



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Concurso Público - Edital nº 35/2024-R

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 1. DENOMINAÇÃO DO CARGO: OCEANÓLOGO**
NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

Observação:

A descrição dos cargos Técnico-Administrativos em Educação que fazem parte do Edital 35/2024-R é provisória, devendo ser utilizada apenas como referência, uma vez que o Ofício-Circular nº 1 2017 COLEP CGGP SAA-MEC – Carreira PCCTAE , de 14 de março de 2017, tornou sem efeito o Ofício-Circular nº 15/2005/CGGP/SAA/SE/MEC, de 28 de novembro de 2005, que tratava da descrição dos cargos constantes no Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação – PCCTAE.

Até que ocorra a publicação pelo Ministério da Educação do regulamento dos cargos do Plano de Carreira dos Cargos Técnicos-Administrativos em Educação – PCCTAE de que trata a Lei nº 11.091 de 2005, deverão ser observadas as descrições dos cargos constantes no Plano Único de Classificação e Retribuição de Cargos e Empregos – PUCRCE – Decreto nº 94.664 de 1987.

- 2. DESCRIÇÃO SUMÁRIA:**

Formular, elaborar, executar e dirigir estudos, planejamento e ou pesquisas científicas básicas e aplicadas que visem ao conhecimento e à utilização racional dos oceanos em todos os seus domínios. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

- 3. ATIVIDADES TÍPICAS:**

Realizar levantamento, processamento e interpretação das condições físicas, químicas, biológicas do meio ambiente marinho, bem como a previsão do comportamento desses parâmetros e dos fenômenos a eles relacionados. Desenvolver e aplicar métodos, processos e técnicas de exploração dos recursos do mar. Desenvolver e aplicar métodos, processos e técnicas de preservação, saneamento e melhoria do meio ambiente marinho. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de dificuldade.

- 4. REQUISITOS:**

Curso superior em Oceanologia ou Oceanografia.

- 5. ESTRUTURA DO CONCURSO:**

O concurso para este cargo constará de uma prova objetiva com 40 questões, sendo 20 (vinte) questões de Conhecimentos Gerais, valendo 1,00 (um) ponto cada, e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, valendo 2,00 (dois) pontos cada, totalizando 60 (sessenta) pontos.

A prova objetiva compreenderá: 20 questões de Conhecimentos Gerais (10 questões de Língua Portuguesa e 10 questões de Raciocínio Lógico e Quantitativo) e 20 questões de Conhecimentos Específicos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Concurso Público - Edital nº 35/2024-R

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS:

Disponível no sítio eletrônico do concurso.

7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

1. Estrutura da Terra e tectônica de placas;
2. Relevo do fundo oceânico;
3. Classificação de sedimentos marinhos;
4. Processos de sedimentação marinha;
5. Composição química da água do mar;
6. Sistema carbonato marinho e acidificação dos oceanos;
7. Poluição e outros tipos de impactos antrópicos nos oceanos;
8. Papel do oceano no clima;
9. Circulação oceânica de larga-escala;
10. Processos oceânicos de meso-escala;
11. Geração e propagação de ondas e marés;
12. Circulação costeira e estuarina;
13. Caracterização do plâncton, do nécton e do bentos marinho;
15. Fatores físicos, químicos e biológicos que afetam os produtores primários marinhos;
16. Domínios bênticos e pelágicos em regiões oceânicas;
17. Meteorologia marinha;
18. Amostragem de dados oceanográficos;
19. Noções de processamento e controle de dados oceanográficos;
20. Planejamento, instrumentação e técnicas utilizadas em embarques oceanográficos;
21. Procedimentos de segurança em embarques oceanográficos, incluindo instrumentação pertinente e sua operação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Concurso Público - Edital nº 35/2024-R

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

8 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

CALAZANS, D. 2011 (org.). Estudos Oceanográficos: do instrumental ao prático. Ed. Textos, Pelotas, 464 p. (disponível no endereço eletrônico: <https://cienciasdomarbrasil.furg.br/documentos/livros>).

CASTELLO, Jorge Pablo; KRUG, Luiz Carlos (Org.). Introdução às ciências do mar. Pelotas, RS: Ed. Textos, 2015. 601 p. ISBN 9788568539002 (disponível no endereço eletrônico: <https://cienciasdomarbrasil.furg.br/documentos/livros>).

HARARI, J. 2021 (org.). Noções de Oceanografia. Instituto Oceanográfico. Universidade de São Paulo, São Paulo. 926 p. (disponível no endereço eletrônico: <https://www.io.usp.br/index.php/livros-iouusp.html>).

OBSERVAÇÃO: As questões relacionadas às normas jurídicas mencionadas no Programa, disponíveis no sítio www.planalto.gov.br, nos diários oficiais, Conselhos Federais ou no sítios da Ufes observarão o texto vigente na data de publicação do edital, desconsiderando, dessa forma, possíveis mudanças que venham a ocorrer a partir dessa data.