



Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente

Ementa da Disciplina - PPGMA

21 – GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Ementa:

1) Bacias Hidrográficas Interiores: histórico dos modelos de gestão ao nível nacional e internacional; aspectos teóricos e metodológicos da gestão; legislação de recursos hídricos; plano diretor de recursos hídricos; indicadores qualitativos e quantitativos; sistema de informação em recursos hídricos; estudos de casos.

2) Bacias Hidrográficas Costeiras: definição e caracterização da zona costeira. Interações oceano-continente e os principais problemas ambientais na zona costeira brasileira. Conflitos de uso da zona costeira e necessidade do Gerenciamento Costeiro Integrado (GCI). Conceitos associados ao GCI. Escalas de abordagem para aplicação do GCI. A base científica do GCI. Ferramentas para auxílio do GCI. Avaliação Ambiental Estratégica (AAE). Envolvimento de diferentes setores em programas de GCI. Esferas de atuação e aplicação associadas ao GCI. Metodologias de formulação e implantação de um programa de GCI. Manutenção, avaliação e aprimoramento de programas de GCI. Aspectos éticos associados ao GCI. Problemas a serem transpostos no gerenciamento costeiro integrado. Convenções internacionais. Esforços em direção ao gerenciamento costeiro integrado no Brasil. Estudos de caso de gerenciamento costeiro integrado.