

MPA_015 Técnicas Aspectos Qualitativos e Sedimentologia Fluvial - 45h

1. Conceitos de Sedimentologia fluvial;
2. Hidrossedimentometria e sua relação com a qualidade dos sedimentos;
3. Estudos de qualidade dos sedimentos;
4. Fluxos de sedimentos e poluentes em bacias hidrográficas;
5. Gerenciamento de Bacias Hidrográficas com foco em sedimentos;
6. Sistemas Sustentáveis de Drenagem Urbana x sedimentos

Bibliografia:

Horowitz, A. J. 1991. A primer on sediment-trace element chemistry. 2 ed. Chelsea, EUA: Lewis Publishers, 136p.

Horowitz, A. J.; Elrick, K. A.; Smith, J. J. 2001. Estimating Suspended Sediment and Trace Element Fluxes in Large River Basins: Methodological Considerations as Applied to the NASQAN Programme. Hydrological Processes. v.15. pp.1107-1132.

Mudroch, A.; Azcue, J. 1995. Manual of Aquatic Sediment Sampling. Florida, EUA: CRC Press, 219p.

Mudroch, A.; Azcue, J.; Mudroch, P. 1997. Manual of Physico-Chemical Analysis of Aquatic Sediments. Florida, EUA: CRC Press, 287p

Poleto, C.; Merten, G. H. 2006. Qualidade dos Sedimentos. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos - ABRH, 397p.

Poleto, C. 2008. Ambiente e Sedimentos. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos - ABRH, 402p.

Poleto, C.; Charlesworth, S. 2010. Sedimentology in Aqueous Systems. Londres: Blackwell Publishing Ltd., 434p.

Perry, C.; Taylor, K. (2007). Environmental Sedimentology. Londres: Blackwell Publishing Ltd., 441p.