



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 11/2020/CONEPE

Altera a Departamentalização e o Ementário do Departamento de Ecologia da Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos.

O CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, no uso de suas atribuições legais e,

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 2 de 18 de junho de 2007, que dispõe sobre a carga horária mínima dos cursos de Graduação na modalidade Bacharelado e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de Graduação, Bacharelado, na modalidade presencial;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CP nº 1, de 17 de junho de 2004, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CP nº 1, de 30 de maio de 2012, que estabelece as Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CP nº 02, de 15 de junho de 2012, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental;

CONSIDERANDO a Resolução nº 10/2018/CONEPE, que regulamenta estágios curriculares obrigatório e não obrigatório de graduação e estágios para egressos/trainee no âmbito da Universidade Federal de Sergipe, e dá outras providências.

CONSIDERANDO a Resolução nº 84/2009/CONEPE, que inclui a disciplina LIBRAS como obrigatória no currículo dos cursos de Licenciatura e de Fonoaudiologia e como optativa para todos os outros cursos da UFS.

CONSIDERANDO a Resolução CNP/CP nº 07 de 18 de dezembro de 2018, que estabelece as diretrizes para a extensão na educação superior brasileira;

CONSIDERANDO que o Departamento de Ecologia é responsável pela formação específica do curso de Ecologia;

CONSIDERANDO a necessidade de uma atuação mais flexível e dinâmica do Departamento de Ecologia;

CONSIDERANDO o parecer da relatora **Cons^a LÍLIA CALHEIROS DE OLIVEIRA BARRETO**, ao analisar o processo nº 50.603/2019-07;

CONSIDERANDO ainda, a decisão unânime deste Conselho, em sua Reunião Ordinária, hoje realizada,

R E S O L V E

Art. 1º Aprovar alterações na Departamentalização e no Ementário do Departamento de Ecologia, de acordo com os Anexos I e II desta Resolução.

Parágrafo único. Do elenco de componentes curriculares constam códigos, créditos, carga horária total, teórica e prática e pré-requisitos.

Art. 2º Aprovar a Tabela de Equivalência da Departamentalização de acordo com o Anexo III desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor no período letivo 2020.1, revoga as disposições em contrário e, em especial, a Resolução nº 53/2009/CONEPE.

Sala das Sessões, 17 de fevereiro de 2020

REITOR Prof. Dr. Angelo Roberto Antonioli

PRESIDENTE

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil.O documento assinado pode ser baixado através do endereço eletrônico https://sipac.ufs.br/public/jsp/boletim_servico/busca_avançada.jsf, através do número e ano da portaria.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 11/2020/CONEPE

ANEXO I

DEPARTAMENTALIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA - ELENCO DE COMPONENTES CURRICULARES

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária				Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática		
						Exercício	Extensão	
ECO0005	Ecologia Geral	Disciplina	03	45	30	15	0	-
ECO0007	Ecologia de Campo*	Disciplina	04	60	0	60	0	ECO0039 (PRO)/ECO0105 (PRO)
ECO0073	Ecologia de Ecossistemas	Disciplina	03	45	30	15	0	-
ECO0015	Ecologia de Paisagem	Disciplina	03	45	30	15	0	AGRIC0049 (PRO)
ECO0023	Ecologia de Populações	Disciplina	04	60	45	15	0	ECO0073 (PRO)
ECO0024	Ecologia de Comunidades	Disciplina	04	60	45	15	0	ECO0023 (PRO)
ECO0032	Ecofisiologia Animal	Disciplina	04	60	45	15	0	BIOL0163 (PRO)
ECO0044	Conservação e Manejo de Agroecossistemas	Disciplina	04	60	30	15	15	ECO0084 (PRO)
ECO0057	Ecologia Humana	Disciplina	02	30	30	0	0	-
ECO0062	Estágio Supervisionado do Bacharelado em Ecologia	Atividade	20	300	0	300	0	ECO0085 (PRO)
ECO0074	Análise de Dados Ecológicos**	Disciplina	04	60	30	30	0	ESTAT0130 (PRO)
ECO0075	Ecofisiologia Vegetal	Disciplina	04	60	45	15	0	BIOL0112 (PRO)
ECO0076	Ecologia Aquática	Disciplina	04	60	45	15	0	-
ECO0077	Ecologia Comportamental	Disciplina	04	60	30	30	0	-
ECO0048	Ecotoxicologia	Disciplina	04	60	30	30	0	-
ECO0078	Estrutura do Pensamento Ecológico	Disciplina	02	30	30	0	0	-
ECO0079	Fundamentos de Genética e Ecologia Evolutiva	Disciplina	04	60	60	0	0	-
ECO0080	Introdução ao Curso de Ecologia	Disciplina	04	60	30	0	30	-
ECO0081	Métodos da Pesquisa e Comunicação em Ecologia	Disciplina	02	30	15	15	0	450 horas (PRO)
ECO0105	Biologia da Conservação	Disciplina	04	60	30	15	15	ECO0024(PRO)
ECO0082	Mudanças Ambientais Globais	Disciplina	03	45	30	0	15	ECO0073 (PRO)
ECO0083	Práticas de Extensão em Ecologia	Disciplina	04	60	0	0	60	-
Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária				Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática		
						Exercício	Extensão	

