



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 48/2013

O **Presidente do Conselho 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, combinada com o Artigo 16 do Estatuto da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB, considerando a aprovação da Câmara de Graduação, no dia 20 de Março de 2013, conforme autos do Processo nº 634548,

RESOLVE:

Art. 1º. Homologar o **Ajuste Curricular do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas**, Campus de Vitória da Conquista, conforme disposto na presente Resolução.

Art. 2º. Fica alterado o perfil das disciplinas na estrutura curricular, conforme quadro a seguir:

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CREDITOS	SEMESTRE VINCULAÇÃO	DEPTO
Bioestatística	75h	(3.1.0)	1º	DCE
Ementa: Conceitos Fundamentais da Estatística. População e Amostra. Distribuição de Frequências. Representação Tabular e Gráfica. Medidas de Tendência Central e Variabilidade. Teoria da Correlação. Índice e Coeficiente. Introdução à probabilidade. Variáveis Contínuas e Discretas. Distribuições Probabilísticas.				
Química para Biologia	75h	(3.1.0)	1º	DCN
Ementa: Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações químicas. Equações químicas. Soluções. Equilíbrio em soluções.				
Bioquímica I (substitui à Bioquímica Estrutural)	60h	(2.1.0)	2º	DCN
Ementa: Propriedades físicas e químicas, níveis estruturais dos aminoácidos, peptídeos e proteínas. Estrutura e função dos carboidratos. Estrutura e função dos lipídeos. Enzimas. Vitaminas e minerais.				
Educação e Meio Ambiente (transferida do IV semestre)	60h	(2.1.0)	2º	DCN
Ementa: Histórico e importância da Educação Ambiental. Conceitos básicos em ecologia. Fatores da degradação ambiental e da saúde, preservação da paisagem. Modelos de desenvolvimento. Ações para a preservação ambiental e melhoria da qualidade de vida.				
Bioquímica II (substitui à Bioquímica Metabólica)	60h	(2.1.0)	3º	DCN
Ementa: Metabolismo de aminoácidos, peptídeos e proteínas. Metabolismo aeróbico e anaeróbico de carboidratos. Metabolismo de lipídeos. Interrelação e regulação metabólica. Hormônios.				
Zoologia I	60h	(2.1.0)	3º	DCN
Ementa: Introdução à Zoologia. Origem e evolução dos Metazoa. Aquisições evolutivas e arquitetura animal. Origem evolutiva, taxonomia, morfologia, ecologia e filogenia dos grupos basais (Mesozoa e Parazoa), Diblásticos, Bilateria – incluindo Acelomados, Cycloneuralia e Protostômios celomados.				
Anatomia Humana	60h	(2.1.0)	3º	DCN
Ementa: Histórico e introdução ao estudo da anatomia. Organização do sistema anatômico. Sistema Esquelético. Articulações. Sistema Tegumentar. Sistema Muscular. Sistema Nervoso. Sistema Urinário. Sistema Reprodutor. Órgãos dos sentidos.				
Biofísica	60h	(2.1.0)	4º	DCN
Ementa: Suspensões e Soluções. Métodos biofísicos de análise: Cromatografia, Centrifugação,				



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 48/2013

Eletroforese, Análise e aquisição de sinais bioelétricos. Biofísica de Sistemas: Bioenergética, Transporte através de membranas, Pressão (hidrostática e atmosférica) e efeitos fisiológicos de sua variação, Potenciais elétricos, Contração e Coordenação muscular, Córdio-circulatório, Respiração, Visão e Audição. Radiobiologia.				
Zoologia II	75h	(3.1.0)	4º	DCN
Ementa: Origem evolutiva, taxonomia, morfologia, ecologia e filogenia dos Protostômios celomados – Mollusca, Annelida, Panarthropoda (exceto Hexapoda).				
Microbiologia I (substitui à Biologia de Microorganismos, do II Semestre)	45h	(1.1.0)	4º	DCN
Ementa: Caracterização, morfologia geral, classificação e ciclos de vida de protistas, bactérias, fungos e vírus.				
Fisiologia Humana	60h	(2.1.0)	4º	DCN
Ementa: Fundamentos da fisiologia dos sistemas: nervoso central e periférico, cardiovascular, respiratório, digestório, gênito-urinário e endócrino. Fisiologia dos órgãos dos sentidos. Fisiologia das trocas metabólicas.				
Zoologia III	45h	(1.1.0)	5º	DCN
Ementa: Origem evolutiva, taxonomia, morfologia externa e interna, fisiologia, comportamento, ecologia e filogenia de Arthropoda – Hexapoda.				
Taxonomia de Fanerógamas	75h	(3.1.0)	5º	DCN
Ementa: O aparecimento das sementes: histórico evolutivo. Ancestralidade das plantas com sementes atuais e grupos extintos produtores de sementes. Biologia das gimnospermas e das angiospermas. Principais grupos taxonômicos das gimnospermas e angiospermas.				
Microbiologia II (substitui à Microbiologia, do VII Semestre)	60h	(2.1.0)	5º	DCN
Ementa: Introdução a Microbiologia. Ecologia Microbiana. Cultivo, isolamento, técnicas de coloração, identificação e quantificação para bactérias e fungos. Métodos de resistência bacteriana. Principais microorganismos patogênicos para o homem e sua atuação.				
Biogeografia	60h	(2.1.0)	6º	DCN
Ementa: manter a ementa.				
Fisiologia Animal e Comparada	60h	(2.1.0)	7º	DCN
Ementa: Sistemas integradores: nervos e endócrino, circulação, respiração, digestão, excreção, osmorregulação, termorregulação.				
Direito e Legislação Ambiental (transferida do 3º semestre)	60h	(4.0.0)	7º	DCSA
Ementa: manter a ementa.				
Métodos em Anatomia Vegetal	75h	(1.2.0)	Optativa	DCN
Ementa: Histórico da Microscopia, reagentes básicos empregados nas técnicas de anatomia vegetal, confecção de lâminas temporárias, semi-permanentes e permanentes de cortes a mão e ao micrótomo. Realização e princípios de testes histoquímicos básicos, obtenção de micrografias digitais e processamento de fotos digitais. Cálculo de escalas, ilustrações a mão de cortes anatômicos e reconstrução tridimensional de cortes seriados. Elaboração de um trabalho em anatomia vegetal.				
Latim Aplicado à Biologia (substitui à Latim)	60h	(2.1.0)	Optativa	DELL



