

Edital Padrão com Regulamento Único
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO

N.º 11A /SRH/2014

A UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ, através da Superintendência de Recursos Humanos - SRH, torna público o Edital de Concurso Público para o cargo de **Técnico Universitário Superior**, de acordo com a Lei Estadual nº 6.701/2014, o Decreto Estadual nº 43.876/2012 e o Processo n.º, **E-26/007/2894/2013** para provimento imediato, sob o regime estatutário, conforme quadro abaixo:

PERFIL	ESPECIALIDADE / ÁREA DE ATUAÇÃO	TOTAL DE VAGAS INICIAIS	VENCIMENTO BASE INICIAL (REFERENTE A NOVEMBRO DE 2014)	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Oceanógrafo	Oceanografia biológica	01	R\$ 4.800,00	40 h (*)
	Oceanografia física	01		

* O servidor poderá exercer parte da carga horária embarcado, exercendo atividades de pesquisa em alto mar.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O concurso público será regido por este Edital, pelo **Regulamento dos concursos públicos da UERJ**, doravante denominado **Regulamento**, e por eventuais retificações, disponíveis no endereço eletrônico <http://www.srh.uerj.br/concurso>.

1.2 O atendimento aos candidatos, em qualquer etapa do concurso, será realizado através do e-mail divulgaconcursos@srh.uerj.br, com exceção dos pedidos de correção de dados de inscrição, que deverá ser enviado para o e-mail contato.concurso@srh.uerj.br.

1.3 Para ciência dos benefícios, direitos e deveres do servidor da UERJ, o candidato deverá consultar a página eletrônica da SRH no endereço <http://goo.gl/uB2vqh>.

Parágrafo único: Os servidores terão direito ao adicional de qualificação, após análise e aprovação do título apresentado, de acordo com o Anexo III da Lei Estadual nº 6.701/2014 que reestruturou o Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração do quadro de pessoal dos servidores técnico-administrativos da UERJ, disponível no endereço eletrônico <http://goo.gl/cEjncM>

2. DA UERJ

Criada em 1950, tem como fins precípuos a execução do ensino superior, da pesquisa e da extensão, a formação de profissionais de nível superior, a prestação de serviços à comunidade e a contribuição à evolução das ciências, letras e artes e ao desenvolvimento econômico e social.

A UERJ possui uma gama de cursos de graduação, pós-graduação e extensão em diversas áreas do conhecimento para a formação profissional, cultural e científica de aproximadamente 23 mil alunos, distribuídos por 30 unidades acadêmicas, abrangendo as cidades do Rio de Janeiro, Duque de Caxias, Nova Friburgo, Resende e São Gonçalo, Teresópolis e Ilha Grande no município de Angra dos Reis. As Faculdades e Institutos encontram-se vinculados a quatro Centros Setoriais: Biomédico, Ciências Sociais, Educação e Humanidades e Tecnologia e Ciências. Na estrutura funcional além das unidades acadêmicas e administrativas, encontramos também o Hospital Universitário Pedro Ernesto, a Policlínica Piquet Carneiro, o Núcleo Perinatal e o Centro Universitário de Controle de Câncer.