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	Carga Horária				Pré - requisito
				Total	Teórica	Prática		
						Exercício	Extensão	
ECO0084	Recuperação de Ecossistemas Terrestres	Disciplina	04	60	30	15	15	ECO0024 (PRO)
ECO0085	TCC I	Atividade	-	60	30	30	0	1200 horas (PRO)
ECO0086	TCC II	Atividade	-	60	30	30	0	ECO0085(PRO)
ECO0087	Atividades Complementares	Atividade	-	210	-	-	-	-
ECO0006	Ecologia e Transdisciplinaridade**	Disciplina	03	45	30	15	0	-
ECO0017	Ecologia Urbana	Disciplina	03	45	45	0	0	-
ECO0025	Ecologia Vegetal	Disciplina	04	60	30	30	0	ECO0023 (PRO)
ECO0026	Ecologia Animal	Disciplina	04	60	30	30	0	BIOL0163 ou BIOL0154 (PRO)
ECO0052	Ecologia Química	Disciplina	04	60	30	30	0	-
ECO0053	Ecologia Molecular	Disciplina	02	30	30	0	0	ECO0079 (PRO)
ECO0058	Ética e Meio Ambiente **	Disciplina	02	30	30	0	0	-
ECO0088	Diversidade e Evolução de Flores Tropicais	Disciplina	04	60	30	15	15	-
ECO0089	Ecologia da Polinização	Disciplina	04	60	30	15	15	BIOL0112 (PRO)
ECO0090	Ecologia das Interações Inseto-Planta	Disciplina	04	60	30	30	0	ESTAT0130 (PRO)
ECO0091	Ecologia de Insetos	Disciplina	04	60	30	30	0	-
ECO0092	Ecologia dos Mamíferos	Disciplina	04	60	45	15	0	BIOL0163 ou BIOL0154 (PRO)
ECO0093	Ecologia e Sustentabilidade	Disciplina	04	60	45	0	15	ECO0057 (PRO)
ECO0094	Ecologia Numérica	Disciplina	04	60	30	30	0	ESTAT0130 (PRO)
ECO0095	Etnoecologia	Disciplina	02	30	30	0	0	-
ECO0096	Evolução Humana	Disciplina	02	30	30	0	0	ECO0057 (PRO)
ECO0097	Experimentação e Divulgação Científica em Ecologia	Disciplina	04	60	30	15	15	-
ECO0098	Ferramentas Computacionais Aplicadas à Ecologia	Disciplina	03	45	15	30	0	-
ECO0099	Técnicas de Amostragem e Estimativa em Ecologia*	Disciplina	04	60	30	30	0	ECO0024 (PRO)
ECO0100	Tópicos Especiais em Ecologia de Ecossistemas	Disciplina	02	30	30	0	0	ECO0073 (PRO)
ECO0101	Tópicos Especiais em Ecologia I**	Disciplina	01	15	15	0	0	-
ECO0102	Tópicos Especiais em Ecologia II**	Disciplina	02	30	15	15	0	A fixar
ECO0103	Tópicos Especiais em Ecologia III**	Disciplina	04	60	30	30	0	A fixar
ECO0104	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental	Disciplina	02	30	15	15	0	A fixar
ECO0106	Atividade de Extensão Integradora de Formação I – SEMAC	Atividade	-	15	-	15	-	-
ECO0107	Atividade de Extensão Integradora de Formação II – SEMAC	Atividade	-	15	-	15	-	-
ECO0108	Atividade de Extensão Integradora de Formação III – SEMAC	Atividade	-	15	-	15	-	-
ECO0109	Atividades de Extensão	Atividade	-	15	-	15	-	-
ECO0110	Atividades de Extensão	Atividade	-	30	-	30	-	-

