

BIÓLOGO

Requisito básico para investidura no cargo:

Possuir o Curso superior em Biologia e habilitação profissional: Registro no Conselho Competente. Lei nº 6.684, de 03 de setembro de 1979 regulamenta a Profissão de Biólogo.

Descrição sumária do cargo:

Estudar seres vivos, desenvolver pesquisas na área de biologia, biologia molecular, biotecnologia, biologia ambiental e epidemiologia e inventariar biodiversidade; organizar coleções biológicas; manejar recursos naturais; desenvolver atividades de educação ambiental; realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais, além de análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.

Conteúdo Programático:

1. Origem, estrutura, desenvolvimento, fisiologia, genética e evolução dos seres vivos.
2. Relação dos seres vivos com o ambiente.
3. Ciclos de vida.
4. Noções de taxonomia e sistemática.
5. Biologia molecular, biotecnologia, controle biológico.
6. Características dos diferentes biomas.
7. Manejo de recursos naturais e antropizados, e de espécies silvestres e exóticas.
8. Biodiversidade: importância, padrões, levantamento e estimativa.
9. Propriedades físico-químicas da água.
10. Ciclos biogeoquímicos.
11. Noções de biossegurança.
12. Noções de boas práticas laboratoriais.
13. Técnicas básicas usadas em laboratórios.
14. Fundamentos de química experimental.