3. DAS ATRIBUIÇÕES DO PERFIL

- 3.1 Atuam no apoio às atividades acadêmicas, desenvolvendo as atividades de laboratório, no suporte às aulas práticas, na preparação e realização dos trabalhos de campo e também na manutenção preventiva e corretiva, dentro das limitações de cada laboratório, dos equipamentos utilizados para estas atividades.
- 3.2 As funções e atribuições estão definidas considerando o Manual de Cargos vigente na UERJ e definida pela área de atuação, conforme segue abaixo:
- a) Fazer a manutenção, teste, calibração, programação, operação e controle dos equipamentos de laboratórios e trabalhos de campo, utilizados nas aulas práticas e embarques oceanográficos;
 - b) Controlar e manipular produtos químicos e reagentes utilizados nas aulas práticas de laboratórios, trabalhos de campo e embarques oceanográficos;
 - c) Planejar, preparar o material e a logística para a realização dos trabalhos de campo e embarques relacionados a projetos científicos e à formação dos alunos;
 - d) Realizar atividades de levantamento, processamento e interpretação de dados físicos, químicos geológicos e biológicos no ambiente marinho, associados às rotinas acadêmicas, científicas e extensionistas desenvolvidas nos projetos e nas aulas;
 - e) Contribuir para o desenvolvimento de metodologias, processos e técnicas para a exploração, exploração, avaliação, preservação, monitoramento, e gerenciamento do ambiente marinho;
 - f) Montar e gerenciar os Bancos de Dados sobre o ambiente marinho com as informações e dados gerados pelo componente organizacional responsável e por outras instituições colaboradoras e/ou conveniadas;
 - g) Contribuir para o desenvolvimento e aperfeiçoamento de softwares e rotinas computacionais de uso nas aulas práticas e nos projetos desenvolvidos pelo componente organizacional;
 - i) Executar outras tarefas relacionadas ao cargo.
- 3.3. É prerrogativa da Direção da Unidade definir como será cumprida a carga horária e determinar quais funções serão exercidas, dentro das atividades inerentes ao cargo/perfil objeto deste concurso.

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1 A Taxa de inscrição será de R\$ 120,00 (cento e vinte reais) e as inscrições serão efetuadas conforme definido no Regulamento dos concursos públicos da UERJ.
- 4.2 O período de inscrição será aquele previsto no cronograma do Concurso - Anexo 2.
- 4.3 A inscrição será realizada **prioritariamente** através da internet, devendo o candidato adotar os seguintes procedimentos:
- a) Certificar-se que atende a todos os requisitos exigidos para a inscrição conforme Edital e Regulamento do concurso público em referência;
 - b) Acessar o endereço eletrônico **<http://www.srh.uerj.br/concurso>** onde estão disponibilizados o Edital do Concurso para impressão, a ficha de inscrição on-line e o boleto bancário e demais documentos pertinentes;
 - c) Proceder com a inscrição conforme solicitado e previsto no próprio endereço eletrônico, atentando **para leitura deste Edital e do Regulamento;**
 - d) Efetuar o pagamento da inscrição, através de boleto bancário, em qualquer instituição bancária, nos caixas eletrônicos ou nos serviços bancários oferecidos na internet, no valor estabelecido por este Edital, até a data de vencimento.
- 4.4 **Não serão aceitos depósitos bancários, nem agendamento ou qualquer tipo de transferência bancária** em favor da UERJ.
- 4.5 O candidato que não possuir acesso à internet, poderá fazer sua inscrição na secretaria do concurso, localizada no Campus da UERJ, situada à **Rua São Francisco Xavier, 524, 1º andar, sala 03, bloco E** – Centro de Treinamento, das 9 às 17 horas.

- 4.6 Será reservado ao candidato com deficiência o percentual de 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas e durante o prazo de validade do Concurso Público, conforme a legislação vigente, desde que a deficiência não seja incompatível ao exercício do cargo, conforme consta no **Regulamento**.
- 4.7 Será reservado o percentual de 20% (vinte por cento) para os candidatos que se autodeclarem negros e índios, durante o prazo de validade do Concurso Público, conforme a legislação vigente e conforme consta no **Regulamento**.
- 4.7.1 De acordo com a Lei Estadual n.º 6067/2011, se o número de vagas oferecidas for igual ou inferior a 20 (vinte), o percentual da reserva citada no caput será de 10% (dez por cento).
- 4.8 Os candidatos que desejarem concorrer às vagas reservadas citadas nos itens 4.6 e 4.7 deverão especificar uma e somente uma das opções, no campo correspondente da ficha de inscrição *on-line* e ter ciência do inteiro teor das regras definidas neste Edital e no **Regulamento**.

