



Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente

Ementa da Disciplina – PPGMA

23 - IMPACTOS DAS MUDANÇAS GLOBAIS SOBRE OS ECOSISTEMAS MARINHOS – 03 CRÉDITOS

Ementa:

Oceanografia e caracterização geral do meio ambiente marinho. Causas das alterações climáticas globais. Cenários associados às alterações climáticas globais. Efeito das alterações climáticas globais sobre o meio marinho. Elevação das concentrações de gases estufa e seu impacto direto sobre os ecossistemas marinhos. "Sequestro" de carbono por ecossistemas marinhos. Elevação da temperatura global e seu impacto direto sobre os ecossistemas marinhos. Elevação do nível médio relativo do mar e seu impacto sobre os ecossistemas costeiros. Vulnerabilidade dos ecossistemas marinhos às mudanças climáticas globais. Erosão em zonas costeiras. Manguezais como indicadores de variações do nível médio relativo do mar. Branqueamento de recifes de coral. Escalas de abordagem. Desenvolvimento de métodos de avaliação das alterações sobre os ecossistemas marinhos e programas de monitoramento. Impactos sócio-econômicos. Medidas mitigadoras, adaptações e políticas públicas.