

**COLEGIADO DA UNIDADE ACADÊMICA DE HUMANIDADES, CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO**

**RESOLUÇÃO n. 04/2016/ COLEGIADO UNAHCE**

Aprova alteração das ementas do curso de Ciências Biológicas - Bacharelado, matriz curricular n°01.

A Presidente do Colegiado da Unidade Acadêmica de Humanidades, Ciências e Educação – UNAHCE, no uso de suas atribuições e tendo em vista a decisão do Colegiado do dia 13 de setembro de 2016,

**RESOLVE:**

Art. 1º - Aprovar a alteração das ementas das seguintes disciplinas do curso de Ciências Biológicas - Bacharelado, matriz curricular n°01, conforme segue:

<b>CÓDIGO – DISCIPLINA / CRÉDITOS</b>	<b>EMENTA ATUAL</b>	<b>EMENTA PROPOSTA</b>
Ecologia do Organismo e de Populações	Ecologia: definição, objetivos e abrangência. Interação com as demais ciências e níveis de organização biológica. Ecologia do organismo: Hábitat, e nicho ecológico e tipos funcionais. O organismo e seu ambiente: influências de fatores abióticos (físicos e químicos) e bióticos (relações intra e interespecíficas) sobre os organismos e sua distribuição. Tolerância e fatores limitantes. Ecologia de Populações: Parâmetros populacionais. Dinâmica populacional. Crescimento populacional. Populações r e k estrategistas.	Ecologia: definição, objetivos e abrangência. Ecologia do organismo: Hábitat, nicho ecológico e tipos funcionais. Influência de fatores abióticos (físicos e químicos) e bióticos (relações intra e interespecíficas) sobre os organismos e sua distribuição. Tolerância e fatores limitantes. Ecologia de Populações: Parâmetros populacionais. Dinâmica populacional. Populações r e k estrategistas.



CÓDIGO – DISCIPLINA / CRÉDITOS	EMENTA ATUAL	EMENTA PROPOSTA
Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	<p>Ecologia de comunidades: O conceito de comunidade e seus atributos. Metapopulação. Mudanças temporais e espaciais. Regulação da Comunidade: influência da competição interespecífica e da predação na estrutura das comunidades. Fragmentação de habitats e Efeito de Borda. Ecologia de ecossistemas: Fluxo de matéria e energia e Ciclos Biogeoquímicos. Cadeias e redes alimentares. Produtividade. Principais Biomas do mundo e do Brasil.</p>	<p>Ecologia de comunidades: O conceito de comunidade e seus atributos. Mudanças temporais e espaciais. Regulação da Comunidade: influência da competição interespecífica e da predação na estrutura das comunidades. Ecologia de ecossistemas: Cadeias e redes alimentares. Fluxo de Matéria e Energia. Produtividade. Ciclos Biogeoquímicos. Principais Biomas do mundo e do Brasil.</p>
Ecologia de paisagem	<p>Evolução do conceito de paisagem. Histórico da ecologia de paisagem. Paisagem: conceitos, princípios e percepções. Propriedades e estrutura da paisagem: matriz, manchas e corredores. Fragmentação, perda de habitats e Efeito de Borda. Biogeografia de Ilhas e Metapopulação. Conectividade estrutural e funcional. Descritores Métricas da paisagem. Biogeografia de Ilhas. Aplicações da ecologia da paisagem no manejo e conservação de espécies, na restauração ambiental, recuperação de áreas degradadas e de ecossistemas. Fundamentos de Biogeografia. Biogeografia histórica e contemporânea. A deriva continental, tectônica de placas e a distribuição dos organismos no globo. Glaciação e dinâmica biogeográfica do Pleistoceno. Trocas bióticas e ciclos glaciais. Biogeografia humana.</p>	<p>Paisagem: conceitos, princípios e percepções. Evolução do conceito de paisagem. Ecologia de Paisagem: Histórico e Escolas de Pensamento. Propriedades e estrutura da paisagem: matriz, manchas e corredores. Fragmentação, Perda de habitats e Efeito de Borda. Biogeografia de Ilhas e Metapopulação. Conectividade estrutural e funcional. Métricas da paisagem. Aplicações da ecologia da paisagem no manejo de ecossistemas.</p>





CÓDIGO – DISCIPLINA / CRÉDITOS	EMENTA ATUAL	EMENTA PROPOSTA
Conservação e Manejo da Biodiversidade em áreas protegidas	A ciência da biologia da conservação. Diversidade biológica: origem e valoração. Ameaças à biodiversidade. Conservação de espécies, populações e ecossistemas. Listas vermelhas de espécies ameaçadas. Genética da conservação. Conceitos básicos de conservação da biodiversidade aplicados ao planejamento e manejo de áreas protegidas. Princípios e critérios para o desenho de áreas protegidas. Sistemas Nacional e Estadual de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC e SEUC). Categorias de Unidades de Conservação e legislação. Manejo de Unidades de Conservação: planos de manejo e processo de implantação. Zoneamento ambiental em UC's. Elaboração de trilhas Interpretativas, técnicas e fundamentação educacional e legal.	Conceitos básicos de conservação da biodiversidade aplicados ao planejamento e manejo de áreas protegidas. Princípios e critérios para o desenho de áreas protegidas. Espaços territoriais especialmente protegidos: definição e principais atributos. Sistemas Nacional e Estadual de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC e SEUC). Implantação e Manejo de Unidades de Conservação. Elaboração de planos de manejo e processo de revisão.
Práticas de Campo em Botânica	Formações vegetacionais do Brasil e de Santa Catarina. Identificação taxonômica, em campo, dos táxons mais comuns e as relações com características ambientais. Estrutura e dinâmica de comunidades e populações vegetais. Métodos de amostragem, análise e interpretação de dados florísticos e ecológicos ao nível de comunidades vegetais. Vegetação urbana: Comunidades vegetais naturais ocorrentes no meio urbano. Arborização. Comunidades Ruderais. Legislação aplicada ao estudo da vegetação.	Formações vegetacionais do Brasil e de Santa Catarina. Identificação taxonômica, em campo, dos principais táxons. Métodos de amostragem e análise de dados florístico-fitosociológicos. Vegetação urbana e arborização. Legislação aplicada ao estudo da vegetação.

Art. 2º - A presente Resolução entra em vigor a partir do primeiro semestre de 2017.



**FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)**

Art. 3º - Revogam-se as disposições em contrário.

Criciúma, 13 de setembro de 2016.



**PROFª ÂNGELA CRISTINA DI PALMA BACK**  
**PRESIDENTE DO COLEGIADO DA UNA HCE**