

Programa Analítico de Disciplina

CBF 432 - Biologia e Conservação de Abelhas Brasileiras

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 3h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I, II e Especial

Objetivos

Conhecer a biologia e a biodiversidade das abelhas brasileiras e sua importância na manutenção de funções ecossistêmicas

Ementa

Biologia das abelhas. Níveis de socialidade. Polinização, função e serviços ecossistêmicos. Coleta, Montagem e Conservação de abelhas. Classificação e Identificação das abelhas presentes no Brasil.

Pré e correquisitos

CBF 261

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas	Geral

CBF 432 - Biologia e Conservação de Abelhas Brasileiras

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Biologia das abelhas 1. Morfologia externa 2. Evolução e biodiversidade 3. Comportamento	3h	0h	0h	0h	3h
2. Níveis de socialidade 1. Abelhas solitárias 2. Abelhas sociais 3. Evolução da socialidade	3h	0h	0h	0h	3h
3. Polinização, função e serviços ecossistêmicos 1. Biologia da polinização 2. Funções ecossistêmicas 3. Serviços ecossistêmicos	6h	0h	0h	0h	6h
4. Coleta, Montagem e Coleção de abelhas 1. Técnicas e métodos de coleta 2. Montagem 3. Coleção entomológica	0h	15h	0h	0h	15h
5. Classificação e Identificação das abelhas brasileiras 1. Famílias de abelhas 2. Descritores 3. Chaves dicotômicas 4. Sistemática e classificação de abelhas	3h	15h	0h	0h	18h
Total	15h	30h	0h	0h	45h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional e Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo
Prática	Técnicas de Coleta, Montagem de coleção e Identificação taxonômica
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Lupas Estereomicroscópios, Puça, Alfinetes entomológicos e Coleção Entomológica

CBF 432 - Biologia e Conservação de Abelhas Brasileiras

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
SILVEIRA, F.A.; MELO G.A.R.; ALMEIDA, E.A.B. Abelhas Brasileiras: Sistemática e Identificação. Belo Horizonte, 2002. 253p.	0
MICHENER, C.D. The bees of the world. 2ND ED. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 2007. 953p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
MICHENER, C.D. The social behavior of the bees: a comparative study. The Belknap Press of Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, 1974. 404p.	0