



Universidade Federal Fluminense
Instituto de Geociências
Departamento de Geografia

posgeouff

Programa de Pós-graduação em Geografia

DISCIPLINA: AMBIENTES DEPOSICIONAIS INUNDÁVEIS DO BRASIL

O fluxo de energia e matéria nos ambientes deposicionais inundáveis. Processos metabólicos e físico-químicos envolvidos na ciclagem, transporte e deposição de matéria orgânica na bacia de drenagem. Métodos analíticos do balanço de Carbono nos ecossistemas aquáticos. A ciclagem de Carbono nos principais ambientes deposicionais inundáveis do Brasil: As grandes planícies de inundação e ecossistemas aquáticos costeiros e de Floresta Atlântica. Mudanças Globais nos ambientes deposicionais inundáveis do Brasil. Trabalho de campo ou prática de laboratório sobre o funcionamento das áreas alagadas.

Bibliografia:

- AB'SÁBER, A. **Os Domínios de Natureza no Brasil**. São Paulo: Ateliê Editorial. 2003.
- AB' SABER, A. **Brasil Paisagens de exceção, o litoral e o Pantanal Mato-Grossense: Patrimônios básicos**. São Paulo: Ateliê Editorial. 2006.
- COCKELL, C. **Sistema Terra-Vida: uma introdução**. São Paulo: Oficina de Textos. 2011.
- DUARTE C. M. (org). **Cambio global: Impacto de la actividad humana sobre el sistema Tierra**. Madrid: Ed. CSIC. 2006.
- FEARNSIDE, P. M. **A Floresta Amazônica nas Mudanças Globais**. Manaus: INPA. 2003. *(pdf disponível)*
- IPCC. **Climate change 2007: The physical science basis**. In, vol. 1, Paris. 2007.
- LIKENS, E.G. (editor). **Encyclopedia of inland waters**. Oxford: Elsevier. 2009.
- SCHLESINGER, W. H. & BERNHARDT, E. **Biogeochemistry: An analysis of global change**, 3 ed. Nova York:Elsevier, 2013.
- STEFFEN, W. L.; SANDERSON, A.; TYSON, P.; JÄGER, J.; MATSON, P. A.; MOORE III, B.; OLDFIELD, F.; RICHARDSON, K.; SCHELLNUBER, H. & TURNER II, B. L. **Global change and the earth system: a planet under pressure**. Springer Berlin, 2005.
- WEATHERS, K.C., STRAYER, D. L. & LIKENS, G. E. **Fundamentos da Ciência dos Ecossistemas**. Nova York: Elsevier, 2014.
- WETZEL, R. G. **Limnology: lake and river ecosystems**, 3 ed. Nova York: Academic Press, 2001.
- WETZEL, R. G. & LIKENS, G. E. **Limnological Analyses**, 3 ed. Nova York: Springer. 2000.