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 48/2013

Ementa: Noções básicas de gramática latina. Prefixos usados na derivação do latim ao português. Sintaxe empregada nas diagnoses. Alfabeto grego: transferência de palavras do grego para o latim e português. Raízes gregas e latinas usadas na composição dos nomes sistemáticos. Análise da terminologia científica. Construção do léxico latino-português aplicado à Biologia. Latim para botânicos.

Art. 3º. Ficam identificados os prerrequisitos das disciplinas Obrigatórias e Optativas na estrutura curricular, conforme quadro a seguir:

DISCIPLINA	SEMESTRE VINCULAÇÃO	PRERREQUISITO
Bioquímica I	2º	Química para Biologia
Histologia	2º	Biologia Celular / Biologia do Desenvolvimento Animal
Bioquímica II	3º	Bioquímica I
Zoologia I	3º	Biologia do Desenvolvimento Animal (co-requisito)
Biologia Molecular	3º	Genética Geral / Bioquímica I
Anatomia Vegetal	3º	Biologia Celular
Anatomia Humana	3º	Histologia
Biofísica	4º	Biologia Celular
Zoologia II	4º	Zoologia I
Genética Quantitativa e de Populações	4º	Biologia Molecular
Taxonomia de Criptógamas	4º	Morfologia Vegetal
Microbiologia I	4º	Bioquímica II
Fisiologia Humana	4º	Anatomia Humana
Zoologia III	5º	Zoologia II
Biologia Evolutiva	5º	Genética Quantitativa e de Populações
Taxonomia de Fanerógamas	5º	Taxonomia de Criptógamas
Ecologia de Campo	5º	Ecologia de Comunidades
Microbiologia II	5º	Microbiologia I
Estágio em Pesquisa I	6º	Pesquisa Científica em Ciências Biológicas
Zoologia IV	6º	Zoologia II
Paleontologia	6º	Geologia Geral
Imunologia	6º	Histologia / Genética Quantitativa e de Populações
Fisiologia Vegetal	6º	Anatomia Vegetal
Zoologia V	7º	Biologia do Desenvolvimento Animal / Zoologia IV
Fisiologia Animal e Comparada	7º	Biofísica / Zoologia III (co-requisito Zoologia V)
Estágio em Pesquisa II	8º	Estágio em Pesquisa I
Métodos em Anatomia Vegetal	Optativa	Anatomia Vegetal



RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 48/2013

Ecofisiologia da Germinação de Sementes Florestais	Optativa	Fisiologia Vegetal
Marcadores Moleculares em Análises Genéticas	Optativa	Genética Quantitativa e de Populações
Genética Humana	Optativa	Biologia Molecular
Genética Molecular do Câncer	Optativa	Biologia Molecular
Características dos Ambientes Antigos de Sedimentação	Optativa	Geologia Geral
Genética Vegetal	Optativa	Genética Quantitativa e de Populações
Citogenética Aplicada	Optativa	Genética Geral
Citogenética Geral	Optativa	Genética Geral
Instrumentação Geológica Básica	Optativa	Geologia Geral
Sistemática Filogenética	Optativa	Biologia Evolutiva / Taxonomia de Fanerógamas / Zoologia IV
Biologia Marinha	Optativa	Zoologia II

Art. 4º. Ficam excluídas as disciplinas Optativas para o currículo ajustado, conforme quadro a seguir:

DISCIPLINA	SEMESTRE VINCULAÇÃO
Práticas Clássicas da Genética	Optativa
Introdução à Sociologia	Optativa
Saúde Sexual e Reprodutiva	Optativa

Art. 5º. Ficam inseridas as disciplinas, abaixo indicadas, no rol de disciplinas Optativas do Curso:

DISCIPLINA	SEMESTRE VINCULAÇÃO
Leitura e Escrita de Textos Acadêmicos I	Optativa
Tópicos Especiais em Recursos Hídricos	Optativa

Art. 6º. A nova estrutura curricular aprovada vigorará para as Turmas de 2011.1, 2012.1 e 2013.1, sendo que a Matriz Curricular anterior, que precede o atual processo de ajuste curricular do Curso, permanecerá em vigência para a Turma de 2010.1, com alteração no rol das disciplinas Optativas.

Art. 7º. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Vitória da Conquista, 17 de maio de 2013.

Prof. Paulo Roberto Pinto Santos
Presidente do CONSEPE