



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA**

INFORMAÇÕES AO CANDIDATO

Edital nº 44/2021 de 08.out.2021 – DOU

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR EFETIVO / ADJUNTO / COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA NO DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA DA UFES para a **Área:** Oceanografia (código CNPq: 1.08.00.00-0). **Subárea:** Oceanografia física (cód. CNPq 1.08.02.00-2);

1. **Titulação exigida:** GRADUAÇÃO: Oceanografia **ou** Oceanologia; PÓS-GRADUAÇÃO: Oceanografia; **ou** Oceanografia Ambiental; **ou** Engenharia Oceânica; **ou** Oceanografia Física, Química e Geológica; **ou** Ciências Marinhas Tropicais; **ou** Sistemas Costeiros e Oceânicos; **ou** Geofísica; **ou** Sensoriamento Remoto; **ou** Meteorologia, obtidos na forma da lei.

2. **Comissão Examinadora:**

Membros Titulares Externos:

Prof. Dr. Marcelo Dourado (UFPR) - Presidente;

Prof. Dr. Luiz Assad (UFRJ);

Prof. Dr. Marcelo Dottori – (IOUSP);

Membros Suplentes Externos:

Prof. Dr. Marcos Gallo (UFRJ);

Prof. Dr. Carlos Adalberto Batista (UFPR);

Prof. Dr. Carlos Lentini (UFBA);

Prof. Dr. Moacyr Araújo (UFPE);

3. **PROGRAMA (Pontos para sorteio)**

- Ondas
- Marés
- Interação oceano-atmosfera
- Circulação dirigida pelo vento
- Modelagem numérica hidrodinâmica
- Interação entre circulação costeira e oceânica
- Equações de movimento e principais aproximações
- Circulação estuarina
- Mudanças climáticas na costa brasileira
- Interação plataforma continental-oceano profundo.

4. **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

- ALONGI, D. M. Coastal ecosystems processes. Boca Raton, CRC Press. 1998;
- CSANADY, G. T. Air-sea interaction: laws and mechanisms. Cambridge: Cambridge University Press, 2004;
- CSANADY, G.T. Circulation in the coastal ocean. Springer Netherlands. 1982;
- CUSHMAN-ROISIN, Benoit; BECKERS, Jean-Marie. Introduction to geophysical fluid dynamics. Academic Press. 2011;
- HARPER, Jeremy. Oceanography: wave dynamics. Syrawood Publishing House. 2019;
- Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC. (www.ipcc.ch) ;
- KANTHA, L.H. e CLAYSON, C.A. Numerical models of oceans and oceanic processes. International Gophysics Series. 2000;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA

- MANN, K.H. e LAZIER, J.R.N. Dynamics of Marine Ecosystems. Blackwell Publishing Ltd. 2006;
- MILLIMAN, J.D. e FARNSWORTH, K.L. River discharges to the coastal ocean – a global synthesis. Cambridge University Press. 2011;
- MIRANDA, L.B.; CASTRO, B.M. e KJERFVE, B. Princípios de oceanografia física de estuários. Editora da Universidade de São Paulo. 2002;
- MURTHY, C.R.; SINHA, P.C. e RAO, Y.R. Modelling and monitoring of coastal marine processes. Springer. 2008;
- PEDLOSKY, Joseph. Waves in the ocean and atmosphere. Springer. 2003;
- PUGH, David. Tides, surges and the mean sea level. John Wiley & Sons. 1987;
- RAPP, Donald. Assessing climate change. Springer. 2008;
- SIMPSON, J. e SHARPLES, J. Introduction to the Physical and Biological Oceanography of Shelf Seas. Cambridge University Press. 2012;
- VALLE-LEVINSON, Arnoldo. Contemporary issues in estuarine physics. Cambridge University Press. 2010;
- VALLIS, Geoffrey k. Atmospheric and oceanic fluid dynamics. Cambridge University Press. 2006;
- VLASENKO, Vasily.; STASHCHUK, Nataliya e HUTTER Kolumban. Baroclinic tides. Cambridge. 2005;
- VON SCHWIND, J.J. Geophysical fluid dynamics for oceanographers. Prentice-Hall Inc. 1980;

5. CRONOGRAMA (PROVISÓRIO)

Dependendo do número de candidatos que comparecerem à prova escrita, as demais provas poderão ser antecipadas.

ETAPA	DIA	HORÁRIO	LOCAL
INSCRIÇÕES	25/10 a 24/11/2021		
Deferimento das Inscrições e Banca Definitiva	01/12/2021		
Prova Escrita	07/02/2022	08h:00m	A definir
Sorteio de pontos e da ordem de apresentação para Prova de Aptidão Didática	08/02/2022 (possível antecipação)	07h:00m	A definir
Prova de Aptidão Didática	09/02/2022 (possível antecipação)	07h:30m	A definir
Prova de Títulos (apenas os membros da Comissão)	09/02/2022 (possível antecipação)	14h:00m	A definir
Sorteio da ordem de defesa do Plano de Trabalho	10/10/2022 (possível antecipação)	08h:00m	A definir
Defesa do Plano de Trabalho (até 30 min.)	10/10/2022 (possível antecipação)	08h:15m	A definir
Resultado Provisório ou Parecer Conclusivo	11/02/2022	A partir das 16 horas	

6. E-mail de contato: concurso.doe.cchn@ufes.br