



Nome: GEOMORFOLOGIA FLUVIAL E ANÁLISE AMBIENTAL

Obrigatória: Não

Créditos: 4

Carga horária: 60 h

Ementa:

A dinâmica das águas. Uso direto e indireto de bacia hidrográfica e seus impactos socioambientais. Qualidade da água. Bacia hidrográfica como unidade de intervenção e planejamento. Sistema fluvial no estado de Mato Grosso. Gestão dos recursos hídricos no contexto local e regional.

Bibliografia:

ANDRADE, L. N. P. S.; SANTINO, M. B. C.; SOUZA, C. A.; SILVA, F. L.; SOUSA, J. B.; MIRANDA, C. C. Erosão marginal: mudanças geomorfológicas no rio Teles Pires (MT) decorrente da implantação de um barramento. **Revista Caminhos de Geografia**. V. 21, n. 75. DOI: <https://doi.org/10.14393/RCG217551056>.

ASSINE, M. L., PADOVANI, C. R., ZACHARIAS, A. A., ANGULO, R. J., SOUZA, M. C. (2005). Compartimentação geomorfológica, processos de avulsão fluvial e mudanças de curso do Rio Taquari, Pantanal Mato- Grossense. **Revista Brasileira De Geomorfologia**, 6(1). <https://doi.org/10.20502/rbg.v6i1.43>.

BATISTA, D. F.; CABRAL, J. B. P. Modelos matemáticos para avaliação do índice de qualidade de água: uma revisão. **Acta Geográfica**. V. 11, n. 25, 2017. DOI: <https://doi.org/10.18227/2177-4307.acta.v11i25.4021>.

BRUM, L. B. Estudo da água em Geografia: por uma conexão de paisagens e territórios. **Acta Geográfica**. V. 10, n. 22, 2016. DOI: <https://doi.org/10.18227/2177-4307.acta.v10i22.3304>.



CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia fluvial**: o canal fluvial. São Paulo: Edgard Blücher, 1981.

LEANDRO, G. R. S.; SOUZA, C. A.; NASCIMENTO, F. R. Variação dos sedimentos de fundo e evolução morfológica no corredor fluvial do rio Paraguai, Cáceres - Mato Grosso. **Revista Caminhos de Geografia**. V. 21, n. 73. DOI: <http://doi.org/10.14393/RCG217347631>.

LEANDRO, G. R. S.; ROCHA, P. C.; HURTADO, M. D. S. Depósitos de canal e formas de leito no ambiente de confluência dos rios Sepotuba-Paraguai, Pantanal Superior, no estado de Mato Grosso – Brasil. **Geo UERJ**. N. 42. 2023. DOI: [10.12957/geouerj.2023.74199](https://doi.org/10.12957/geouerj.2023.74199).

LELI, I. T.; STEVAUX, J. C.; NÓBREGA, M. T.; SOUZA FILHO, E. E. Variabilidade temporal no transporte de sedimentos no rio Ivaí – Paraná (1977 – 2007). **Revista Brasileira de Geociências**. V. 41, n. 4 2011. DOI: <https://doi.org/10.25249/0375-7536.2011414619628>.

MORAIS, E. S.; SANTOS, M. L.; CREMON, E. H.; STEVAUX, J. C. Floodplain evolution in a confluence zone: Paraná and Ivaí rivers, Brazil. **Geomorphology**. V. 257, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.12.017>.

PIROLI, E. L. **Água e bacias hidrográficas**: planejamento, gestão e manejo para enfrentamento das crises hídricas. São Paulo: Editora Unesp Digital, 2022.

POIZOT, E.; MÉAR, Y.; BISCARA, L. Sediment Trend Analysis through the variation of granulometric parameters: A review of theories and applications. **Earth-Science Reviews**. N. 86, 2008, p. 15–41.

POEPPI, R.; KEESSTRA, S.; MAROULIS. A conceptual connectivity framework for understanding geomorphic change in human-impacted fluvial systems. **Geomorphology**. 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.07.033>.



RESTREPO, J. D.; ESCOBAR, R.; TOSIC, M. Fluvial fluxes from the Magdalena river into Cartagena Bay, Caribbean Colombia: trends, future scenarios, and connections with upstream human impacts. **Geomorphology**. 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.11.007>.

ROCHA, P. C. Indicadores de alteração hidrológica no Alto rio Paraná: intervenções humanas e implicações na dinâmica do ambiente fluvial. **Sociedade & Natureza**. V. 22, n. 1. 2010. DOI: <https://doi.org/10.1590/S1982-45132010000100014>.

SILVA, L. B.; MEZZOMO, M. D. M.; GONÇALVES, M. S. Diagnóstico geoambiental em nascentes. **Acta Geográfica**. V. 13, n. 31, 2019. DOI: <https://doi.org/10.18227/2177-4307.acta.v13i31.4577>.

SOUZA FILHO, E. E. Barragem de Porto Primavera e o transporte fluvial na seção de Porto São José, rio Paraná. **Mercator**. Fortaleza. V. 15. N. 4, 2016. DOI: <https://doi.org/10.4215/RM2016.1504.0005>.

STEVAUX, J. C.; MARTINS, D. P.; MEURER, M. Changes in a large regulated tropical river: the Paraná river downstream from the Porto Primavera Dam, Brasil. **Geomorphology**. N. 113, 2009. doi:10.1016/j.geomorph.2009.03.015.

STEVAUX, J. C.; LATRUBESSE, E. M. **Geomorfologia fluvial**. São Paulo: Oficina de textos, 2017.

THAYER, J. B.; ASHMORE, P. Floodplain morphology, sedimentology, and development processes of a partially aluvial channel. **Geomorphology**. N. 269, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.06.040>.