



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA

CONCURSO PARA DOCENTE DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

EDITAL 01/2017

Lista de Pontos

Área de Conhecimento: Ecologia Espacial

1. Princípios de Macroecologia;
2. Ecologia de paisagens;
3. Estatística espacial aplicada à ecologia;
4. Teste de hipóteses em ecologia de paisagem;
5. Biogeografia da Conservação;
6. Ecologia do movimento de organismos no tempo ecológico e evolutivo;
7. Modelos espacialmente explícitos de metapopulações;
8. Modelagem de nicho ecológico e distribuição das espécies;
09. '*Species sorting*' e dinâmica de metacomunidades;
10. O padrão distribuição-abundância na abordagem macroecológica.

Área de Conhecimento: Ensino de Biologia

1. Fundamento, pressupostos e experiências relevantes da aprendizagem por projetos no ensino de Biologia na educação básica;
2. Ensino de Biologia baseado em questões sociocientíficas: relações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente;
3. Problematização por temas geradores no ensino de Biologia em diferentes modalidades de educação (Educação de Jovens e Adultos - EJA, Educação Indígena, Educação Popular etc.);
4. Sequências Didáticas Investigativas e Argumentação no Ensino de Biologia;
5. Ensino de Biologia e cultura digital: práticas on-line e em rede na escola básica;
6. Ensino de Biologia e aprendizagem baseada em problemas (APB ou PBL) e por problematização (Método do Arco);
7. Transposição didática e recontextualização pedagógica no Ensino de Biologia: a tensão entre o conhecimento escolar, acadêmico e científico;
8. Materiais didáticos como dispositivos de aprendizagem e construção de conhecimento no Ensino de Biologia;
09. Processos colaborativos entre a universidade e a escola: potencializando a pesquisa e a prática de ensino de Biologia;
10. Educação Ambiental e alfabetização ecológica.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA

Área de Conhecimento: **Sistemática Molecular Animal ou Vegetal**

1. Estrutura e taxas evolutivas do genoma;
2. Relógio molecular e estimativas de tempo de divergência;
3. Inferência filogenética com dados moleculares;
4. Métodos filogenéticos comparativos;
5. Filogenômica;
6. Delimitação de espécies a partir de dados moleculares;
7. Classificações biológicas à luz da sistemática filogenética;
8. Princípios básicos de sistemática molecular;
9. Processos microevolutivos;
10. Macroevolução.

Salvador, 22 de novembro de 2017.

Prof. Dr. Francisco Kelmo
Diretor do Instituto de Biologia