

### DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 019/2019

Estabelece adequações curriculares no curso de Graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura e Bacharelado.

CONSIDERANDO os pronunciamentos contidos no processo número 11641 de 26/06/2019.

A CÂMARA DE GRADUAÇÃO, em reunião do dia 20 de agosto de 2019, aprovou a seguinte Deliberação:

Art. 1º Altera a oferta da atividade acadêmica 6BIO067 – Evolução da 4ª série, 1º semestre, para a 3ª série, 2º semestre.

Art. 2º Altera a oferta da atividade acadêmica 6BIO069 – Genética Aplicada a Biotecnologia, da 3ª série, 2º semestre para a 4ª série, 1º semestre.

Art. 3º Altera o nome e a distribuição da carga horária da atividade acadêmica 6BIO076 – Práticas Pedagógicas para o Ensino de Biologia Molecular e Embriologia Humana:

De:

6BIO076 – Práticas Pedagógicas para o Ensino de Biologia Molecular e Embriologia Humana

4ª série/2º semestre

Carga horária – Teórica: 00h; Prática: 30h; PCC: 00h; Total: 30h

Ementa: “Morfofisiologia da célula eucariótica. Proliferação celular e gametogênese. Fecundação. Diferenciação celular. Desenvolvimento inicial humano. Gravidez múltipla. Teratologia.”

Para:

6BIO089 – Prática Pedagógica de Biologia Celular e Embriologia Humana

Carga horária – Teórica: 00h; Prática: 00h; PCC: 30h; Total: 30h

Ementa: “Morfofisiologia da célula eucariótica. Proliferação celular e gametogênese. Fecundação. Diferenciação celular. Desenvolvimento inicial humano. Gravidez múltipla. Teratologia.”

Art. 4º Altera as ementas das atividades acadêmicas 6STA001 – Bioestatística I, 6STA002 – Bioestatística II, 6MAT072 – Modelos Matemáticos para Fenômenos Biológicos e 6QUI049 – Química Aplicada à Biologia conforme especificadas a seguir:

De:

6MAT072 - Modelos Matemáticos para Fenômenos Biológicos

1ª Série/1º semestre

Ementa: "As funções de uma variável dos fenômenos biológicos. Funções contínuas, derivadas e integrais"

Para:

6MAT075 - Modelos Matemáticos para Fenômenos Biológicos

Ementa: "Equações exponenciais e logarítmicas. Funções de uma variável real. Introdução ao estudo de limite de funções de uma variável real. Introdução ao estudo de derivada de funções de uma variável real. Introdução ao estudo de integral de funções de uma variável real. Modelagem matemática de fenômenos biológicos."

De:

6QUI049 - Química Aplicada a Biologia

1ª Série/1º semestre

Ementa: "Propriedades químicas da matéria; equilíbrio químico; termodinâmica; gases; cinética; soluções químicas; propriedades coligativas; Hidrólise de sais; atividade iônica; produto de solubilidade; equilíbrio de complexos metálicos; potencial de oxidação-redução. Prática - Fundamentos dos seguintes métodos: reações de identificação de cátions e ânions; análise qualitativa de mistura de sais; volumetria; potenciometria; espectrofotometria."

Para:

6QUI050 - Química Aplicada a Biologia

Ementa: "Propriedades químicas da matéria, soluções químicas, equilíbrio químico, reações ácido-base. Hidrólise de sais, atividade iônica, produto de solubilidade, equilíbrio de complexos metálicos, potencial de oxidação-redução e reações de óxido-redução. Fundamentos de análise qualitativa: análise de mistura de sais. Fundamentos de análise quantitativa: volumetria e potenciometria. Termodinâmica, gases, propriedades coligativas."

De:

6STA001 - Bioestatística I

1ª Série/2º semestre

Ementa: "Estatística descritiva. Técnicas de amostragem com aplicações na área biológica. Introdução à Teoria de Probabilidade."

Para:

6STA011 - Bioestatística I

Ementa: "Estatística descritiva. Tabelas de contingência e teste de independência. Técnicas de amostragem com aplicações na área biológica. Introdução à teoria de probabilidade."

De:

6STA002 - Bioestatística II

4ª Série/1º semestre

Ementa: "Principais distribuições de probabilidade. Estimação de parâmetros. Testes de hipóteses. Teste qui-quadrado. Análise de variância em diversos

delineamentos experimentais. Regressão e correlação. Uso de pacotes estatísticos aplicados à Biologia.”

Para:

6STA012 - Bioestatística II

Ementa: “Principais distribuições de probabilidade. Estimação de parâmetros. Testes de hipóteses. Análise de variância em diversos delineamentos experimentais. Regressão e correlação. Uso de pacotes estatísticos aplicados à Biologia.”

