

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL N° 44 de 27 DE ABRIL DE 2009

Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS

UNIDADE	CÓD.	VAGAS	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICBS	REU22	01	Prática docente orientada	Adjunto	DE

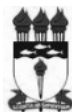
PONTOS

1. Ensino de Ciências e Biologia: currículo, cultura e sociedade;
2. História das disciplinas escolares Ciências e Biologia;
3. Inserção e articulação das tecnologias da informação e comunicação no espaço escolar;
4. Estágios supervisionados como espaços de formação;
5. Educação ambiental no ensino de Ciências e Biologia;
6. Práticas de pesquisa no ensino de Ciências e Biologia;
7. Abordagens e perspectivas sobre os processos de ensino e aprendizagem em Ciências e Biologia;
8. Corpo, gênero e sexualidade no ensino de Ciências e Biologia;
9. Pedagogias culturais e ensino de Ciências e Biologia;
10. Desafios para a formação de professores de Ciências e Biologia no século 21.

UNIDADE	CÓD.	VAGAS	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICBS	REU23	01	Ecologia experimental e modelagem em diversidade biológica	Adjunto	DE

PONTOS

1. Quantificação da competição intra-específica. Modelos para populações com eventos reprodutivos contínuos e discretos;
2. Rigor científico, acuracidade e escala nas pesquisas experimentais em Ecologia;
3. Modelagem da dispersão e distribuição dos organismos. A distribuição em patches. Conceitos, modelos e aplicações;
4. Experimentos didáticos de Ecologia de populações. Conceitos, modelos e aplicações;
5. O desenho experimental e a formulação de questões ecológicas;
6. Fatores temporais e espaciais e seus efeitos sobre a diversidade;
7. Diversidade de comunidades: modelos espécie/abundância, índices. Conceitos, modelos e aplicações;
8. Modelagem de competição. Predador presa, coexistência e exclusão competitiva. Conceitos, modelos e aplicações;
9. Metapopulações. Conceitos, modelos e aplicações;
10. Estabilidade e conectividade em modelos trofodinâmicos. Conceitos, modelos e aplicações.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL N° 44 de 27 DE ABRIL DE 2009

Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS

UNIDADE	CÓD.	VAGAS	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICBS	REU24	01	Anatomia comparada de vertebrados e Embriologia comparada de vertebrados ou Fisiologia comparada de vertebrados e Histologia comparada de vertebrados	Adjunto	DE

PONTOS

1. Anatomia comparada do sistema nervoso de vertebrados;
2. Embriologia e Histologia comparada do sistema nervoso de vertebrados;
3. Fisiologia comparada do sistema nervoso de vertebrados;
4. Anatomia comparada do sistema digestório de vertebrados;
5. Anatomia comparada dos sistemas circulatório e respiratório de vertebrados;
6. Embriologia e Histologia comparada do sistema circulatório de vertebrados;
7. Embriologia e Histologia comparada do sistema respiratório de vertebrados;
8. Fisiologia comparada dos sistemas circulatório e respiratório de vertebrados;
9. Anatomia comparada dos órgãos sensoriais de vertebrados;
10. Anatomia comparada do crânio de vertebrados.

UNIDADE	CÓD.	VAGAS	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICBS	REU25	01	Biologia de aves e mamíferos, sistemática e filogenética	Adjunto	DE

PONTOS

1. Fundamentos e métodos da Sistemática Filogenética;
2. Fundamentos e métodos da Biogeografia Histórica;
3. Origem e filogenia dos Mammalia;
4. Origem e filogenia das aves;
5. Adaptações para a locomoção nas aves;
6. Adaptações para a locomoção nos mamíferos;
7. Adaptações para a alimentação nas aves;
8. Adaptações para a alimentação nos mamíferos;
9. Adaptações para a comunicação nas aves e mamíferos;
10. O comportamento social nas aves e mamíferos.