

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E LIMNOLOGIA

Endereço: Avenida Senador Dinarte Mariz (Via Costeira), s/n, Natal, RN

CEP: 59014-002

Fone: (84) 3342-4950

E-mail: dolsecretaria@gmail.com

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE "A", NA ÁREA DE PLANCTOLOGIA

PROGRAMA DO CONCURSO

Sistemática, taxonomia e biodiversidade de organismos planctônicos limnéticos, estuarinos e marinhos. Ciclos de vida e fatores reguladores do crescimento de organismos planctônicos. Adaptação dos organismos à vida planctônica. Distribuição espacial e temporal de organismos planctônicos. Teias tróficas planctônicas e alça microbiana. Produção primária planctônica e eutrofização em ambientes limnéticos, estuarinos e marinhos. O plâncton e os ciclos biogeoquímicos. Métodos de coleta, análise e quantificação de organismos planctônicos. Produção de plâncton para alimentação de organismos aquáticos cultiváveis. O plâncton e as mudanças climáticas globais. A importância do plâncton como bioindicador, como fonte de matéria-prima industrial, na saúde pública e na produtividade pesqueira.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Ciclos de vida e fatores reguladores do crescimento de organismos planctônicos
2. Ecologia do fitoplâncton, produção primária e processos de eutrofização
3. Ecologia, distribuição espacial e temporal do zooplâncton
4. Teias tróficas planctônicas e alça microbiana
5. Produção de plâncton para alimentação de organismos aquáticos cultiváveis
6. Aplicações biotecnológicas do plâncton

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O professor deverá exercer atividades de ensino, pesquisa e extensão na área de planctologia.