

Programação das aulas para 1º Semestre de 2022

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Disciplina:</b> Tópicos Especiais em Estudos Sócioambientais   | <b>Código:</b> 2037021           |
| <b>Curso:</b> Programa de Pós-Graduação em Geografia  |                                  |
| <b>Professor Responsável:</b> César Henrique Barra Rocha  |                                  |
| <b>Carga Horária Total da Disciplina:</b> 60 h  | <b>Créditos:</b> 4               |
| <b>Dia da Semana:</b> terça-feira   | <b>Horário:</b> 14:00 às 18:00 h |
| Aulas expositivas com possibilidade de convidar palestrantes externos no sistema “on line”, além de visitas de campo e seminários visando a construção de artigos como forma de avaliação.  |                                  |
| Aula 1 – 26/04/2022 – Apresentação do curso: ementa, objetivos, critério de avaliação e cronograma.<br>Ementa: Geomática; Recursos Hídricos; Bacias Hidrográficas; Monitoramento Ambiental; Impacto Ambiental.<br>Objetivos: Mostrar através de dados de monitoramento ambiental os impactos das atividades antrópicas na água, ar, solo e nos sistemas ecológicos. Discutir conflitos na gestão urbano/ambiental das principais bacias da nossa região.<br>Critério de Avaliação: Seminários e desenvolvimento de um artigo a ser submetido em revista B3 ou superior.<br>Aula inicial: Efeitos da pandemia no Meio Ambiente |                                  |
| Aula 2 – 03/05/2022 – Conflitos de gestão e principais problemas na Bacia do rio Paraíba do Sul   |                                  |
| Aula 3 – 10/05/2022 – Contexto Socioambiental da Bacia do rio do Peixe e Comitê do Preto e Paraibuna  |                                  |
| Aula 4 – 17/05/2022 – Zoneamento ambiental da Bacia hidrográfica do rio Paraibuna – subsídio para fins agropecuários e ambientais.– Lucas do Vale Souza; Metais pesados e qualidade da água da Bacia Hidrográfica do rio Paraibuna – Maria Teresa Alejandra Diaz Figueiroa  |                                  |
| Aula 5 – 24/05/2022 – Seminários Parte 1: Apresentação da proposta de artigo  |                                  |
| Aula 6 – 31/05/2022 – Impactos nas represas de abastecimento público de Juiz de Fora (MG)   |                                  |
| Aula 7 – 07/06/2022 – Contexto Socioambiental da Bacia da Represa de Chapéu D’Uvas  |                                  |
| Aula 8 – 21/06/2022 – Conflitos de Gestão, dependência hídrica de Juiz de Fora e aspectos da Bacia da Represa de Chapéu D’Uvas  |                                  |
| Aula 9 – 28/06/2022 – Visita de campo a Bacia da Represa de Chapéu D’Uvas   |                                  |
| Aula 10 – 05/07/2022 – Contexto Socioambiental da Bacia da Represa Dr. João Penido  |                                  |
| Aula 11 – 12/07/2022 – Visita de campo a Bacia da Represa Dr. João Penido   |                                  |
| Aula 12 – 19/07/2022 – Seminários Parte 2: Apresentação do desenvolvimento do artigo  |                                  |
| Aula 13 – 26/07/2022 – Contexto Socioambiental da Bacia da Represa de São Pedro   |                                  |
| Aula 14 – 02/08/2022 – Visita de campo a Bacia da Represa de São Pedro  |                                  |
| Aula 15 – 09/08/2022 – Apresentação dos seminários / finalização dos artigos / submissão  |                                  |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- ASSAD, E.D. & SANO, E.E. **Sistema de Informações Geográficas: aplicações na Agricultura**. 2 Ed. Embrapa, Brasília, 1998, 434p.
- BARROS, N., et al. (2011). **Carbon emission from hydroelectric reservoirs linked to reservoir age and latitude**. Nature Geo BATTY, Michael. **Definindo geodesign** (= GIS + design?). 2013. science, 4(9), 593-596.
- BIELENKI JÚNIOR, C.; BARBASSA, A. P. **Geoprocessamento e Recursos Hídricos: aplicações práticas**. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos, 2012.
- BONHAM-CARTER, G.F. **Geographic Information Systems for Geoscientists: modelling with GIS**. Ottawa: Pergamon, 1996. 398 p
- BRASIL. **Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965**. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil. Brasília, 16 set. 1965. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l4771.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4771.htm)>. Acesso em: 08 out. 2016.

