



Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente

Ementa da Disciplina – PPGMA

16 - GEOQUÍMICA ORGÂNICA AMBIENTAL – 04 CRÉDITOS

Ementa:

Origem e evolução dos compostos orgânicos na Terra. Ciclo da matéria orgânica. Principais constituintes da matéria orgânica. Acúmulo de matéria orgânica em sedimentos marinhos. Alterações antropogênicas no ciclo da matéria orgânica: escala global e na interface continente/oceano. Marcadores moleculares: definição e conceituação. Aplicações: Contaminação por hidrocarbonetos de petróleo, Contaminação por esgotos domésticos, Evolução paleoceanográfica, Ferramenta para gestão ambiental em áreas costeiras. Estudos de caso.