5. DA PARTICIPAÇÃO DOS CANDIDATOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS NAS PROVAS

- 5.1 O candidato que necessitar de atenção especial para participar das provas, sendo portador ou não de necessidade especial, e a candidata lactante, deverão indicar a natureza de sua necessidade no campo correspondente da ficha de inscrição *on-line*, conforme definido no **Regulamento**.
- 5.2 O candidato deverá entregar a documentação comprobatória da necessidade na secretaria do concurso, mencionada no item 4.5 deste Edital, no prazo definido no cronograma - Anexo 2.

6. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

- 6.1 A isenção do pagamento do valor da taxa de inscrição **está condicionada a:**
- Inscrição prévia no site, optando pela isenção**, conforme definido no item 4.3, alíneas “a” a “c” deste Edital;
 - Comprovação de **renda bruta familiar mensal de até 3 (três) salários mínimos**, conforme definido no **Regulamento**.
- 6.2 **Após ter efetuado a inscrição**, o candidato deverá **entregar a documentação comprobatória** na Secretaria do concurso, mencionada no item 4.5 deste Edital, no prazo definido no **Anexo 2 - Cronograma**, observando o que se segue:
- Preencher todos os campos do Formulário de Declaração de Hipossuficiência Financeira, imprimi-lo e anexar a este as cópias dos documentos comprobatórios;
 - Juntar o formulário impresso e os documentos citados no mesmo, em envelope lacrado, juntamente com a cópia do documento de identidade, para o endereço mencionado no item 4.5 deste **Edital**.
- 6.3 O formulário de hipossuficiência estará disponibilizado no endereço eletrônico <http://www.srh.uerj.br/concurso> e na secretaria do concurso, mencionada no item 4.5 deste **Edital**.
- 6.4 O resultado dos pedidos de isenção será divulgado no endereço eletrônico citado no item 6.3 e no Diário Oficial do Estado, no prazo definido no **Anexo 2 - Cronograma deste Edital**.

7. DA CONFIRMAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

- 7.1 A confirmação das inscrições ocorrerá **através de LISTA DE CONFIRMAÇÃO** disponibilizada no site do concurso, mencionado no item 6.3 e conforme definido no **Regulamento**.
- 7.2 Para os dados incorretos fornecidos no ato de inscrição, o candidato deverá entrar com pedido de correção, através do e-mail mencionado no item 1.2, dentro do prazo previsto no cronograma – Anexo 2 deste Edital.
- 7.2.1 Não será considerado o pedido do candidato para alteração da opção de perfil, especialidade, carga horária, área de atuação ou quaisquer outros que se relacionem com a vaga, **posteriormente ao prazo previsto para correção de dados**.

7.2.2 Não haverá, em nenhuma hipótese, possibilidade de atendimento para as solicitações de inclusão de registro de concorrência a vaga reservada para pessoas com deficiência, fora do prazo para o envio do laudo, que consta no cronograma, principalmente para aquelas inscrições efetuadas posteriormente ao prazo aqui citado.

8. DAS ETAPAS DO CONCURSO

8.1 O Concurso compreenderá as seguintes etapas:

- a) Prova Objetiva.
- b) Prova Discursiva.
- c) Exame Médico Admissional.
- d) Entrega da documentação exigida para nomeação.

9. DAS PROVAS

9.1 As provas - objetiva e discursiva - serão regidas conforme critérios definidos nos respectivos itens a seguir e pelas regras estabelecidas no **Regulamento**.

9.2 As provas serão realizadas simultaneamente na data estipulada no Cronograma – Anexo 2 deste Edital e terão duração de, no máximo, 4 (quatro) horas.

9.3 O horário e local das provas serão estabelecidos pela Comissão Organizadora e divulgados no endereço eletrônico mencionado no item 6.3 deste Edital.

