

---

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET/UFC**  
**SELEÇÃO DE BOLSISTAS DO PET – OCEANOGRAFIA/LABOMAR**  
**EDITAL Nº 02/ 2011**

A Coordenação do Programa de Educação Tutorial (PET) do Curso de Oceanografia do Instituto de Ciências do Mar - LABOMAR, da Universidade Federal do Ceará – UFC, **FAZ SABER** que se encontram abertas no período de **18 de abril a 25 de abril de 2011**, no horário de **08:30 às 11:00 horas**, na Secretaria da Coordenação de Ensino de Graduação em Oceanografia, as inscrições para a seleção de 02 (DOIS) candidatos a bolsistas do PET, das vagas remanescentes do Edital Nº 01/ 2011 para Seleção de Bolsistas do PET – Oceanografia/LABOMAR.

I – Requisitos para participação do processo seletivo:

- 1) Estar regularmente matriculado no curso de graduação em oceanografia do LABOMAR/UFC e já ter cursado o 2º (segundo) semestre do curso;
- 2) Não ser bolsista de qualquer outro programa de ensino, pesquisa e/ou extensão. Alunos bolsistas devem entregar uma carta de comprometimento de desligamento do respectivo programa que esta atuando, dado o caso de ser selecionado;
- 3) Apresentar índice de Rendimento Acadêmico (IRA) maior ou igual a 8.000 (oito mil);
- 4) Ter uma carga horária disponível de 20 (vinte) horas semanais para o desenvolvimento das atividades inerentes ao programa PET.

II – O candidato deverá apresentar no ato da inscrição:

- 1) Histórico Escolar atualizado e devidamente assinado pelo coordenador do curso;
- 2) Cópia da Cédula de Identidade (RG);

- 
- 3) *Curriculum vitae* resumido com os documentos comprobatórios (cópia);
  - 4) Ficha de inscrição que será fornecida na coordenação do Curso;
  - 5) 1 foto 3 x 4 atualizada;
  - 6) 03 (três) cópias em papel e a versão digital do Projeto de Atuação do Candidato no Programa PET. No projeto o candidato deverá expressar com suas palavras o que é o PET e quais são os seus objetivos, bem como propor 03 (três) atividades a serem realizadas pelo grupo PET no período de 01 (um) ano. O projeto deve ter no máximo 2 (duas) páginas. O aluno poderá utilizar como fonte o manual de orientações básicas do PET, disponível em [http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12228%3Aprograma-de-educacao-tutorial-pet&catid=232%3Apet-programa-de-educacao-tutorial&Itemid=480](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12228%3Aprograma-de-educacao-tutorial-pet&catid=232%3Apet-programa-de-educacao-tutorial&Itemid=480). Uma cópia do manual estará disponível na biblioteca para consulta local, assim como o projeto PET-Oceanografia. Fontes adicionais de pesquisa são os diversos webs de outros grupos PET.

III – O processo de seleção de bolsista será efetuado por uma comissão de três professores do LABOMAR (Cristina de Almeida Rocha Barreira, Lidriana de Souza Pinheiro e Rivelino Martins Cavalcante) e de um professor suplente (Rodrigo Maggioni), mais do tutor do PET.

IV - A seleção para os candidatos inscritos incluirá as seguintes etapas:

**Prova escrita** – dia **26/04/2011 (terça-feira)**, no horário de **14:00 às 18:00 horas**. As questões da prova escrita avaliarão os conhecimentos do programa abaixo:

**PROGRAMA**

1. Deriva continental e tectônica de placas;
2. Províncias fisiográficas oceânicas;
3. Ciclo da água;
4. Ecologia de ecossistemas marinhos;

5. Fatores físicos e químicos que influenciam a vida no ambiente marinho;
6. Fotossíntese e produção primária e produção do fitoplacton nos oceanos; e
7. Volumetria e gravimetria aplicada a análise de água do mar.

O formato da prova escrita constará de quatro questões discursivas, sorteadas de um rol de sete questões oriundas do programa da seleção.

A prova é eliminatória; a nota mínima para **aprovação é 7,0 (sete)**.

A bibliografia recomendada esta em anexo.

