

PROGRAMA DO CONCURSO

- 1) Evolução da diversidade, sistemática e taxonomia do fitoplâncton marinho.
- 2) Métodos tradicionais e modernos no estudo da quantificação celular, diversidade e biomassa do fitoplâncton.
- 3) A influência dos ciclos de vida, hábitos tróficos e interações biológicas no sucesso do fitoplâncton marinho.
- 4) Grupos funcionais do fitoplâncton: aspectos metodológicos, fisiológicos e ecológicos.
- 5) Fisiologia da fotossíntese, do crescimento e da composição celular do fitoplâncton e sua relação com variáveis ambientais.
- 6) Distribuição temporal e espacial de grupos do fitoplâncton e sua relação com fatores físicos, químicos e biológicos.
- 7) Fitoplâncton e processos biogeoquímicos em ambientes costeiro e oceânico.
- 8) Florações nocivas de microalgas: suas consequências e os mecanismos ambientais e biológicos que favorecem sua formação e persistência.
- 9) Abordagens experimentais em estudos fisiológicos e ecológicos do fitoplâncton marinho.
- 10) Fitoplâncton e sua relação com processos e câmbios climáticos.