



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 33/2013

O **Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE**, no uso de suas atribuições, de acordo com a Lei Estadual nº 7.176/97, publicada no D.O.E. de 11 de setembro de 1997, de acordo com o Artigo 8º do Regulamento da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, aprovado pelo Decreto Estadual nº 7.329/98 publicado no D.O.E de 08 de maio de 1998, considerando a aprovação “*ad referendum*” da Câmara de Graduação no dia 20 de março de 2013, conforme os autos do Processo de Nº 609307,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar *ad referendum* do Conselho Pleno, a **inclusão** das disciplinas optativas, na grade curricular do **Curso de Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas**, Campus de Itapetinga, na forma que se segue:

DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Matemática Avançada para Biologia	45 h	1.1.0	DEBI
EMENTA: Integral. Equações Diferenciais Ordinárias Prerrequisito: Matemática para Biologia			
DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Cálculo Numérico	45h	1.1.0	DEBI
EMENTA: Erros nas aproximações numéricas. Interpolação. Resolução de sistemas lineares por métodos numéricos. Resoluções de Equações Não-lineares			

DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Produção de Organismos Aquáticos	60 h	2.1.0	DEBI
EMENTA: Metodologias de criação quanto a limnologia, sistemas produtivos, reprodução, nutrição e planejamento de criações de organismos aquáticos e suas relações com o meio ambiente. Prerrequisito: Zoologia			



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 33/2013

DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Estudos em Etnobiologia	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
EMENTA: Histórico, conceito e as subdivisões da Etno; A importância da relação conhecimento científico e conhecimento popular; Métodos e técnicas aplicadas às diferentes áreas da Etnobiologia; A abordagem qualitativa na coleta e análise dos dados etnobiológicos; Etnobiologia e a conservação da Biodiversidade			

DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Amostragem e avaliação da oferta de recursos para a fauna em florestas tropicais	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
EMENTA: Estudos de fenologia reprodutiva como ferramenta para avaliação de oferta de recurso para a fauna em ecossistemas tropicais. Métodos de amostragem em estudos fenológicos: transectos, trilhas, parcelas e coletores. A avaliação qualitativa, quantitativa e semi-quantitativa em trabalhos fenológicos com comunidades vegetais. A escolha, o uso e a interpretação dos dados coletados com metodologias para estudos de fenologia em florestas tropicais. A validade e o estudo do conceito de síndromes (de polinização e de dispersão de sementes) em comunidades vegetais nos trópicos. Restaurando áreas degradadas através do uso de interações interespecíficas: o papel dos polinizadores e dos dispersores de sementes. Prerrequisito: Ecologia I			

DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Métodos de coleta e análise em ecologia	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
EMENTA: Construindo a hipótese inicial: hipótese biológicas vs. Estatística. Fluxogramas e questões científicas. Construindo modelos: definindo variáveis e suas relações. O que é delineamento amostral. Como a pergunta define a amostragem. Definindo o formato dos dados (e.g., médias, frequência) para definir as análises correspondentes. Descrevendo a natureza: convenções “científicas” e algumas técnicas úteis. Reconhecer e usar programas disponíveis (de livre acesso) para analisar dados.			



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 33/2013

DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Entomologia Geral	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
<p>EMENTA: Posição da Classe Insecta ao Filo Artropoda; Diversidade e Importância biológicas dos insetos; Insetos úteis e prejudiciais; Morfologia Geral Externa e Interna dos insetos; Fisiologia dos insetos; Noções básicas de taxonomia, nomenclatura e identificação; Classificação e relação ecológica dos insetos com o meio-ambiente; Coleta, montagem, etiquetagem e conservação de insetos para coleções.</p> <p>Prerrequisito: Zoologia dos Invertebrados III Zoologia II</p>			
DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Princípios de Genética de Populações	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
<p>EMENTA: Variação genética e fenotípica; organização da variação genética; Fatores que interferem na variação genética; Genética molecular de populações; Genética quantitativa; genômica populacional; genética de populações humanas, vegetais e microbianas.</p> <p>Prerrequisito: Genética Geral Estatística Geral</p>			
DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Genética Vegetal	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
<p>EMENTA: O contexto da célula vegetal; Sistemas e modos de reprodução vegetal; Princípios genéticos de herança; Princípios de Genômica e proteômica aplicados à botânica; Ontogênese vegetal.</p> <p>Prerrequisito: Genética Geral</p>			
DISCIPLINA	C H	CREDITAÇÃO (T. P.E)	DEPARTAMENTO
Parasitologia	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
<p>EMENTA: Conceitos básicos de Parasitologia, desenvolvendo uma compreensão do fenômeno parasitismo através do conhecimento das características biológicas do parasito, do hospedeiro e sua relação. Além disso, aborda temas sobre o ciclo biológico, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia de doenças parasitárias que contribuam para a</p>			