9.4 A **PROVA OBJETIVA** obedecerá aos seguintes critérios:

- a) Será de caráter eliminatório e classificatório;
- b) Consistirá de **40 (quarenta)** questões objetivas, formuladas de acordo com o conteúdo programático que consta do **Anexo I** deste Edital,;
- c) Constará cada uma das questões de 4 (quatro) opções de resposta e 1 (uma) única resposta correta;
- d) Totalizará **100 (cem)** pontos, valendo **2,5 (dois e meio)** pontos cada questão;
- e) Será considerado aprovado na Prova Objetiva o candidato que obtiver o mínimo de **50 (cinquenta)** pontos;
- f) Não será permitida a consulta bibliográfica.

9.5 A **PROVA DISCURSIVA** obedecerá aos seguintes critérios:

- a) Será de caráter eliminatório e classificatório;
- b) Cada questão avaliará o conteúdo programático que consta do Anexo correspondente neste Edital e levará em consideração o conhecimento do candidato sobre este conteúdo, a sua capacidade de aplicar o conhecimento à situação proposta;
- c) Constará de **4 (quatro)** questões, valendo **25 (vinte e cinco)** pontos cada uma;
- d) Será avaliada em escala de **0 (zero) a 100 (cem)** pontos;
- e) Será considerado aprovado na Prova Discursiva o candidato que obtiver o mínimo de **50 (cinquenta)** pontos;
- f) Não será permitida a consulta bibliográfica.

10. DOS RECURSOS

10.1 As regras, a forma de apresentação e os prazos dos recursos **deverão obedecer ao previsto neste Edital e no Regulamento**.

10.2 O recurso deverá **ser realizado, prioritariamente, através da internet**, devendo o candidato adotar os seguintes procedimentos:

- a) Acessar o endereço eletrônico, mencionado no item 6.3;
- b) Proceder com o pedido de recurso conforme previsto no próprio endereço eletrônico, escrevendo a argumentação que deverá estar embasada na bibliografia indicada neste Edital.

- 10.2.1 Caso o candidato não possua acesso à internet, poderá apresentar seu recurso, comparecendo à secretaria do concurso, mencionada no item 4.5 deste edital, no prazo estabelecido para essa etapa;
- 10.2.2 Não haverá cobrança de taxa para interposição de recursos, bem como para solicitação de vista de cartão e da prova discursiva.
- 10.3 A solicitação de vista do cartão de resposta da prova objetiva e da prova discursiva deverá ocorrer de forma similar ao item 10.2, respeitando o respectivo prazo previsto no Cronograma.
- 10.3.1 O agendamento da data e horário da realização da vista da prova será através de telefonema que será realizado por funcionário designado para este fim.

11. NOTA FINAL DE CLASSIFICAÇÃO

- 11.1 A nota final de classificação, para cada candidato aprovado, será a média ponderada das notas das Provas com os seguintes pesos:
- a) Prova Objetiva: **peso 4 (quatro)**;
 - b) Prova Discursiva: **peso 6 (seis)**.
- 11.2 Ocorrendo igualdade de nota final de classificação, o desempate será definido considerando-se os critérios abaixo, na seguinte ordem:
- a) Maior idade, dentre os candidatos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completados até o último dia da inscrição, de acordo com a Lei nº 10.741/2003;
 - b) Maior nota na prova discursiva;
 - c) Maior nota da prova objetiva;
 - d) Maior idade, dentre os candidatos com idade inferior a 60 (sessenta) anos;
 - e) Sorteio Público.

12. HOMOLOGAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL

- 12.1 O resultado final com a classificação dos candidatos aprovados no concurso, após homologação pela SRH, será divulgado conforme definido no **Regulamento**.

13. ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO E EXAME MÉDICO

- 13.1 Para fins de nomeação, o candidato aprovado e classificado dentro do número de vagas fixado neste Edital será convocado pela SRH através edital de convocação, publicado no DOERJ, para apresentar a documentação e submeter-se ao exame médico admissional, conforme definido no **Regulamento**.

