

DISCIPLINA: Água, sociedade e natureza

EMENTA: O papel da água na evolução das paisagens e no ordenamento do território; processos hidrogeomorfológicos; hidrogeoquímica e qualidade das águas; Conservação Ambiental e Ecologia Política das águas; Ciclo Hidrossocial; Waterscapes e territórios hidrossociais; água virtual; conflitos sociais relacionados com a água; planejamento e gestão das águas; manejo de hidrossistemas.

OBJETIVOS: Compreender a água enquanto um elemento híbrido na relação sociedade e natureza; discutir a água no âmbito da estrutura e funcionalidade da paisagem; apreender os processos hidrogeomorfológicos na conservação ambiental; relacionar os aspectos político-econômicos e físico-naturais na gestão das águas.

JUSTIFICATIVA: A água é um elemento central na dinâmica socioambiental, seja na conformação de processos hidrogeomorfológicos que modelam a paisagem, seja na materialização de fluxos de poder que engendram o ciclo hidrossocial. Sob esse olhar, a abordagem geográfica das águas ultrapassa uma visão utilitarista do recurso hídrico, compreendendo a complexidade desse elemento na relação sociedade e natureza em múltiplas e interrelacionadas escalas espaço-temporais.

Considerando as pesquisas nos mais diversos campos temáticos da geografia que tangenciam a água, essa disciplina pretende articular elementos da hidrogeomorfologia, hidrologia e hidrogeologia com a hidrogeografia política, revisitando conceitos e métodos de investigação já consagrados para uma discussão sob a ótica de visões vanguardistas da ciência nacional e internacional em que a água é entendida como um elemento híbrido entre a sociedade e a natureza.

BIBLIOGRAFIA

ALBARÈDE, Francis. Geoquímica: uma introdução. São paulo: oficina de textos, p. 167-192, 2011.

BRIERLEY, Gary J.; FRYIRS, Kirstie A. Geomorphology and river management: applications of the river styles framework. John Wiley & Sons, 2013.

BUDDS, Jessica; LINTON, Jamie; MCDONNELL, Rachael. The hydrosocial cycle. Geoforum, v. 57, p. 167-169, 2014.

CASTRO, José Esteban; HELLER, Léo; MORAIS, Maria da Piedade Editora. O direito à água como política pública na América Latina: uma exploração teórica e empírica. 2015.

KARPOUZOGLOU, Timothy; VIJ, Sumit. Waterscape: a perspective for understanding the contested geography of water. Wiley Interdisciplinary Reviews: Water, v. 4, n. 3, p. e1210, 2017.

MAGALHÃES JÚNIOR, Antônio Pereira; BARROS, Luiz Fernando. Hidrogeomorfologia: Formas, processos e registros sedimentares fluviais. Editora Bertrand Brasil, 2020.

SALGADO, André Augusto Rodrigues; SANTOS, Leonardo José Cordeiro; PAISANI, Julio César. The physical geography of Brazil. Switzerland: Springer Publisher, 2019.

SWYNGEDOUW, Erik. Social power and the urbanization of water: flows of power. Oxford: Oxford University Press, 2004.

SWYNGEDOUW, Erik. The political economy and political ecology of the hydro-social cycle. *Journal of contemporary water research & education*, v. 142, n. 1, p. 56-60, 2009.

VOS, Jeroen; HINOJOSA, Leonith. Virtual water trade and the contestation of hydrosocial territories. *Water International*, v. 41, n. 1, p. 37-53, 2016.