- BRASIL. **Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012.** Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil. Brasília, 28 mai. 2012a. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm)>. Acesso em: 08 out. 2017.
- BRASIL. **Lei nº 12.727, de 17 de outubro de 2012.** Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, 17 out. 2012b. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2012/lei/112727.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/112727.htm)>. Acesso em: 08 out. 2017.
- CEIVAP. Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. Disponível em: <https://www.ceivap.org.br/> Acesso em 24/02/2022.
- COSTA, Lúcia Maria Sá Antunes (Org.). **Rios e paisagens urbanas em cidades brasileiras.** Rio de Janeiro: Viana & Mosley; Ed. PROURB, 2006.
- GORSKI, Maria Cecília Barbieri. **Rios e cidades: ruptura e conciliação.** São Paulo: Editora SENAC, 2010.
- GOUVEIA, Isabel Cristina Moroz-Caccia. A cidade de São Paulo e seus rios: uma história repleta de paradoxos. In: **Revista Confins**, nº 27, 2016, p. 569-589. Disponível em: <https://journals.openedition.org/confins/10884> Acesso em 12 de dezembro de 2020.
- HANSON, P. C., et al (2004). **A model of carbon evasion and sedimentation in temperate lakes.** Global Change Biology, 10(8), 1285-1298.
- INDE. Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais. Disponível em: <https://www.inde.gov.br/>. Acesso em 21/09/2020.
- JENSEN, J. R. **Sensoriamento remoto do ambiente: uma perspectiva em recursos terrestres.** São José dos Campos - SP: Parêntese, 2009. ISBN 856050706X.
- KORTELAINEN, P., et al (2013). **Carbon evasion/accumulation ratio in boreal lakes is linked to nitrogen.** Global Biogeochemical Cycles, 27(2), 363-374.
- LANG, S. & BLASCHKE, T. **Análise da Paisagem com SIG.** Editora Oficina de Textos, 2017.
- MACHADO, Pedro José de Oliveira; SANTOS, Flávio Augusto Sousa. Urbanização e substituição de paisagens hídricas em Juiz de Fora/MG – 1883/1893. In: SILVA, Helenton Carlos da (Org.). **Gestão de Recursos Hídricos e Sustentabilidade Vol. 4.** (E-book). Ponta Grossa/PR: Atena Editora, 2019, p. 104-115 (Capítulo 13). Disponível em: <https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2019/09/E-book-Gestao-de-Recursos-Hidricos-e-Sustentabilidade-4.pdf> (Acesso em 12 de dezembro de 2020).
- MAPBIOMAS. **MapBiomas.** Disponível em: <https://mapbiomas.org/>. Acesso em 21/09/2020.
- MENDES, C. A. B.; CIRILO, J. A. **Geoprocessamento em Recursos Hídricos: princípios, integração e aplicação.** 2.ª ed. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2013.
- METZGER, J. P. **O que é ecologia de paisagens?** Biota Neotropica, v. Volume 1, 2001. ISSN BN00701122001.
- MOURA, Ana Clara M. **Geoprocessamento na Gestão e Planejamento Urbano/Ana Clara Mourão Moura.** 3a. ed. Rio de Janeiro, Interciência, 2014. 294p. (podem ser também edições anteriores, 2003 e 2005).
- ROCHA, C.H.B. 2007. **Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar,** 3ª Ed., Juiz de Fora, MG, 220 p.
- ROCHA, C. H. B. **Geomática na prática.** Editora CRV, 1ª Ed., Curitiba, PR, 2019, 294 p.
- ROSA, R. **Introdução ao sensoriamento remoto.** 7. ed. Uberlândia: EDUFU, 2009
- SCHLEE, Monica Bahia; CAVALCANTI, Nireu Oliveira; TAMMINGA, Kenneth. As transformações da paisagem na bacia do Rio Carioca. In: **Revista Paisagem Ambiente: ensaios.** São Paulo, nº 24, 2007, p. 267-284. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/paam/article/view/86346#:~:text=O%20processo%20de%20transforma%C3%A7%C3%A3o%20da%20paisagem%20que%20ocorreu%20na%20bacia,na%20cidade%20como%20um%20todo> (Acesso em 12 de dezembro de 2020)
- SELLES, Ignez Muchelin et. al. **Revitalização de rios – orientação técnica.** Rio de Janeiro: SEMADS (Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável), 2001, 76p. Disponível em: [http://www.bibliotecaforestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/10822/Livro\\_Revitaliza%C3%A7%C3%A3o-de-Rios-Orienta%C3%A7%C3%A3o-T%C3%A9cnica\\_SEMADS-RJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://www.bibliotecaforestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/10822/Livro_Revitaliza%C3%A7%C3%A3o-de-Rios-Orienta%C3%A7%C3%A3o-T%C3%A9cnica_SEMADS-RJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y) (Acesso em 12 de dezembro de 2020)
- SOARES FILHO, B. S. **Análise de paisagem: fragmentação e mudanças.** Departamento de Cartografia, IGEO, UFMG, 1998, 87p.
- SOS MATA ATLÂNTICA. Disponível em: <https://www.sosma.org.br/> Acesso em 21/09/2020.
- TUNDISI, J. G. **Impactos potenciais das alterações do Código Florestal nos recursos hídricos.** Biota Neotropica, v. 10, n. 4, 2010. ISSN 1676-0611.
- TURNER, M. G.; GARDNER, R. H.; O'NEILL, R. V. **Landscape ecology in theory and practice.** Springer, 2001.
- XAVIER-DA-SILVA, J. **Geoprocessamento para Análise Ambiental,** Edição do Autor, Rio de Janeiro, 2001, 228p.