Art. 5º Altera a distribuição da carga horária das atividades acadêmicas 6BIO083 - Práticas Pedagógicas: Sexualidade e Saúde, 6BIO084 - Práticas Pedagógicas em Educação Ambiental, 6BIO085 - Práticas Pedagógicas: Gestão Escolar e o Currículo de Ciências e Biologia, 6BIO071 - Práticas Pedagógicas: Modelos Didáticos em Ciências e Biologia, 6BIO074 - Práticas Pedagógicas: Pesquisa em Ensino de Ciências, 6BIO072 - Práticas Pedagógicas: Modelos de Formação de Professores de Ciências Biológicas, 6BAV074 - Práticas Pedagógicas em Biologia Animal e Vegetal, 6BIO073 - Práticas Pedagógicas: Ensino de Ciências e Educação Inclusiva, 6BIO075 - Práticas Pedagógicas sobre o Material Genético, 6CIF060 - Prática Pedagógica em Bioquímica e Fisiologia, 6HIT026 - Práticas Pedagógicas de Anatomia e Histologia e 6PAT027 - Prática Pedagógica em Biologia Aplicada à Saúde:

De:

Série	Cod.	Nome	Of.	Carga horária			
				Teór	Prát.	PCC*	Total
1	6BIO083	Práticas Pedagógicas: Sexualidade e Saúde	1S	-	30	-	30
1	6BIO084	Práticas Pedagógicas em Educação Ambiental	2S	-	30	-	30
2	6BIO085	Práticas Pedagógicas: Gestão Escolar e o Currículo de Ciências e Biologia	2S	-	30	-	30
3	6BIO071	Práticas Pedagógicas: Modelos Didáticos em Ciências e Biologia	1S	-	30	-	30
3	6BIO074	Práticas Pedagógicas: Pesquisa em Ensino de Ciências	1S	-	30	-	30
3	6BIO072	Práticas Pedagógicas: Modelos de Formação de Professores de Ciências Biológicas	2S	-	30	-	30
4	6BAV074	Práticas Pedagógicas em Biologia Animal e Vegetal	2S	-	60	-	60
4	6BIO073	Práticas Pedagógicas: Ensino de Ciências e Educação Inclusiva	2S	-	30	-	30

4	6BIO075	Práticas Pedagógicas sobre o Material Genético	2S	-	30	-	30
4	6CIF060	Prática Pedagógica em Bioquímica e Fisiologia (BIQ- 15/ CIF-15)	2S	-	30	-	30
4	6HIT026	Práticas Pedagógicas de Anatomia e Histologia (HIT- 15/ MOR-15)	2S	-	30	-	30
4	6PAT027	Prática Pedagógica em Biologia Aplicada à Saúde (MIB- 15/PAT-15)	2S	-	30	-	30
				-		-	

\* Prática como Componente Curricular

Para:

Série	Cod.	Nome	Of.	Carga horária			
				Teór	Prát.	PCC*	Total
1	6BIO083	Práticas Pedagógicas: Sexualidade e Saúde	1S	-	-	30	30
1	6BIO084	Práticas Pedagógicas em Educação Ambiental	2S	-	-	30	30
2	6BIO085	Práticas Pedagógicas: Gestão Escolar e o Currículo de Ciências e Biologia	2S	-	-	30	30
3	6BIO071	Práticas Pedagógicas: Modelos Didáticos em Ciências e Biologia	1S	-	-	30	30
3	6BIO074	Práticas Pedagógicas: Pesquisa em Ensino de Ciências	1S	-	-	30	30
3	6BIO072	Práticas Pedagógicas: Modelos de Formação de Professores de Ciências Biológicas	2S	-	-	30	30
4	6BAV074	Práticas Pedagógicas em Biologia Animal e Vegetal	2S	-	-	60	60
4	6BIO073	Práticas Pedagógicas: Ensino de Ciências e Educação Inclusiva	2S	-	-	30	30
4	6BIO075	Práticas Pedagógicas sobre o Material Genético	2S	-	-	30	30
4	6CIF060	Prática Pedagógica em Bioquímica e Fisiologia (BIQ- 15/ CIF-15)	2S	-	-	30	30
4	6HIT026	Práticas Pedagógicas de Anatomia e Histologia (HIT- 15/ MOR-15)	2S	-	-	30	30
4	6PAT027	Prática Pedagógica em Biologia Aplicada à Saúde (MIB- 15/PAT-	2S	-	-	30	30

		15)					
				-	-		

\* Prática como Componente Curricular

Art. 6º O disposto nesta Deliberação aplica-se aos estudantes matriculados no curso de Graduação em Ciências Biológicas a partir do ano letivo de 2020.

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

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 20 de agosto de 2019.



Prof. Dra. Marta Regina Gimenez Favaro  
Pró-Reitora de Graduação.