ECO0111	Atividades de Extensão	Atividade	-	45	-	45	-	-
ECO0112	Atividades de Extensão	Atividade	-	60	-	60	-	-
ECO0113	Atividades de Extensão	Atividade	-	90	-	90	-	-
ECO0114	Ação Complementar de Extensão - ACEX	Atividade	-	30	-	30	-	-
ECO0115	Ação Complementar de Extensão - ACEX	Atividade	-	60	-	60	-	-
ECO0116	UFS-Comunidade	Atividade	-	30	-	30	-	-
ECO0117	UFS-Comunidade	Atividade	-	60	-	60	-	-

OBS: (*) Componentes curriculares eminentemente práticos.

(**) Componentes curriculares com oferta presencial ou a distância.

PRO: Pré-requisito obrigatório.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 11/2020/CONEPE

ANEXO II

**EMENTÁRIO DOS COMPONENTES CURRICULARES DO DEPARTAMENTO DE
ECOLOGIA**

DISCIPLINAS OFERTADAS PELO DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA

ECO0005 - Ecologia Geral

Ementa: Introdução à Ecologia e Evolução. Organismos e variações no ambiente físico. Energia no sistema e ciclos biogeoquímicos. Conceitos e parâmetros de comunidades. Diversidade biológica e Biogeografia. Sucessão ecológica. Parâmetros demográficos populacionais. Modelos de crescimento e regulação. Relações intra e interespecíficas. Ecologia e Conservação.

ECO0007 - Ecologia de Campo

Ementa: Treinamento em observações no campo em diferentes ambientes, com enfoque em Ecologia de Populações Vegetais ou Animais e Ecologia de Comunidades. Projetos práticos curtos com relatórios escritos e apresentações orais, seminários e palestras.

ECO0073 - Ecologia de Ecossistemas

Ementa: Ecologia e método científico. Níveis de organização e hierarquia na natureza. Organismo e variações do ambiente. Fluxo de energia e da matéria nos sistemas ecológicos. Comunidades e teias tróficas. Ecossistemas e paisagens. Biomas. Princípios de biogeografia. Ecossistema Urbano.

ECO0015 - Ecologia de Paisagem

Ementa: Introdução à ecologia da paisagem: histórico; conceitos básicos; objetivos; escalas e tipos de abordagem. Estrutura da paisagem: manchas, corredores, matriz. Influência da estrutura da paisagem sobre fluxos abióticos e bióticos: fragmentação de habitats; efeito de borda; conectividade e permeabilidade. Noções de dinâmica de metapopulações. Dinâmica da paisagem: processos naturais e antrópicos de transformação da paisagem. Bioindicadores de qualidade ambiental. Avaliação de impactos; manejo de áreas silvestres.

ECO0023 - Ecologia de Populações

Ementa: Evolução e origem de populações. Condições, recursos e variação ambiental. Estimativas populacionais. Padrões espaciais de populações. Crescimento populacional: estrutura e modelos. Metapopulações. Análises populacionais. Manejo de populações naturais.

ECO0024 - Ecologia de Comunidades

Ementa: Estrutura e organização de comunidades. Conceito de nicho. Conceito e tipos de diversidade. Interações ecológicas. Biogeografia de Ilhas. Sucessão ecológica. Complexidade e estabilidade de comunidades. Padrões de diversidade. Conservação de comunidades.

ECO0032 - Ecofisiologia Animal

Ementa: Mecanismos fisiológicos que possibilitam adaptações a diversos ambientes. Adaptações fisiológicas aos fatores ecológicos. Fatores limitantes. Efeitos da variação de temperatura. Relação da água com a osmorregulação. Relação do nitrogênio com a excreção dos

compostos nitrogenados. Adaptações alimentares e necessidades nutricionais. Respiração. Circulação. Coordenação nervosa. Sistema Endócrino.

ECO0044 - Conservação e Manejo de Agroecossistemas

Ementa: Generalidades – conceitos, objetivos e princípios de Ecologia e de conservação de recursos naturais. Ecossistemas naturais e agroecossistemas. Análise funcional dos ecossistemas. Bases científicas da agroecologia. Ciclagem de nutrientes nos ecossistemas florestais e agrícolas. A agricultura no contexto ecológico. Sistemas auto sustentáveis. Origens, princípios e técnicas da agricultura orgânica, biológica, biodinâmica, ecológica e natural. Manejo ecológico de solos – conservação do solo e da água. Manejo ecológico de culturas – diversificação de culturas: rotações e cultivo múltiplo. Princípios e técnicas de manejo natural e integrado.

