



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Biológicas  
Departamento de Botânica



## Área de conhecimento em Sistemática de Algas

### Programa de Provas:

1. Sistemas Modernos de Classificação das Algas: estado da arte e desafios futuros;
2. Origem e evolução dos grandes grupos de algas;
3. Morfologia geral, aspectos reprodutivos e taxonomia de Dinophyta;
4. Morfologia geral, aspectos reprodutivos e taxonomia de Bacillariophyta;
5. Morfologia geral, aspectos reprodutivos e taxonomia de “algas verdes” (Chlorophyta e Streptophyta);
6. Filogenia molecular e evolução morfológica de Dinophyta;
7. Filogenia molecular e evolução morfológica de Bacillariophyta;
8. Filogenia molecular e evolução de “algas verdes” (Chlorophyta e Streptophyta);
9. Florações Nocivas: principais grupos, fatores reguladores, impactos sobre o ecossistema e economia, técnicas modernas de monitoramento ambiental. ]