**Avaliação do Projeto** – dia **27/04/2011 (quarta-feira)**, cada membro da comissão atribuirá notas entre 0 e 10 aos projetos dos candidatos. A nota final será a media aritmética das notas. Passarão para a terceira etapa os 04 (quatro) candidatos com maiores notas e que tenham notas finais igual ou superior a 7 (sete).

**Entrevista** – dia **28/04/2011 (quinta-feira)**, no horário de **09:00 às 12:00 horas**, podendo estender ao período da tarde caso o numero de candidatos supere o tempo previsto. As entrevistas têm como objetivo avaliar os candidatos quanto: a coerência entre o projeto de atuação e o grau de interesse pelo programa e conhecimento sobre seus objetivos; experiências prévias; e grau de interesse por atividades de ensino, pesquisa e extensão; fluência e coerência das idéias; capacidade de argumentação; capacidade e experiência de trabalho em grupo. A todos os candidatos serão atribuídas notas entre 0 e 10, por cada um dos membros da comissão, baseada nos critérios acima expostos. A nota final da entrevista será dada pela media aritmética .

A entrevista dos candidatos aprovados na prova escrita e na avaliação do projeto será realizada no LABOMAR em sala a ser divulgada.

---

V– A **nota final geral** será calculada pela media aritmética da seguinte forma: nota da prova + nota final do projeto + nota final da entrevista + IRA/1.000 (IRA - Índice de Rendimento Acadêmico)

Em caso de empate, seguem-se na ordem os critérios de desempates:

- 1) Nota da Prova;
- 2) Nota da Entrevista;
- 3) Índice de Rendimento Acadêmico;
- 4) Nota do Projeto;e
- 5) Candidato com maior idade.

#### VI– **Da bolsa**

- 1) O aluno bolsista terá direito a uma bolsa mensal no valor de R\$ 360,00 (trezentos sessenta reais);
- 2) O período de vigência da bolsa é de no máxima 3 anos;
- 3) Os alunos bolsistas terão direito a certificado de participação no PET após o tempo mínimo de 02 (dois) anos de participação efetiva e comprovada no programa;
- 4) O desligamento do bolsista PET se fará por:
  - a) Conclusão, trancamento de matricula institucional ou abandono do curso de graduação;
  - b) Desistência do bolsista;
  - c) Não ter reprovações após o seu ingresso no PET;
  - d) Descumprimento das obrigações junto à Coordenação do Curso de Graduação; e
  - e) Pratica ou envolvimento em ações não condizentes com os objetivos do PET ou com o ambiente universitário.

---

VII– O **resultado** do processo de seleção será divulgado até o dia **29/04/2011**  
(sexta-feira) até as 18:00 horas.

Fortaleza, 15 de abril de 2011

---

Prof<sup>a</sup>. Dra. Maria Ozilea Bezerra Menezes  
Tutora do PET- Oceanografia  
Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR)/UFC

Ciente:

---

Prof<sup>a</sup>. Dra Sandra Téddle Santaella  
Coordenadora do Curso de Oceanografia  
Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR)/UFC

Ciente:

---

Prof. Dr. Luis Parente Maia  
Diretor do Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR)/UFC

---

## ANEXO

### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

BACCAN, N; DE ANDRADE, J.C.; BARONE, J.S.; GODINHO, O.E.S., 2001, **Química Analítica Quantitativa Elementar**. 3<sup>a</sup> edição. Edgard Blücher – São Paulo.

BAUMGARTEN, M, Z; ROCHA, J.M.B.; NIENCHESKI, L.F.H. 1996, **Manual de análises em Oceanografia Química**. Editora da FURG - Rio Grande.

BAPTISTA NETO, José Antonio; PONZI, Vera Regina Abelin & SICHET, Susana Eleonora (Org.). 2004. **Introdução a geologia marinha**. Editora Interciência Ltda, Rio de Janeiro.

FRANK PRESS ... [et al.]; tradução Rualdo Menegat ... [et al.] 2006, **Para entender a Terra**, 4 ed, Editora Bookman, Porto Alegre, 656 p.

SCHMIEGELOW, J. M. M. **O planeta azul: uma introdução às ciências marinhas**. Editora Interciência, 2004. Rio de Janeiro, 202p.

TEIXEIRA, W...[et al] organizadores (2009), **Decifrando a Terra**, 2 ed, Companhia Editora Nacional, São Paulo : 623 p.