14. DOS REQUISITOS PARA OCUPAÇÃO DO CARGO

- 14.1 Os candidatos convocados deverão comprovar conclusão da graduação plena em Oceanografia, em curso e instituição reconhecidos pelo MEC e aqueles básicos para a nomeação dos servidores na UERJ, previstos no **Regulamento**.

15. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 15.1 A inscrição no Concurso Público significará, para todo e qualquer efeito, aceitação expressa, por parte do candidato, de todas as condições, normas e exigências constantes **deste edital e do Regulamento**, dos quais não poderá alegar desconhecimento, **bem como de todos os atos que forem expedidos sobre o Concurso público**.

UERJ, de de 2014

Elaine Lucio Pereira
Superintendente de Recursos Humanos

ANEXO 1

PARA OCEANÓGRAFO BIOLÓGICO

I – PROGRAMA

1. Fundamentos de Ecologia: 1.1. Níveis hierárquicos de organização. 1.2. Ecologia de comunidades.
2. Plâncton: 2.1. Principais constituintes do plâncton. 2.2. Distribuição Espacial e Temporal da produtividade primária. 2.3. Fatores limitantes à produtividade primária. 2.4. Produtividade primária e fatores limitantes. 2.5. Distribuição vertical do zooplâncton. 2.6. Migração vertical. 2.7. Métodos de coleta de organismos fito e zooplancônicos. 2.8. Métodos para estimativa da biomassa e produtividade primária fitoplancônica. 2.9. Métodos para preservação e análise de organismos do plâncton para análise ecotoxicológica. **3. Teias tróficas pelágicas:** 3.1. Teias tróficas e fluxo de energia. 3.2. Alça microbiana. 3.3. Estimativas a produção secundária (estudos de campo e oceanografia biológica experimental). **4. Nécton e oceanografia pesqueira:** 4.1. Organismos nectônicos marinhos (crustáceos, cefalópodes; mamíferos; quelônios; aves; peixes). 4.2. Flutuações no estoque pesqueiro. 4.3. Regulação do recrutamento e crescimento de peixes marinhos. 4.4. Métodos de coleta e preservação de organismos do nécton. 4.5. Métodos de estimativa populacional. 4.6. Métodos de detecção e monitoramento acústico de organismos nectônicos. 4.7. Métodos para preservação e análise de organismos do nécton, e seus tecidos, para análises ecotoxicológicas. **5. Maricultura:** 5.1. Tecnologia de cultivo de espécies marinhas. 5.2. Métodos para preservação e análise de organismos cultivados, e seus tecidos, para análises ecotoxicológicas. **6. Comunidades bentônicas:** 6.1. Zonação e relações tróficas em comunidades de: costões rochosos e praias arenosas. 6.2. Métodos de coleta em ambientes entre-marés (praias e costões rochosos). 6.3. Métodos para preservação e análise de organismos bentônicos, e seus tecidos, para análise ecotoxicológica. **7. Manguezais:** 7.1. Adaptações dos organismos ao ambiente do manguezal. 7.2. Padrões de distribuição das espécies de mangue. 7.3. Fatores ambientais que determinam a distribuição e desenvolvimento estrutural dos manguezais. 7.4. Funções e importância dos manguezais. **8. Estuários:** 8.1. Tipos de Estuários. 8.2. Características físicas dos Estuários. 8.3. Adaptações dos organismos estuarinos. 8.4. Ecologia de estuários. **9. Ameaças:** 9.1. Efeitos da poluição, perda de habitat, sobrepesca e mudanças globais sobre organismos marinhos.

II – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

GARRISON, T. **Fundamentos de Oceanografia**, Cengage Learning, ISBN: 8522106770. 2010.

ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara S.A. 434 p. 1983

LALLI, C & T PARSONS. **Biological Oceanography: an Introduction**. Oxford, Butterworth & Heinemann Ltd. 301 pp. 1993.

