

Disciplinas optativas

Nome:	MDB042 - Ecologia de Populações		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Histórico, definições/jargões, hipóteses principais/teorias e debates em ecologia de populações. Modelos conceituais e matemáticos. Aplicações das teorias à conservação e manejo da biota e das interações com o ambiente.		

Nome:	MDB043 - Ecologia de Comunidades		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Histórico, definições/jargões, hipóteses principais/teorias e debates em ecologia de comunidades. Modelos conceituais e matemáticos. Aplicações das hipóteses/teorias à conservação e manejo da biota e das interações com o ambiente.		

Nome:	MDB044 - Ecologia de Ecossistemas		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Histórico, definições/jargões, hipóteses principais/teorias e debates em ecologia de ecossistemas. Modelos conceituais e matemáticos. Aplicações das teorias à conservação e manejo da biota e das interações com o ambiente.		

Nome:	MDB045 - Manejo e conservação de recursos naturais		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Conceitos e princípios relacionados à conservação e uso sustentável de recursos naturais renováveis. Princípios éticos e filosóficos da relação sociedade natureza. Noções de pesquisa etnoecológica. Princípio da precaução. Introdução a economia ecológica e dos recursos naturais. As alternativas de gestão dos recursos e serviços do ambiente. Elaboração de planos de gestão. Normas ambientais e de uso de recursos vivos. Modelos e instrumentos de ajuda à decisão na gestão.		

Nome:	MDB046 - Diversidade e conservação de ecossistemas aquáticos no Nordeste		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Caracterização teórico-prática dos ecossistemas aquáticos continentais e marinhos no Nordeste brasileiro, com ênfase nos presentes em Alagoas. Avaliação crítica e alternativas de estratégias e instrumentos para a conservação da biodiversidade no Nordeste. Apresentar exemplos práticos de pesquisas de campo, aplicando teorias e procedimentos correntes em artigos científicos de alto impacto.		

Nome:	MDB047 - Diversidade e conservação de ecossistemas terrestres no Nordeste		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Caracterização teórico-prática dos ecossistemas terrestres no Nordeste brasileiro, com ênfase nos presentes em Alagoas. Avaliação crítica e alternativas de estratégias e instrumentos para a conservação da biodiversidade no Nordeste. Apresentar exemplos práticos de pesquisas de campo, aplicando teorias e procedimentos correntes em artigos científicos de alto impacto.		

Nome:	MDB025 -Tópicos Especiais em Diversidade Biológica e Conservação I		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Em aberto, focando em estudos teóricos em biodiversidade e conservação, a ser definido durante o período anterior ao seu oferecimento pela Coordenação de Curso, conforme a existência de oportunidades para oferecimento de conteúdos seletos		

Nome:	MDB026 - Tópicos Especiais em Diversidade Biológica e Conservação II		
Nível:	Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Em aberto, focando em estudos teóricos em biodiversidade e conservação, com tema a ser definido durante o período anterior ao seu oferecimento pela Coordenação de Curso, conforme a existência de oportunidades para oferecimento de conteúdos seletos.		

Nome:	MDB030- Projetos Especiais em Diversidade Biológica e Conservação I		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	30	Número de Créditos:	2
Ementa:	Trabalhos publicados em revistas científicas indexadas, projetos estratégicos desenvolvidos e atividades de divulgação, comunicação ou extensão, desenvolvidos durante a pós-graduação que forem consideradas relevantes pela coordenação de curso.		

Nome:	MDB031 - Marcadores Moleculares no Estudo da Biodiversidade		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Estudo da diversidade genética de microrganismos, vegetais e animais, a nível específico e intraespecífico por meio de marcadores genéticos de DNA.		

Nome:	MDB034 - Sistemas de Informação Geográfica para a Conservação		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	SIG: definição e aplicação. Georeferenciamento. Nicho ecológico: aplicações e limitações. Diferentes algoritmos para inferir a distribuição potencial de uma espécie. Utilização dos algoritmos.		

Nome:	MDB035 - Estatística Multivariada		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Cálculo de matrizes de distância, das principais métricas adequadas a dados biológicos e agrupamentos; técnicas de ordenação; medidas de diversidade e riqueza de espécies (índices e perfis de diversidade, estimadores de riqueza, rarefação, entre outros).		

Nome:	MDB036 - Taxonomia e Sistemática Filogenética		
Nível:	Mestrado acadêmico/Doutorado	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	Conhecimento das aplicações dos resultados das pesquisas no campo da sistemática em estudos sobre os padrões e processos da evolução biológica: espécies e especiação; "taxa" supraespecíficos; árvores filogenéticas; caracteres e reconstrução de filogenias; classificação filogenética; alternativas taxonômicas para o sistema filogenético; análise de caracteres e de caracteres quantitativos. Fundamentos práticos da taxonomia zoológica: estudo da teoria e prática das coleções biológicas, fontes bibliográficas; publicações zoológicas; nomenclatura zoológica com o uso do Código Internacional de Nomenclatura Zoológica		

Nome:	MDB039 - Redação e Publicação de Artigos Científicos I		
Nível:	Mestrado acadêmico	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	O processo da publicação e os objetivos dos jornais científicos; Organização da pesquisa; Estrutura padrão de um artigo; Fazendo pesquisas on line; Escrita e conteúdo da introdução, métodos, resultados, discussão, conclusões; Preparando o seu artigo para publicação; Redação em inglês; Lidando com as revisões e com a rejeição; Características dos comentários de revisores.		

Nome:	MDB039 - Redação e Publicação de Artigos Científicos II		
Nível:	Doutorado acadêmico	Obrigatória:	Não
Carga Horária:	45	Número de Créditos:	3
Ementa:	O processo da publicação e os objetivos dos jornais científicos; Organização da pesquisa; Estrutura padrão de um artigo; Fazendo pesquisas on line; Escrita e conteúdo da introdução, métodos, resultados, discussão, conclusões; Preparando o seu artigo para publicação; Redação em inglês; Lidando com as revisões e com a rejeição; Características dos comentários de revisores.		