

## DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 023/2016

Estabelece adequações curriculares no curso de graduação em Ciências Biológicas, habilitações: bacharelado e licenciatura, currículos 2010 e 2015.

CONSIDERANDO a Resolução do Conselho Nacional de Educação CNE/CP nº 2, de 01 de julho de 2015, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior (cursos de licenciatura, cursos de formação pedagógica para graduados e cursos de segunda licenciatura) e para a formação continuada.

CONSIDERANDO os pronunciamentos contidos nos processos 16694, 16697, 16698 e 16699, de 29 de julho de 2016.

A CÂMARA DE GRADUAÇÃO, em reunião do dia 20 de setembro de 2016, aprovou a seguinte Deliberação:

Art. 1º Altera a ementa das atividades acadêmicas 6BAV052 - Ecologia Vegetal, 6BAV053 - Preservação dos Recursos Naturais, 6BIO062 - Práticas Pedagógicas: sexualidade e saúde, 6BIO061 - Práticas Pedagógicas em Educação Ambiental, 6BAV060 - Ecologia Geral, 6BAV068 - Ecologia Vegetal, 6BAV072 - Ecologia Animal e 6BAV075 - Preservação de Recursos Naturais, locadas nas 1ª, 3ª e 4ª séries do curso, nas habilitações bacharelado e licenciatura, currículos 2010 e 2015:

Currículo 2010

4ª série

De:

6BAV052 – Ecologia Vegetal

Ementa:

“Ambiente físico e as plantas. Interação das plantas com outros organismos. Estrutura e dinâmica de populações e comunidades vegetais. Classificação e ordenação de comunidades, ecossistemas e biomas. Fitogeografia. Aplicação da ecologia vegetal.”

Para:

6BAV077 – Ecologia Vegetal

Ementa:

“O ambiente físico e as plantas. Interações das plantas com outros organismos. Estrutura e dinâmica de populações e comunidades vegetais. Classificação e ordenação de comunidades. Ecossistemas e biomas. Ecologia da paisagem. Restauração Ecológica e outras aplicações da ecologia vegetal.”

De:

6BAV053 – Preservação dos Recursos Naturais



Ementa:

“Biodiversidade dos Ecossistemas Brasileiros. Espécies ameaçadas de extinção. Definição de áreas prioritárias à preservação. Recursos Hídricos. Poluição. Fragmentação Florestal. Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Planos de Manejo em Unidades de Conservação. Noções de Leis Ambientais.”

Para:

6BAV078 – Preservação dos Recursos Naturais

Ementa:

“Ameaças à biodiversidade. Extinção de espécies. Estratégias de conservação. Áreas prioritárias para a conservação. Valoração da biodiversidade, bens e serviços ecossistêmicos. Recursos naturais, sobre-exploração e poluição. Noções de leis Ambientais. Licenciamento Ambiental. Planos de Manejo em Unidades de Conservação.”

Currículo 2015

1ª série

De:

6BIO062 – Práticas Pedagógicas: sexualidade e saúde

Ementa:

“A sexualidade humana numa dimensão pedagógica e educacional. Possibilidades e os limites da apresentação da sexualidade na instituição escolar. O impacto das comunicações familiares, culturais, da mídia e da sociedade nos sentimentos, valores e comportamentos relacionados à sexualidade. Comportamentos discriminatórios e intolerantes. Reflexão sobre a sexualidade humana.”

Para:

6BIO083 – Práticas Pedagógicas: sexualidade e saúde

Ementa:

“A sexualidade humana numa dimensão pedagógica e educacional. Possibilidades e os limites da apresentação da sexualidade na instituição escolar. O impacto das comunicações familiares, culturais, da mídia e da sociedade nos sentimentos, valores e comportamentos relacionados à sexualidade. Comportamentos discriminatórios e intolerantes. Questões de gênero. Diversidades. Reflexão sobre sexualidade humana.”

De:

6BIO061 – Práticas Pedagógicas em Educação Ambiental

Ementa:

“Tipologia da Educação Ambiental; Tendências da Educação Ambiental, Convenções, documentos e legislações que fundamentam e amparam a Educação Ambiental; Projetos, atividades e materiais didáticos em Educação Ambiental.”

Para:

6BIO084 – Práticas Pedagógicas em Educação Ambiental



Ementa:

“Convenções, legislações e documentos que amparam, fundamentam e conceituam a Educação Ambiental: Educação Ambiental Formal, Informal e Não Formal; Tendências Pedagógicas da Educação Ambiental; Educação Ambiental, Sustentabilidade e Cidadania; Atividades e recursos didáticos em Educação Ambiental.”

De:

6BAV060 – Ecologia Geral

Ementa:

“Conceitos básicos de Ecologia e Ecossistema. Transporte de energia nos ecossistemas. Sucessão ecológica. Fatores limitantes e o ambiente físico. Relações interespecíficas.”

Para:

6BAV079 – Ecologia Geral

Ementa:

“O ambiente físico e a vida. Conceitos de população, comunidade e ecossistema. Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas. Ciclos biogeoquímicos. Dinâmicas tróficas. Dinâmicas temporais. Processos ecossistêmicos. Escala em processos ecológicos. Pensamento científico na ecologia.”

