



## RECURSOS DIDÁTICOS APLICADOS A EDUCAÇÃO GEOGRÁFICA E AMBIENTAL

A Ciência e disciplina de Geografia; Educação Ambiental formal e não-formal; Processos pedagógicos e andragógicos de ensino e aprendizagem; Cartografia Escolar, mídias e ambiente virtual aplicado a educação geográfica-ambiental e Elaboração de recursos didáticos ao ensino de Geografia e a Educação Ambiental.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - INTRODUÇÃO - Recursos didáticos aplicados a educação geográfica e ambiental - Definições, tipos, potencialidades e limitações.
- 2 - A Ciência e disciplina de Geografia.
  - 2.1 – A trajetória do pensamento geográfico
  - 2.2- Da ciência a educação em Geografia
  - 2.3 - Norteadores da educação geográfica
- 3 - Educação Ambiental formal e não-formal.
  - 3.1 – Definições e reflexões – Referências
  - 3.2 - Políticas de Educação Ambiental
  - 3.3 – Estudo de caso - EA e a percepção da paisagem no contexto sócioambiental.
- 4 - Processos pedagógicos e andragógicos de ensino e aprendizagem.
  - 4.1 – Definições
  - 4.2 - O professor e o ensino
  - 4.3 - A ciência da aprendizagem
- 5 – PRÁTICAS - Recursos didáticos aplicados a educação geográfica e ambiental.
  - 5.1 - Recursos da cartografia – Mapas, gráficos e diagramas, maquetes geográficas, globos, entre outros.
  - 5.2 - Recursos da arte – Desenho, pintura, escultura, música, teatro, cinema, vídeo, entre outros.
  - 5.3 - Recursos do entretenimento – Brinquedos, jogos e brincadeiras.
  - 5.4 - Recursos tecnológicos digitais – Hardwares, softwares e “peopleware”.
- 6 – SEMINÁRIOS – Apresentação oral e artigo científico.

### BIBLIOGRAFIA

- ANDRADE, Manoel C.. **Geografia, ciência da sociedade: uma introdução á análise do pensamento geográfico**. São Paulo: Atlas, 1987.
- BARCELOS, Valdo. **Educação Ambiental – Sobre princípios, metodologias e atitudes**. Ed. Vozes, Petrópolis-RJ, 2008.
- BRANSFORD, John et al (org.). **Como as pessoas aprendem: cérebro, mente, experiência e escola**. São Paulo, Ed. SENAC, 2007.
- BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. **Parâmetros curriculares nacionais: geografia**. Brasília: MEC/SEF, 1998.
- DESIDÉRIO, Raphaela de Toledo. **O ambiental nos livros didáticos de Geografia: Uma leitura nos conteúdos de Geografia do Brasil**. [dissertação]; orientadora, Rosemy da Silva Nascimento. [Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Geografia](http://www.ufsc.br). 2009.
- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL – Reflexões e práticas contemporâneas**. Org. Alexandre de Gusmão et al.. Ed. Vozes, Petrópolis- RJ, 1998.

- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL – TRANSVERSALIDADE EM QUESTÃO.** Org. Speranza F. da Mata et al.. Ed. MZ, Rio de Janeiro, 2000.
- FELLER, Carlos A., Chaves, Ana Paula N. Loch, Ruth E. N. **O uso de produtos de sensoriamento remoto no ensino de geografia** - Anais da 6ª Sem Universidade Federal de Santa Catarina Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão de 16 a 19 de Maio de 2007.
- FÓRUM DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL. **Cadernos do III Fórum de Educação Ambiental.** Org. Marcos Sorrentino et al..Ed. Gaia, São Paulo, 1995.
- FRANCISCHETT, Mafalda Nesi. **Representações Cartográficas e o Ensino de Geografia.** Boletim de Resumos da II Jornada Científica de Geografia -VII Semana de Geografia da UEPG. Ponta Grossa, 2000, p89-90.
- GRUN, Mauro. **Ética e Educação Ambiental – A conexão necessária.** Ed. PAPIRUS, Campinas-SP, 1996.
- GUIMARÃES, Mauro. **A formação de educadores ambientais.** 3 ed. Ed. PAPIRUS, Campinas-SP, 2004.
- LACOSTE, Yves. **A geografia – isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra.** 10 ed. Campinas-SP, Papyrus, 2005.
- MENDONÇA, Francisco. **Geografia e meio ambiente.** Ed. Contexto, São Paulo, 1993.
- MOREIRA, Ruy. O discurso do avesso (para a crítica da Geografia que se ensina) .Rio de Janeiro, Ed. Dois pontos. 1987.
- NASCIMENTO, Rosemy da Silva. **Instrumentos para prática de educação ambiental formal com foco nos recursos hídricos.** Florianópolis, 2003. 239 f. Tese (Doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção.
- NOGUEIRA, Ruth. E. . **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais. 2. ed.** Florianópolis: Ed. da UFSC, 2009.
- OLIVEIRA, Livia. **Estudo metodológico e cognitivo do mapa.** São Paulo, USP-IG, 1978.
- PROENÇA, Graça. História da arte. São Paulo, Ed. Ática.2006.
- SODRÉ, Nelson W.. **Introdução a Geografia. Geografia e ideologia.** 8 ed. Petropolis, Vozes, 1992.
- SIMIELLI, M. E. R. **Cartografia e ensino.** São Paulo, 1997. Tese (Doutorado) - FFLCH, USP, Departamento de Geografia, 1997..
- SPOSITO, Eliseu S.. **Geografia e filosofia. Contribuição para o ensino do pensamento geográfico.** São Paulo, UNESP, 2004.
- VOGES, Magnun. **Ambientes virtuais para ensino-aprendizagem em geografia.** [dissertação] ; orientadora, Rosemy da Silva Nascimento . [Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Geografia.](http://www.tede.ufsc.br/teses/PGCN0359-D.pdf) 2009. <http://www.tede.ufsc.br/teses/PGCN0359-D.pdf>

E outras que surgirem no decorrer da disciplina

SÍTIOS
--------

1. <http://www.geografiafacil.pop.com.br/INatlas.htm>
2. <http://www.ibge.gov.br/>
3. [http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/monografias/visualiza\\_colecao\\_digital.php?titulo=Manual%20técnico%20da%20vegetação%20brasileira&link=Manual\\_Tecnicos\\_da\\_Vegetacao\\_bras](http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/monografias/visualiza_colecao_digital.php?titulo=Manual%20técnico%20da%20vegetação%20brasileira&link=Manual_Tecnicos_da_Vegetacao_bras)
4. [http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/monografias/visualiza\\_colecao\\_digital.php?titulo=Manual%20de%20normas.%20especificações%20e%20procedimentos%20técnicos%20para%20Carta%20Internacional%20do%20Mundo.%20ao%20milionésimo%20-%20CIM%201:1.000.000&link=Manual\\_Tecnico\\_Especificacoes\\_Procedimento\\_para\\_a\\_Carta\\_ao\\_Milionesimo](http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/monografias/visualiza_colecao_digital.php?titulo=Manual%20de%20normas.%20especificações%20e%20procedimentos%20técnicos%20para%20Carta%20Internacional%20do%20Mundo.%20ao%20milionésimo%20-%20CIM%201:1.000.000&link=Manual_Tecnico_Especificacoes_Procedimento_para_a_Carta_ao_Milionesimo)
5. [http://www.cartografia.org.br/xxi\\_cbc/179-C37.pdf](http://www.cartografia.org.br/xxi_cbc/179-C37.pdf)
6. <http://earth.google.com>
7. [http://www.igac.gov.co:8080/igac\\_web/contenidos/home.jsp](http://www.igac.gov.co:8080/igac_web/contenidos/home.jsp)
8. <http://www.cartografiaescolar.ufsc.br>