ECO0105 - Biologia da Conservação

Ementa: Princípios da conservação biológica. Biodiversidade e o conceito de espécie. Fragmentação de habitat. Variabilidade genética. Espécies “chave” e bandeira. A política da conservação. Desenvolvimento sustentável. Temas atuais em Conservação da Biodiversidade.

ECO0048 - Ecotoxicologia

Ementa: Princípios e conceitos em Ecotoxicologia. Introdução de agentes químicos no ambiente. Seleção e manutenção de organismos em laboratório. Métodos de ensaios ecotoxicológicos. Controle de qualidade laboratorial e validação experimental. Análises de dados. Aplicação da ecotoxicologia para avaliação de qualidade ambiental. Legislação aplicada.

ECO0057 - Ecologia Humana

Ementa: Conceitos básicos de Antropologia e Ecologia Humana. O papel do ser humano no ecossistema. Perspectiva histórica e evolutiva – dos primeiros homínídeos ao *Homo sapiens*. Sociedade, ferramentas e tecnologia. Modos de subsistência – dos caçadores-coletores à sociedade moderna. Capitalismo, consumo e conflitos. Perspectivas futuras: a agroindústria, sustentabilidade e a conservação do planeta.

ECO0062 - Estágio Supervisionado do Bacharelado em Ecologia

Ementa: Desenvolvimento de atividades da profissão de Ecólogo, definidas de acordo com o perfil do profissional ecólogo.

ECO0074 - Análise de Dados Ecológicos

Ementa: Conceitos de probabilidade e aleatoriedade. Métodos de amostragem e tipos de dados quantitativos. Medidas de tendência central e de variação. Testes de normalidade. Variáveis envolvidas na análise estatística. Principais testes paramétricos e não-paramétricos e suas aplicações. Análise de Variância (ANOVA) de um e dois níveis (two way), regressão linear e correlação. Noções de análises multivariadas. Uso de programas estatísticos e simulação em computador.

ECO0075 - Ecofisiologia Vegetal

Ementa: Água como componente da planta. Relações hídricas nas células e nos tecidos vegetais. Movimento da água no solo. Movimento da água através da planta. Perdas de água pela planta. Fotossíntese. Estratégias de resposta aos fatores ambientais. Hormônios vegetais. Fisiologia do estresse.

ECO0076 - Ecologia Aquática

Ementa: Características gerais e aspectos físico, químico e geológicos dos ecossistemas aquáticos continentais e marinhos. Classificação dos ecossistemas aquáticos e seus compartimentos. Ciclo hidrológico. Fluxo de matéria e energia em ambientes aquáticos. Propriedades físicas e químicas da água de importância ecológica. Biodiversidade e comunidades dos ambientes aquáticos. Interações ecológicas, estrutura e funcionamento de cadeias tróficas

aquáticas. Biogeografia, distribuição, habitats e variações latitudinais. Impactos antrópicos e seus efeitos. Principais problemas, medidas de manejo, conservação e proteção de ecossistemas aquáticos. Gestão ambiental, saúde pública e controle de qualidade dos recursos hídricos.

ECO0077 - Ecologia Comportamental

Ementa: História e princípios da abordagem etológica. Seleção natural e o papel de genes no comportamento. Seleção sexual e sistemas de acasalamento. Métodos e abordagens analíticas em Etologia e Ecologia Comportamental. Aprendizagem e cognição. Competição, simbiose, territorialidade e uso do habitat. Teoria de Forrageio Ótimo. Sociobiologia – comportamento social, altruísmo, conflitos e cooperação. A perspectiva humana. Aplicações comportamentais para a conservação.

ECO0078 - Estrutura do Pensamento Ecológico

Ementa: Formas do pensamento científico. Origem e desenvolvimento do pensamento ecológico. Faces do pensamento ecológico. Ecologia vs. ambientalismo. Estrutura teórica da Ecologia. Ecologia moderna. Ecologia do futuro.

