

Curso de Medição, Análise, Previsão e Modelagem do Nível do Mar

OBJETIVOS DO CURSO

Fornecer conhecimentos básicos atualizados sobre técnicas de medição, análise, modelagem e previsão referentes ao: nível relativo do mar, movimento da crosta terrestre, nível absoluto do mar, medições de gravimetria absoluta e geodinâmica, medições de GPS (Global Positioning System), dados altimétricos do nível do mar, medições do nível estérico do mar e sistema de equações hidrodinâmicas não lineares, em estuários, áreas costeiras e oceânicas.

PRÉ-REQUISITO

Graduação em Oceanografia, Estatística, Matemática, Física, Meteorologia, Geofísica e Áreas Correlatas (Engenharia, Cartografia, etc.).

PÚBLICO ALVO

Formados e pós-graduandos pelo: Instituto Oceanográfico, Escola Politécnica, Instituto de Física, Instituto Astronômico e Geofísico da USP, Faculdade de Engenharia da UNICAMP, Universidades Federais e Privadas, Profissionais de Empresas Nacionais, Órgãos do Governo Federal, Secretaria de Governos Estaduais bem como os interessados no GLOSS (Global Observing Sea Level System) provenientes dos países de fala espanhola e portuguesa das Américas e da África.

LOCAL

Instituto Oceanográfico
Praça do Oceanográfico, 191
Tel.: 11 3091-6528
Cidade Universitária
05508-900, São Paulo, SP

DURAÇÃO DO CURSO

06 de março de 2006 a 15 de fevereiro de 2007.

COORDENADOR

Prof. Dr Afrânio Rubens de Mesquita (IOUSP)

VICE-COORDENADORES

Prof. Dr Denizar Blitzkow (EPUSP)
Prof. Dr Joseph Harari (IOUSP)

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES

De 09 de janeiro a 20 de fevereiro de 2006, das 09h00 às 11h00 e das 14h00 às 16h00.
Telefone: 11 3091-6528

PROCEDIMENTO DE INSCRIÇÃO

- Requerimento à Comissão de Cultura e Extensão do IOUSP.
- *Curriculum Vitae* e cópia xerox de documento de identificação.

NÚMERO DE VAGAS

15 vagas.

PROGRAMA E CORPO DOCENTE

TEMAS

1. Técnicas de Obtenção e Análise do Nível do Mar
Prof. Dr Afranio Rubens de Mesquita (IOUSP)
2. Processos Estocásticos e Séries Temporais: Aplicações às Ciências Físicas
Prof. Dr Pedro Alberto Morettin (IMEUSP)
3. Técnicas de Altimetria por Satélite em Dados do Nível do Mar
Prof. Dr Joseph Harari (IOUSP)
Dr Carlos Augusto de Sampaio França (IOUSP)
4. Técnicas de Meteorologia Sinóptica e o Nível do Mar
Prof. Dr Ricardo Camargo (IAGUSP)
5. Método Harmônico de Análise e Previsão do Nível do Mar
Alme Alberto dos Santos Franco (IOUSP)
6. Técnicas de Posicionamento Geodésico por Satélite
Prof. Dr Edvaldo Simões da Fonseca Jr (EPUSP)
7. Técnicas de Análise de Massas de Água e o Nível do Mar
Prof. Dr Luis Bruner de Miranda (IOUSP)
8. Técnicas de Modelos Numéricos
Prof. Dr Joseph Harari (IOUSP)
9. Técnicas de Informações Geográficas
Prof. Dr Jorge Luiz Alvez Trabanco (UNICAMP)
10. Técnicas de Geodésia Física
Prof. Dr Denizar Blitzkow (EPUSP)

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

1. Nota e frequência mínima de 85%.
2. **Tutores:** Todos os participantes contarão com o apoio de Tutores designados, entre os Docentes do Curso. A tarefa dos Tutores será a de orientar, em nível individual, o Participante no que diz respeito às facilidades existentes na USP para a realização dos trabalhos do Curso, bem como aconselhar sobre as atividades do Curso, sobre suas Disciplinas, e acompanhar o aproveitamento do Participante.
3. **Módulos:** Um conjunto de 3 (três) Temas, de livre escolha dos Participantes do Curso de "Medição, Análise, Previsão e Modelagem do Nível do Mar", define o "módulo" de interesse do Participante, de um total de 3 módulos possíveis entre 10 Temas.
4. **Critério de Aprovação no Curso:** Serão considerados **APROVADOS** os Participantes que: Obtiverem nota acima de 7 em um total de 0 a 10.
5. **Certificado:** O Participante aprovado em (3) Três Temas, fará jus ao **Certificado** de Conclusão dessas Disciplinas.
6. **Título:** O Participante aprovado em todos os Temas do Curso, será atribuído o **Título** de "**Especialista em Medição, Análise, Previsão e Modelagem do Nível do Mar**".