de vida e cidadania: algumas reflexões sobre regiões urbano-industriais. In: Dilemas socio ambientais e desenvolvimento sustentável. HOGAN, D. J. & VIEIRA, P. F. (Orgs.). Campinas: Editora da UNICAMP, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

23 - BRASIL 500 anos. São Paulo: Abril, 1999. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

24 - BUARQUE, C. O pensamento em um mundo terceiro mundo. BURSZTYN, M. (Org.). In: Para pensar o desenvolvimento sustentável. São Paulo: Brasiliense, 1993. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

25 - CALLENBACH, E. et al. Gerenciamento ecológico: ecomanagement. São Paulo: Cultrix, 1993. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

26 - CAPRA, F. A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. São Paulo: Cultrix, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

27 - CAPRA, F. O ponto de mutação. São Paulo: Cultrix, 1982. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

28 - DIAS, G. F. Educação ambiental: princípios e práticas. São Paulo: Gaia, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

29 - DICIONÁRIO de ecologia e ciências ambientais. São Paulo: Companhia Melhoramentos, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

30 - MENEZES, C. L. Desenvolvimento urbano e meio ambiente: a experiência de Curitiba. Campinas: Papirus, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

- 31 - MONTEIRO, C. A. F. A questão ambiental no Brasil: 1960-1980. São Paulo, Universidade de São Paulo: Instituto de Geografia, 1981. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 32 - ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 33 - PÁDUA, J. A. Dois séculos de crítica ambiental no Brasil. *Ciência Hoje*, v. 26, n. 156, 1993. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 34 - PÁDUA, J. O nascimento da política verde no Brasil: fatores exógenos e endógenos. LEIS, H. R. (Org.). In: *Ecologia e política mundial*. Rio de Janeiro: Vozes, 1991. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 35 - PEARCE, F. O efeito de estufa. Rio de Janeiro: Edições 70, 1989. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 36 - PORTO-GONÇALVES, C. W. Os (des)caminhos do meio ambiente. São Paulo: Contexto, 1990. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 37 - REIGOTA, M. Educação ambiental: fragmentos de sua história no Brasil. In: *Tendências da educação ambiental brasileira*. Santa Cruz do Sul: UNISC, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 38 - RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 39 - ROCHA, A. J. A.; NAVES, M. A.; SOUZA, J. C. Guia do Meio ambiente. Brasília: Tablóide, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 40 - SACHS, I. Ecodesenvolvimento: crescer sem destruir. São Paulo: Revista dos Tribunais, 1986. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 41 - SACHS, I. Estratégias de transição para o século XXI. São Paulo: Studio Nobel, 1993. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 42 - SCHMIDHEINY, S. Mudando o rumo: uma perspectiva empresarial global sobre desenvolvimento e meio ambiente. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 43 - TOFFLER, A. A terceira onda. Rio de Janeiro: Record, 1980. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 44 - UNGER, N. M. O encantamento do humano: ecologia e espiritualidade. São Paulo: Loyola, 1991. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 45 - VIEIRA, P. F. & WEBER, J. Introdução geral: sociedades, naturezas e desenvolvimento viável. In: *Gestão de Recursos Naturais Renováveis e Desenvolvimento: Novos Desafios para a Pesquisa Ambiental*. VIEIRA, P. F. & WEBER, J. (Orgs.). São Paulo: Cortez, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 46 - VIEIRA, P. F. Meio ambiente, desenvolvimento e planejamento. Viola, E. et al. In: *Meio ambiente, desenvolvimento e cidadania: desafios para as ciências sociais*. São Paulo: Cortez, 1995. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

47 - VIEIRA, P. F. Problemática ambiental e ciências sociais no Brasil. MAIMON, D. (Coord.). In: Ecologia e desenvolvimento. Rio de Janeiro: APED, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

48 - VIOLA, E. & LEIS, H. A evolução das políticas ambientais no Brasil, 1971-1991: do bissetorialismo preservacionista para o multissetorialismo orientado para o desenvolvimento sustentável. HOGAN, D. J. & VIEIRA, P. F. (Orgs.) In: Dilema socio ambientais e desenvolvimento sustentável. Campinas: Editora da UNICAMP, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

49 - VIOLA, E. & LEIS, H. Desordem global da biosfera e a nova ordem internacional: o papel organizador do ecologismo. In: LEIS, H. (Org.) Ecologia e Política Mundial. Rio de Janeiro: Vozes, 1991. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

50 - VIOLA, E. & LEIS, H. O ambientalismo multisetorial no Brasil para além da Rio-92: o desafio de uma estratégia globalista viável. In: Meio ambiente, desenvolvimento e cidadania: desafio para as ciências sociais. São Paulo: Cortez, 1995. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

51 - VIOLA, E. O movimento ecológico no Brasil: do ambientalismo à ecopolítica. In: Ecologia & política no Brasil. PÁDUA, J. A. (Org.). Rio de Janeiro: Espaço e Tempo, 1987. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

52 - ZUCCA, A. J. O direito da terra: rumo a um direito internacional ambiental efetivo. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]