ECO0079 - Fundamentos de Genética e Ecologia Evolutiva

Ementa: História e princípios da teoria da Seleção Natural. Uma breve história da Genética, de Mendel ao DNA. A síntese moderna. Variabilidade individual e populacional. O conceito de espécie. Adaptação, especiação e extinção. Processos macroevolutivos. Genética de populações. Ecologia Molecular. Filogeografia e análises filogenéticas. Evolução da espécie humana.

ECO0080 - Introdução ao Curso de Ecologia

Ementa: Bacharelado em Ecologia: cursos e conceitos no Brasil. O curso de Ecologia da UFS: Regimento geral da UFS, Departamentalização e Resoluções do Curso. Disciplinas que compõem a Grade Curricular e sua importância para a formação profissional do ecólogo. Conceitos básicos em Ecologia. Condições éticas no exercício da profissão. Direitos e deveres do Ecólogo. A importância econômica e social da Ecologia. O papel da Ecologia nas escalas global, regional e local. Temas atuais em ecologia. O curso de Ecologia no contexto da extensão universitária.

ECO0081 - Métodos da Pesquisa e Comunicação em Ecologia

Ementa: Abordagens dos métodos dedutivo e indutivo. Redação de textos científicos: estrutura do texto, estilo, linguagem, confecção de tabelas e gráficos, legendas e referências bibliográficas. Caracterização dos tipos de textos científicos (resumos, artigos, livros, relatórios técnicos, trabalhos acadêmicos) e dos elementos pré e pós textuais. Utilização da internet como ferramenta para a realização da pesquisa bibliográfica. Apresentação oral.

ECO0082 - Mudanças Ambientais Globais

Ementa: Noções de Climatologia. Bases científicas das mudanças climáticas e suas principais causas (naturais e antrópicas). Cenários climáticos futuros e seus efeitos no funcionamento dos ecossistemas. Estratégias de mitigação das emissões de gases do efeito estufa e adaptação às mudanças climáticas. Políticas nacionais e internacionais sobre mudanças climáticas.

ECO0083 - Práticas de Extensão em Ecologia

Ementa: Princípios estruturantes da extensão universitária. Relações entre universidade e sociedade. Elaboração e desenvolvimento de projetos de extensão em ecologia, conservação e sustentabilidade.

ECO0084 - Recuperação de Ecossistemas Terrestres

Ementa: Noções de Pedologia. Causas da degradação ambiental. Ecologia da Restauração: identificação dos principais conceitos ecológicos que fornecem suporte teórico à recuperação de ecossistemas. Restauração ecológica: estudo de modelos e métodos de recuperação de ecossistemas embasados em teorias ecológicas. Dinâmica de sucessão e grupos ecológicos em florestas tropicais. Importância da diversidade biológica na restauração.

ECO0085 - TCC I

Planejamento do projeto. Elaboração e desenvolvimento de projeto de pesquisa acadêmica. Normas de um trabalho científico. Ferramentas de busca de referências bibliográficas em bases de dados da Internet.

ECO0086 - TCC II

Ementa: Execução do projeto de pesquisa acadêmica. Apresentação pública do trabalho de conclusão de curso.

ECO0006 - Ecologia e Transdisciplinaridade

Ementa: A conceituação ecológica e a transdisciplinaridade. Os Paradigmas científicos. Abordagem ecológica e sociedade moderna. Impacto ambiental e gerenciamento.

ECO0017 - Ecologia Urbana

Ementa: Sistemas urbanos como ecossistemas. Características energéticas dos ecossistemas urbanos. Biodiversidade e relações interespecíficas em ambientes urbanos. Aspectos geoecológicos, o mapeamento temático e os métodos de análise do meio físico. Climatologia urbana: conforto térmico, qualidade do ar e impactos meteorológicos. A percepção, apropriação e uso do ambiente construído: orientabilidade, identidade e legibilidade. Reciclagem. Sustentabilidade urbana.

ECO0025 - Ecologia Vegetal

Ementa: Fotossíntese: conceitos básicos, mudanças globais passadas e futuras. História de vida em plantas. Herbivoria. Reprodução e seleção sexual. Ecologia da polinização. Ecologia da Dispersão e Dormência de sementes. Interações entre plantas. Estrutura e dinâmica de populações vegetais. Estrutura de comunidades vegetais: descrição e análises. Dinâmica de comunidades vegetais.

