

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG

INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA FÍSICA, QUÍMICA E GEOLÓGICA

SELEÇÃO DE BOLSISTA PÓS-DOCTORADO

EDITAL PNPD-CAPES/FINEP Nº 10/2009

(Bolsa de R\$ 3.300,00 / mês)

Projeto : Determinação de grupos dominantes de fitoplâncton marinho no Atlântico Sul Ocidental e Oceano Austral por sensoriamento remoto.

Ênfase: Bio-Ótica Marinha, Radiometria, Sensoriamento Remoto

I – Informações gerais

O bolsista desempenhará as atividades de pesquisa que conduzam ao mapeamento espacial dos grupos dominantes do fitoplâncton marinho nas regiões do Atlântico Sul Ocidental, Oceano Austral e zona costeira sul do Brasil. Estas atividades incluem a organização do Banco de Dados Bio-óticos da FURG; o desenvolvimento de modelos que empregam análises estatísticas e semi-analíticas da relação entre a luz solar que se propaga na coluna de água do mar e seus constituintes óticos, dentre eles, o fitoplâncton marinho; o emprego destes modelos nas imagens de satélites e estudo da variabilidade espaço-temporal destes grupos funcionais usando imagens calibradas dos “grupos funcionais dominantes” a partir do sinal ótico captado pelos sensores SeaWiFS, MODIS e MERIS. O bolsista atuará também no curso de graduação em Oceanologia, ministrando parte da disciplina eletiva de “Oceanografia por Satélites”, oferecida semestralmente na FURG. Em nível de pós-graduação, o bolsista auxiliará nas disciplinas de “Oceanografia por Satélites” e “Processos Físico-biológicos por Sensoriamento Remoto dos Oceanos”. O bolsista se responsabilizará pela orientação de estudantes, de graduação e pós-graduação.

O valor da bolsa é de R\$3.300,00/mês com uma taxa de bancada de R\$12.000,00/ano por um período de até 5 anos, sujeito à avaliação de desempenho.

II - Requisitos do bolsista:

- a) possuir doutorado em área das ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Biológicas ou afins;
- b) dedicar-se integralmente às atividades programadas;
- c) não acumular a bolsa com bolsas concedidas por qualquer agência de fomento nacional;
- d) possuir disponibilidade para embarcar em cruzeiros oceanográficos;

III – Documentos e Inscrições:

Os interessados devem enviar por correio eletrônico uma cópia do *Curriculum Vitae* (Lattes) até o **dia 06 de NOVEMBRO de 2009**. O e-mail deve constar como assunto o seguinte: INSCRIÇÃO PARA BOLSA EDITAL PNPd-CAPES/FINEP Nº 10/2009.

No corpo do e-mail deve haver uma breve explicação de porque está se candidatando na presente seleção. O e-mail com o CV anexado deve ser enviado para Dr. Carlos A. E. Garcia (dfsgar@furg.br), com cópias para Dra. Virginia M.T. Garcia (docvmtg@furg.br) e Dr. Mauricio Mata (dfsmata@furg.br).

IV - Maiores Informações:

Dr. Carlos A. E. Garcia
Instituto de Oceanografia
Laboratório de Estudos dos Oceanos e Clima
Universidade Federal do Rio Grande
96201-900 Rio Grande RS Brasil
Tel: (53) 3233 6888, dfsgar@furg.br