BOLTOVSKOY, D. (Ed.). **Atlas del Zooplankton del Atlantico Sudoccidental y Metodos de Trabajo con el Zooplankton Marino**. Mar del Plata. INIDEP. 936 pp. 1981.

BONECKER, A.C.T.; BONECKER, S.L.C.; BASSANI, C. **Plâncton Marinho**. In: PEREIRA, R.C.; SOARES-GOMES, A. (orgs.). *Biologia Marinha*. Editora Interciência, Rio de Janeiro, p. 213-239. 2009.

NOLAN, J. T. **Offshore Marine Aquaculture**. Edição/reimpressão. 76 pp. Ed.: Nova Science Publishers Inc. ISBN: 9781606921173. 2009

NYBAKKEN, J. W. **Marine Biology: an Ecological Approach**. 3th edition, Harper. Collins, College Publishers, NewYork, 462 pp. 1993.

GERACI, J.R. & LOUNSBURY, V.J. **Marine Mammals Ashore: A Field Guide for Strandings**. Second Edition. National Aquarium in Baltimore. 2005.

LUTZ, P.; MUSICK, J.A. & WYNEKEN, J. **The Biology of Sea Turtles: Volume II**. Publisher: CRC Press, Boca Raton, Florida. 2003.

JENNINGS, S., KAISER M. J. & REYNOLDS, J.D. **Marine Fisheries Ecology**. Blackwell Science. 2001.

EVANS, P. G. H. & RAGA, J.A. **Marine Mammals: Biology and Conservation**. Kluwer Academic / Plenum Publishers. 2001.

RICHARDSON J., GREENE, C. R. JR., MALME, C. I., THOMSON, D. H. **Marine Mammals and Noise**. Academic Press. 1995

PARA OCEANÓGRAFO FÍSICO

I – PROGRAMA

Descrição dos principais instrumentos para medição de grandezas físicas no oceano. Noções sobre pós-processamento e apresentação de dados: Intervalo, duração e acurácia de uma amostragem; Calibração; Remoção de dados espúrios pós-amostragem; Interpolação; Perfis verticais, seções verticais, e mapas horizontais; “Stick plot”, rosa dos ventos. **Métodos estatísticos e tratamento de erros:** Média, desvio padrão, variância; Probabilidade e o conceito de densidade de probabilidade; Teorema do limite central; Intervalos de confiança; Regressão linear via método dos mínimos quadrados; Ajuste polinomial; Correlação. **Métodos de análise de séries temporais:** Processos estocásticos e estacionários; Função de Correlação; Análise de Fourier; Análise harmônica; Análise espectral. **Métodos de análise de massas de água:** Tipos de diagramas T-S; Método do triângulo de mistura; Análise ótima de multiparâmetros. **Introdução. Algumas características gerais das ondas:** Ondas de pequena amplitude; Ondas puras (frequência simples); Grupo de ondas. velocidade de grupo; Dispersão; Estima da distância da região de uma geração de onda; Movimento orbital das partículas de água; Pressão; Energia da onda; Ondas de amplitude finitas. **Propagação das ondas:** Refração; Difração; Arrebentação das ondas. **Medição das ondas:** Métodos; Ondas reais. **A geração das ondas:** Previsão e análise prática; Ondas geradas pelo vento - processos físicos; Ondas geradas pelo vento - relações empíricas; Tsunamis. **Efeitos da rotação:** Ondas de gravidade modificadas; Ondas de Kelvin; Ondas de Rossby; Efeitos topográficos. **As forças produtoras da maré:** Origem das forças produtoras da maré; Os componentes das forças produtoras da maré. **Resposta dos oceanos às forças produtoras da maré:** A teoria da maré de equilíbrio; A teoria dinâmica da maré. **Condições práticas para previsão e análise da maré:** Análise harmônica da maré - método clássico; Análise de Fourier. **A medição da maré:** Maré na região costeira; Maré nos estuários; Maré em baías – ressonância; Seiches; Maré gerada por tempestades. **Correntes de maré. Forçantes da circulação e dos processos de mistura nos estuários:** Processos Hidrológicos - Oceano-atmosfera-bacia de drenagem-estuário; Escalas temporal e espacial das variações do nível do mar; O que gera a circulação e a mistura no estuário; Propagação da onda de maré no canal estuarino; Números adimensionais; Entranhamento e mistura. **Propriedades físicas e experimentos em estuários:** Planejamento da pesquisa; Medidas de corrente, Maré e propriedades hidrográficas; Equações de estado e densidade. **Redução e análise de dados experimentais - Fluxo e transporte de propriedades:** Decomposição de