ECO0026 - Ecologia Animal

Ementa: Bases conceituais da ecologia animal. Distribuição das espécies ao longo do tempo e espaço. Fatores que limitam a atividade e distribuição dos animais. Aquisição e utilização de recursos. Dinâmica espacial e temporal das populações. História de vida e comportamento. As interações intra e interespecíficas. Abordagens em ecologia de comunidades. Métodos de amostragem e estudos com a fauna.

ECO0052 - Ecologia Química

Ementa: Histórico. Conceitos fundamentais em Ecologia Química. Emissão e recepção de sinais químicos. Mecanismos e evolução da comunicação química entre os diferentes grupos de organismos. Produção de odores. Feromônios e aleloquímicos. Fatores que controlam a resposta dos organismos aos semioquímicos. Herbívoros e plantas: estratégias co-evolutivas relativas ao comportamento. Sinais químicos em plantas e sua relação com herbívoros e inimigos-naturais. Métodos de extração e isolamento de feromônios e aleloquímicos. Utilização de equipamentos para observação da comunicação química em insetos. Utilização de feromônios e aleloquímicos no monitoramento da biodiversidade e no manejo de pragas. Noções de identificação e síntese de semioquímicos.

ECO0053 - Ecologia Molecular

Ementa: Introdução à Ecologia Molecular. Seleção Natural e abordagens moleculares. Marcadores moleculares. Diversidade genética. Aplicações ecológicas da genética de populações. Deriva genética x seleção natural. Abordagens para a análise filogenética. Filogeografia. Estudos moleculares de comportamento. Aplicações na Biologia da Conservação.

ECO0058 - Ética e Meio Ambiente

Ementa: Ética e comportamento moral. Biologia, natureza e moral. Ética ambiental e ecocentrismo. Meio ambiente. Ética, *ethos* e questão ambiental. Ética e desenvolvimento sustentável. Ética e educação ambiental. O conceito de Direitos humanos aplicado ao meio ambiente e acesso aos recursos naturais: sustentabilidade socioambiental.

ECO0088 - Diversidade e Evolução de Flores Tropicais

Ementa: Histórico e discussões atuais envolvendo o estudo da Biologia Floral e a diversidade de flores. A flor como novidade evolutiva, seleção natural e seleção sexual em plantas. Diversidade de verticilos e função, simetria, atrativos e recursos. Sistemas reprodutivos. Evolução das flores. A fenofase de floração.

ECO0089 - Ecologia da Polinização

Ementa: Histórico e discussões atuais envolvendo o estudo da polinização. Biologia floral: diversidade de estruturas e função, atrativos e recursos. Sistemas reprodutivos. Diversidade de visitantes florais e comportamentos. Mecanismos de polinização. Síndromes de polinização e grupos funcionais. Fenologia de floração. Redes de interações. Fragmentação, polinização e conservação.

ECO0090 - Ecologia das Interações Inseto-Planta

Ementa: A dinâmica das interações ecológicas. Tipos de interações entre insetos e plantas. Evolução das interações entre insetos e plantas. Sistema sensorial, percepção de sinais e comportamento de insetos. Obstáculos à fitofagia. Ataque fitófago: estratégias e mecanismos. Defesa de plantas. Teorias ecológicas sobre relações planta-herbívoros. Dinâmica e interações entre níveis tróficos. Importância ecológica e econômica das interações entre insetos e plantas. Pesquisa e elaboração de hipóteses científicas. Desenvolvimento de projeto científico sobre relação inseto-planta.

ECO0091 - Ecologia de Insetos

Ementa: Estudo dos insetos. A Classe Insecta: características gerais e principais grupos (morfologia, fisiologia e taxonomia). Evolução e filogenia dos insetos. Interações envolvendo insetos. Grupos funcionais e importância ecológica dos insetos. Ecologia comportamental e Ecologia Química nos insetos. Insetos de vida livre e social.

ECO0092 - Ecologia dos Mamíferos

Ementa: Diversidade dos mamíferos. Adaptações ao ambiente. Padrões de atividade e de uso do habitat. Forrageamento e dieta. Organização social. Interações intra e interespecíficas. Importância ecológica e conservação. Técnicas de estudo em campo.

ECO0093 - Ecologia e Sustentabilidade

Ementa: Problemas ambientais e suas causas e consequências. Princípios de sustentabilidade. Princípios ecológicos e sustentabilidade. Biodiversidade sustentável. População humana e seus impactos. Mudanças climáticas e camada de ozônio. Poluição ambiental. Recursos e qualidade ambiental. Uso da terra. Mineração. Geração de energia. Perigos ambientais à saúde humana. Resíduos sólidos e perigosos. Economia, política e visões de mundo ambientais. Soluções ambientais. Sociedade sustentável.