3ª série

De:

6BAV068 – Ecologia Vegetal

Ementa:

“Clima, solo e plantas terrestres. Interações bióticas das plantas. Ecologia de populações e comunidades de plantas. Ecossistemas, paisagens e biomas. Aplicações da ecologia vegetal.”

Para:

6BAV080 – Ecologia Vegetal

Ementa:

“O ambiente físico e as plantas. Interações das plantas com outros organismos. Estrutura e dinâmica de populações e comunidades vegetais. Classificação e ordenação de comunidades. Ecossistemas e biomas. Ecologia da paisagem. Restauração Ecológica e outras aplicações da ecologia vegetal.”

De:

6BAV072 – Ecologia Animal

Ementa:

“Estudo dos fundamentos da Ecologia Animal: indivíduos populações e comunidades. Noções e modelos matemáticos em crescimento populacional, competição, predação e nicho ecológico.”

Para:

6BAV081 – Ecologia Animal



Ementa:

“Fundamentos da Ecologia Animal, levando-se em consideração indivíduos, populações e comunidades. Noções de índices ecológicos e de modelos em crescimento populacional, competição, predação e nicho ecológico. Métodos de estudos de campo em Ecologia Animal.”

4ª série

De:

6BAV075 – Preservação de Recursos Naturais

Ementa:

“Biodiversidade dos ecossistemas Brasileiros. Espécies ameaçadas de extinção. Definição de áreas prioritárias à preservação. Recursos Hídricos. Poluição. Fragmentação Florestal. Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Planos de Manejo em unidades de Conservação. Noções de Leis Ambientais.”

Para:

6BAV082 – Preservação de Recursos Naturais

Ementa:

“Ameaças à biodiversidade. Extinção de espécies. Estratégias de conservação. Áreas prioritárias para a conservação. Valoração da biodiversidade, bens e serviços ecossistêmicos. Recursos naturais, sobre-exploração e poluição. Noções de leis Ambientais. Licenciamento Ambiental. Planos de Manejo em Unidades de Conservação.”

Art. 2º Altera o nome e a ementa da atividade acadêmica 6BIO065 – Práticas Pedagógicas: currículo de Ciências Biológicas na educação básica, locada na 2ª série do curso, nas habilitações bacharelado e licenciatura, currículo 2015:

2ª série

De:

6BIO065 – Práticas Pedagógicas: currículo de Ciências Biológicas na educação básica

Ementa:

“Histórico das propostas curriculares para o ensino de ciências e biologia no Brasil; desenvolvimento científico e a relação com o ensino de ciências; tendências metodológicas atuais para o ensino de ciências e biologia, conteúdos de ciências e biologia na educação básica e ensino superior.”

Para:

6BIO085 – Práticas Pedagógicas: Gestão Escolar e o Currículo de Ciências e Biologia

Ementa:

“A relação da Gestão escolar e Currículos. Gestão de resultados, democrática, de pessoas, pedagógica, administrativa, da cultura escolar e do cotidiano. Do currículo escolar para o currículo de Ciências. Histórico das propostas curriculares para o ensino de ciências e biologia no Brasil; desenvolvimento científico e a relação com o ensino de ciências; tendências



metodológicas atuais para o ensino de ciências e biologia, conteúdos de ciências e biologia na educação básica e ensino superior.”

Art. 3º Exclui as atividades acadêmicas 6BIQ039 - Bioquímica de Macromoléculas, 2ª série, 1º semestre, carga horária de 60 horas e 6BIQ040 - Metabolismo Celular, 2ª série, 2º semestre, carga horária de 60 horas, da matriz curricular do curso.

Art. 4º Inclui, na 2ª série, a atividade acadêmica 6BIQ045 – Bioquímica: Estrutura de Biomoléculas e Metabolismo, com carga horária total de 120 horas:

2ª série

De:

6BIQ045 – Bioquímica: Estrutura de Biomoléculas e Metabolismo

Carga horária – Teórica: 60h; Prática: 60h; Total: 120h

Oferta: anual

Ementa:

“Química de aminoácidos, proteínas, lipídios. Enzimas e coenzimas. Introdução ao metabolismo. Bioenergética. Metabolismo de carboidratos, lipídios, aminoácidos, proteínas e nucleotídeos. Integração metabólica. Bioquímica analítica qualitativa. Metodologia bioquímica.”

Art. 5º Revoga o inciso IV, do Artigo 36, da Resolução CEPE/CA nº 124/2014, que trata do Projeto Pedagógico do curso de Ciências Biológicas – Habilitação: Bacharelado.

Art. 6º Revoga o inciso IV, do Artigo 37, da Resolução CEPE/CA nº 123/2014, que trata do Projeto Pedagógico do curso de Ciências Biológicas – Habilitação: Licenciatura.

Art. 7º O disposto nesta Deliberação aplica-se a partir do ano letivo de 2017.

Art. 8º Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 20 de setembro de 2016.



Prof. Dra. Angela Maria de Sousa Lima  
Pró-Reitora de Graduação