velocidade; Forma de perfis verticais; Médias temporal e espacial; Redução e análise de dados em séries temporais; O método de isopletas e perfis médios; Fluxo e transporte advectivo de sal; Componentes do transporte advectivo de sal; Transporte advectivo de uma propriedade qualquer.

II – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

EMERY, W. J.; THOMSON, R. E. **Data Analysis Methods in Physical Oceanography**. [s.l.] Elsevier, 1997.

FRANCO, A. S. **Tides: Fundamentals, analysis and prediction**. Second ed. São Paulo: Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH), 1988.

HOLTHUIJEN, L. H. **Waves in Oceanic and Coastal Waters**. New York - EUA: Cambridge University Press, 2007.

MIDDLETON, G. V. **Data analysis in the Earth Sciences Using MatLab**. New Jersey: Prentice Hall, 2000.

MIRANDA, L. B. DE; CASTRO, B. M.; KJERVFE, B. **Princípio de oceanografia física de estuários**. São Paulo: USP, 2002.

OPEN UNIVERSITY TEAM. **Ocean Circulation**. First Edit ed. Oxford: Pergamon Press, 1989.

OPEN UNIVERSITY TEAM. **Waves, Tides and Shallow-water Process**. Second Edi ed. Oxford: Pergamon Press, 1989.

PUGH, D. T. **Tides, Surges and mean sea-level**. Chichester: John Wiley & Sons, Inc., 1987. v. 5.

STEWART, R. H. **Introduction To Physical Oceanography**. [s.l.] Texas A & M University, 2008.

TRAUTH, M. H. **MATLAB® Recipes for Earth Sciences**. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2010.

ANEXO 2

CRONOGRAMA

ETAPA	PERÍODO
Divulgação do Edital e da Banca Examinadora	18/12/2014
Inscrições on-line	06/01 a 30/01/2015
Inscrições com pedido de isenção e envio do formulário/documentos	06/01 a 16/01/2015
Envio do laudo médico pelos candidatos portadores de deficiência	até 23/01/2015 Exceto dias 19 e 20/01/2015
Resultado dos pedidos de isenção	até 27/01/2015
Resultado da análise dos pedidos de inscrição na cota PCD	30/01/2015
Prazo para pagamento das inscrições	02/02/2015
Confirmação das inscrições	11/02/2015
Pedidos de correção de dados da inscrição	11 e 12/02/2015
Alocação dos candidatos	até 23/02/2015
Realização das provas objetiva e discursiva	01/03/2015
Divulgação do gabarito da prova objetiva e do padrão de respostas da discursiva	04/03/2015
Interposição de recursos do gabarito da prova objetiva e do padrão de resposta da prova discursiva	04 a 11/03/2015
Divulgação do gabarito e do padrão de resposta final da prova objetiva e discursiva após recursos	a definir
Divulgação das notas da prova objetiva	a definir
Pedido de vista do cartão da prova objetiva	a definir
Publicação da nota da prova objetiva após vista do cartão e da nota da prova discursiva	a definir
Interposição de recursos de notas da prova discursiva	a definir
Publicação da nota da prova discursiva, após recurso e recontagem de pontos.	a definir
RESULTADO FINAL	a definir