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 33/2013

formação geral do biólogo.

Prerrequisito: Microbiologia ou Tópicos Especiais em Microbiologia

DISCIPLINA	C H	<u>CREDITAÇÃO</u> (T. P.E)	<u>DEPARTAMENTO</u>
Micro-organismo/Hospedeiro	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>

EMENTA: Mecanismos de Defesa do Hospedeiro; Mecanismos de Patogenicidade dos micro-organismos; Doenças Bacterianas de pele e olho; Doenças Bacterianas do Sistema Nervoso; Doenças Bacterianas do Sistema Respiratório; Doenças Bacterianas do Sistema Digestivo; Doenças Bacterianas do Sistema Urinário; Doenças Bacterianas do Sistema Reprodutor (DST); Micoses Superficiais; Dermatofitos; Micoses Subcutâneas; Micoses Profundas; Micoses Oportunistas.

Prerrequisito: Microbiologia ou Tópicos Especiais em Microbiologia

DISCIPLINA	C H	<u>CREDITAÇÃO</u> (T. P.E)	<u>DEPARTAMENTO</u>
Biologia de Insetos Sociais	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>

EMENTA: Socialidade; Biologia de Isoptera, diversidade da ordem, importância ecológica e econômica; os himenópteros sociais; Reprodução em Hymeniptera; Apidae; Vespidae; Formicidae.

Prerrequisito: Zoologia dos Invertebrados
Zoologia

DISCIPLINA	C H	<u>CREDITAÇÃO</u> (T. P.E)	<u>DEPARTAMENTO</u>
Fundamentos em Sistemática Animal	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>

EMENTA: Conceitos fundamentais sobre Biodiversidade, Coleções Taxonômicas, Classificação taxonômica, Publicação taxonômica, Nomenclatura zoológica e Sistemática Filogenética.

Prerrequisito: Zoologia I
Zoologia dos Invertebrados I



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 33/2013

DISCIPLINA	<u>C H</u>	<u>CREDITAÇÃO</u> (T. P.E)	<u>DEPARTAMENTO</u>
Princípios Genéticos em Biotecnologia	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
<p>EMENTA: Introdução a fundamentação à aplicação das técnicas de biotecnologia. Principais métodos e técnicas utilizadas na genética para obtenção de produtos dos processos industriais, de interesse ambiental, na saúde, na agropecuária, pesquisa básica e outras áreas. Estudo crítico e analítico das fases históricas do processo biotecnológico.</p> <p>Prerrequisito: Genética Geral</p> <p>* Optativa inclusa apenas para a Licenciatura. Permanece obrigatória para o Bacharelado</p>			

DISCIPLINA	<u>C H</u>	<u>CREDITAÇÃO</u> (T. P.E)	<u>DEPARTAMENTO</u>
Ecofisiologia Vegetal	<u>60 h</u>	<u>2.1.0</u>	<u>DEBI</u>
<p>EMENTA: O ambiente das plantas. Distribuição de assimilados. Utilização dos elementos minerais. Respostas fisiológicas das plantas às condições adversas de ambiente.</p> <p>Prerrequisito: Fisiologia Vegetal</p> <p>* Optativa inclusa apenas para a Licenciatura. Permanece obrigatória para o Bacharelado</p>			

Art. 2º - A presente Resolução entra em vigor na data da sua publicação.

Vitória da Conquista, 29 de abril de 2013.

Prof. Paulo Roberto Pinto Santos
Presidente do CONSEPE