



**Universidade Estadual de Maringá**  
**Centro de Ciências Biológicas**

**RESOLUÇÃO N° 015/2013-CI/CCB**

**CERTIDÃO**

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 12/03/2013.

Aprova nova grade curricular e ementas das novas disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais – Mestrado e Doutorado.

**Edson Márcio Gongora**  
Secretário.

Considerando o contido no processo n° 378/1991-PRO;  
considerando o ofício n° 003/2013-PEA;  
considerando a Resolução n° 056/2013-PEA.

**O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL APROVOU E EU, DIRETOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:**

**Art. 1º** Aprovar a nova grade curricular e as ementas das novas disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais – Mestrado e Doutorado, a vigorar a partir do ano de 2013, conforme anexo, parte integrante desta resolução.

**Art. 2º** Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 06 de março de 2013.

**Prof. Dr. Luiz Carlos Corrêa**  
Diretor

**ADVERTÊNCIA:**

O prazo recursal termina em 19/03/2013. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)



# Universidade Estadual de Maringá

## Centro de Ciências Biológicas

/... Res. 015/2013-CI/CCB

fl.

2

### GRADE CURRICULAR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA DE AMBIENTES AQUÁTICOS CONTINENTAIS

#### NÚCLEO BÁSICO

Disciplinas	Créditos		Carga Horária h/a
	Teórico	Prático	
AMB-01 – Limnologia Básica (O.ME)	2	0	30
AMB-02 – Fundamentos em Ecologia (O.ME)	2	0	30
AMB-03 – Introdução a Ecologia Quantitativa (O.ME)	3	0	45
AMB-04 – Ecologia Quantitativa (O.ME)	3	1	75
AMB-05 – Ecologia de Populações – Módulo Básico (O.ME)	3	0	45
AMB-06 – Ecologia de Comunidades (O.ME)	2	0	30
AMB-07 – Ecologia de Ecossistemas (O.ME)	2	0	30
AMB-08 – Biologia Aquática (O.ME)	7	1	135
AMB-09 – Seminários de Área (O.ME)	2	0	30
AMB-10 – Ecologia Quantitativa Avançada (DO)	3	1	75
AMB-11 – Ecologia de Populações – Módulo Avançado (DO)	2	1	60
AMB-12 – Ecologia de Comunidades Avançada (DO)	3	0	45
AMB-13 – Ecologia de Ecossistemas Avançada (DO)	3	0	45

Legenda: O.ME (Obrigatória Mestrado) DO (só doutorado)

#### ELETIVAS

Disciplinas	Créditos		Carga Horária h/a
	Teórico	Prático	
AMB-20 – Geomorfologia e Sedimentologia Fluvial	3	1	75
AMB-21 – Avaliação de Impactos de Grandes Obras de Engenharia sobre o Ambiente Fluvial	4	0	60
AMB-22 – Ecologia de Zoobentos	4	2	120
AMB-23 – Ecologia de Fitoplâncton	3	1	75
AMB-24 – Ecologia do Zooplâncton	4	1	90
AMB-25 – Estrutura de Formações Florestais Ripárias	3	1	75
AMB-26 – Ecologia e Administração Pesqueira em Reservatório	4	0	60
AMB-27 – Ictioparasitologia	3	1	75
AMB-28 – Redação e Dinâmica da Produção Científica em Ecologia	2	0	30
AMB-29 – Biogeografia e Sistemática de Peixes de Água Doce	3	1	75
AMB-30 – Uso de Sensores Remotos	4	1	90
AMB-31 – Ecologia de Algas Perifíticas	3	1	75
AMB-32 – Dinâmica Biológica em Fragmentos	2	0	30
AMB-33 – Ecologia e Bionomia de Peixes	6	1	120
AMB-34 – Produtividade Aquática	3	1	75
AMB-35 – Ecologia Energética	3	1	75
AMB-36 – Manejo e Conservação de Recursos Naturais	3	0	45
AMB-40 – Tópicos Especiais	-	-	-



**EMENTAS:**

**AMB-02 – Fundamentos em Ecologia**

**Ementa:** O surgimento e consolidação da Ecologia como Ciência. Estudos ecológicos clássicos. Principais conceitos ecológicos abrangendo os diferentes níveis de organização.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-03 – Introdução a Ecologia Quantitativa**

**Ementa:** O curso visa introduzir os conceitos utilizados no estudo e quantificação de fenômenos em ecologia de maneira a preparar o estudante para disciplinas mais específicas e para elaboração do projeto de mestrado ou doutorado.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-04 – Ecologia Quantitativa**

**Ementa:** Paradigmas dentro da ecologia quantitativa. Tipos, análise e interpretação de dados biológicos, utilizando testes paramétricos.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-05 – Ecologia de Populações – Módulo Básico**

**Ementa:** Conceitos básicos sobre ecologia de populações. Crescimento exponencial e logístico. Conceitos básicos de história de vida. Fatores que regulam o tamanho das populações. Interações biológicas e efeitos sobre a dinâmica populacional.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-06 – Ecologia de Comunidades**

**Ementa:** Introduzir os principais conceitos e atributos que abrangem a estrutura e o funcionamento de comunidades.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-07 – Ecologia de Ecossistemas**

**Ementa:** Introduzir os principais conceitos e atributos que abrangem a estrutura e o funcionamento de ecossistemas.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-08 – Biologia Aquática**

**Ementa:** Estudo da estrutura e dinâmica das comunidades animais e vegetais, que vivem nos ambientes aquáticos continentais e seus entornos, além de treinamento de princípios e métodos científicos para a condução de pesquisas ecológicas no campo.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia



**AMB-10 – Ecologia Quantitativa Avançada**

**Ementa:** Análise e interpretação de dados complexos em ecologia, utilizando abordagem multivariada.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-11 – Ecologia de Populações – Módulo Avançado**

**Ementa:** Estudo das adaptações evolutivas e sistêmicas dos organismos; das principais teorias e modelos que abordam abundância e distribuição das populações, demografia, crescimento e regulação populacional; das interações populacionais associada com a conservação biológica.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-12 – Ecologia de Comunidades Avançada**

**Ementa:** Discutir as principais publicações referentes a novos conceitos e atributos que abrangem a estrutura e o funcionamento de comunidades.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-13 – Ecologia de Ecossistemas Avançada**

**Ementa:** Discutir as principais publicações que versam sobre novos conceitos e atributos que abrangem a estrutura e o funcionamento de ecossistemas.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-28 – Redação e dinâmica da produção científica em Ecologia**

**Ementa:** Abordar a filosofia que sustenta a elaboração de um artigo científico primário, desde o planejamento da pesquisa até sua publicação. Abordar formas de avaliar a produção científica e a ética nas publicações.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia

**AMB-36 – Manejo e Conservação dos Recursos Naturais**

**Ementa:** Estuda da conservação e manejo da biodiversidade e dos princípios da biologia da conservação e seu embasamento teórico, biodiversidade e suas medidas, níveis de organização, dinâmica de populações, metapopulações e ecossistemas, problemas associados a populações em declínio e populações pequenas, manejo de populações e comunidades para a conservação.

**Departamentalização:** Departamento de Biologia