

Apresentação

O curso de Especialização em Oceanografia é oferecido desde 1988 pelo Departamento de Oceanografia, capacitando profissionais de nível superior para obterem formação técnico-científica na área de ciências marinhas. O curso é direcionado ao conhecimento geral da dinâmica dos ambientes costeiros, dos oceanos e dos recursos naturais vivos e não-vivos. Os conhecimentos adquiridos podem ser empregados na correta interpretação das leis que governam os fenômenos marinhos e aplicados à utilização sustentável dos oceanos.

Importância

As regiões litorâneas estão submetidas a um sistema de exploração econômica e desenvolvimento urbano, que apresenta resultados negativos para o meio ambiente. Devido à falta de informações básicas e infraestrutura em suas costas, os Estados litorâneos têm perdido grandes oportunidades para incrementar sua produção e exportação de recursos naturais marinhos, atrair turistas e desenvolver a indústria náutica. Os órgãos responsáveis pelo gerenciamento ambiental têm se deparado nos últimos anos com um número crescente de projetos para a região costeira, tais como: maricultura, marinas, loteamentos, indústrias, hotéis, portos, construção de quebra-mares, espigões, etc. Tal fato demonstra uma série de necessidades importantes para o desenvolvimento sustentável (econômico e social) da Região Nordeste, onde destaca-se a enorme carência de recursos humanos preparados para atuar no setor. Assim, o curso de especialização em Oceanografia vem suprir a demanda local e regional de profissionais qualificados ao desempenho de atividades relacionadas ao mar.

Objetivo

O objetivo geral do curso é formar especialistas com uma base técnico-científica em oceanografia e melhor visão de sustentabilidade dos ecossistemas costeiros e marinhos. Os objetivos específicos incluem: (1) introdução à metodologia científica para estudos oceanográficos; (2) manuseio de instrumentos oceanográficos; (3) identificação de grupos de organismos planctônicos, nectônicos e bentônicos; e (4) conhecimento dos fenômenos físicos, químicos e geológicos que governam os processos marinhos.

Público Alvo

Profissionais graduados em áreas afins às ciências do mar compõem o público alvo do curso de especialização. Tais profissionais incluem físicos, químicos, geólogos, biólogos, geógrafos, engenheiros entre outros. Ao final do curso, o aluno recebe um certificado de Especialista em Oceanografia.

Contato

Coordenador: Prof. Dr. Fernando Antônio do Nascimento Feitosa

Vice-coordenador: Prof. Dr. Antonio Vicente Ferreira Junior

Secretária: Marília de Melo Cerqueira

Telefone: (81) 2126-8225

E-mail: docean@ufpe.br

Endereço: Av. Arquitetura, s/n – Cidade Universitária – Recife – PE – CEP: 50740-550