



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA

PPGGG0023: BIOGEOQUÍMICA DE COSTAS TROPICAIS

Carga horária Total: 60h

Créditos: 4

Professor: Marcelo Cancela Lisboa Cohen

SÚMULA: A disciplina aborda principalmente os ciclos do carbono, nitrogênio, fósforo e enxofre nos ecossistemas costeiros tropicais, em especial nos manguezais, assim como, as interações entre os ciclos biogeoquímicos globais e as mudanças climáticas.

BIBLIOGRAFIA

Livros:

- Libes, S.M. 1992. An Introduction to Marine Biogeochemistry. Wiley & Sons, New York. 733 p.
- Pethck, J. 1984. An Introduction to Coastal Geomorphology. John Wiley & Sons, New York, 260 p.
- Robertson, A.I. and Alongi, D.M. 1992. Tropical Mangrove Ecosystems, Coastal and Estuarine Studies , American Geophysical Union, Washington DC, 243 pp.