ECO0094 - Ecologia Numérica

Ementa: Introdução sobre análise de dados utilizando softwares livres. Revisão sobre estatística descritiva, variáveis e tipos de análise. Instalação e utilização de pacotes estatísticos. Interpretação gráfica. Elaboração de tabelas de campo e para análise de dados. Análise multivariada.

ECO0095 - Etnoecologia

Ementa: Introdução à Etnoecologia. O homem como componente integral do ecossistema. Diversidade biocultural. Taxonomia e classificação da biota. Etnobotânica e Etnozoologia. Dieta,

tabus, ritos e curas. Conhecimento tradicional e ética. Métodos e abordagens na Etnoecologia. Avanços recentes e perspectivas futuras.

ECO0096 - Evolução Humana

Ementa: Introdução à Bioantropologia. Teoria evolutiva. O registro fóssil. Paleo-antropologia e arqueologia. A radiação evolutiva dos primatas e da Hominidae. Genética e comportamento. As origens do homem moderno. Grandes migrações, e adaptações culturais, morfológicas e fisiológicas. Avanços recentes e o futuro de *Homo sapiens*.

ECO0097 - Experimentação e Divulgação Científica em Ecologia

Ementa: Método científico. Hipóteses científicas. Delineamento experimental. Processamento de dados ecológicos. Análise e interpretação de dados. Escrita científica. Divulgação científica. Desenvolvimento de projeto científico.

ECO0098 - Ferramentas Computacionais Aplicadas à Ecologia

Ementa: Ferramentas computacionais para a organização e processamento de dados. Programas de computador para gerenciamento de referências bibliográficas, gerenciamento e compartilhamento de arquivos "nas nuvens". Organização e processamento de dados em planilha eletrônica e formatação em processador de texto.

ECO0099 - Técnicas de Amostragem e Estimativa em Ecologia

Ementa: Abordagem teórica e prática sobre procedimentos clássicos de amostragem de dados ecológicos. Amostragem sistemática e aleatória. Análise de habitat. Uso de transectos, quadrats, parcelas e quadrantes. Marcação e recaptura. Manuseio e calibração de equipamentos. Triagem e tabulação de dados.

ECO0100 - Tópicos Especiais em Ecologia de Ecossistemas

Ementa: a fixar

ECO0101 - Tópicos Especiais em Ecologia I

Ementa: a fixar

ECO0102 - Tópicos Especiais em Ecologia II

Ementa: a fixar

ECO0103 - Tópicos Especiais em Ecologia III

Ementa: a fixar

ECO0104 - Tópicos Especiais em Gestão Ambiental

Ementa: a fixar.

ECO0106 - Atividade de Extensão Integradora de Formação I – SEMAC

Ementa: -

ECO0107 - Atividade de Extensão Integradora de Formação II – SEMAC

Ementa: -

ECO0108 - Atividade de Extensão Integradora de Formação III – SEMAC

Ementa: -

ECO0109 - Atividades de Extensão

Ementa: -

ECO0110 - Atividades de Extensão

Ementa: -

ECO0111 - Atividades de Extensão

Ementa: -

ECO0112 - Atividades de Extensão

Ementa: -

ECO0113 - Atividades de Extensão

Ementa: -

ECO0114 - Ação Complementar de Extensão - ACEX

Ementa: -

ECO0115 - Ação Complementar de Extensão - ACEX

Ementa: -

ECO0116 - UFS-Comunidade

Ementa: -

ECO0117 - UFS-Comunidade

Ementa: -



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA
EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 11/2020/CONEPE

ANEXO VIII

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DA DEPARTAMENTALIZAÇÃO

Código	Disciplina/Curso de Ecologia (currículo atual)	CH	Código	Disciplina equivalente (Currículo Proposto)	CH
ECO0002	Métodos da Pesquisa em Ecologia	30	ECO0081	Métodos da Pesquisa e Comunicação em Ecologia	30
ECO0011	Ecologia de Ecossistemas	45	ECO0073	Ecologia de Ecossistemas	45
ECO0042	Tópicos Especiais em Ecologia Numérica II	60	ECO0074	Análise de Dados Ecológicos	60

Sala das Sessões, 17 de fevereiro de 2020
