

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Completar com instituto,
departamento
e telefone



Curso: Biotecnologia	Código:
Ano letivo: 2014	Semestre: 2º
Nome da Disciplina: Abelha <i>Apis mellifera</i> : biologia, manejo, reprodução, criação, biotecnologia	Código:
Início da Disciplina: 14/08	Término da Disciplina: 11/12
Sala aulas teóricas: Centro de Aula D 101	
Sala aulas práticas: Apiário	
Carga horária total: 32	
Carga horária teórica: 26	Carga horária prática: 06
Professor coordenador: Carla Afons da Silva Bitencourt Braga	
Professores colaboradores:	
Natureza da Disciplina: Núcleo Livre	
EMENTA	
Histórico e importância econômica da Apicultura no país, biologia das abelhas do gênero <i>Apis</i> (anatomia, morfologia e fisiologia), comunicação e coleta de alimentos, principais produtos das abelhas, melhoramento genético e seleção, produção de rainhas e geleia real, manejo no apiário, patologias apícolas e inimigos naturais das abelhas, polinização de interesse econômico. Apicultura com fins biotecnológicos.	

OBJETIVO GERAL

Obtenção de conhecimentos gerais sobre a importância econômica e biotecnológica da apicultura, funcionamento e manejo de uma colmeia, implantação de um apiário, patologias e inimigos naturais que podem prejudicar a atividade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Transmitir conhecimentos sobre o histórico e importância econômica da apicultura;
 Classificar as abelhas;
 Estudar a biologia das abelhas do gênero *Apis*;
 Conhecer como ocorre a comunicação e coleta de alimentos;
 Conhecer os principais produtos das abelhas;
 Conhecer a forma de realizar melhoramento genético e seleção;
 Conhecer a técnica de produção de rainhas e geleia real;
 Conhecer como instalar um apiário;
 Conhecer as patologias apícolas e os inimigos naturais das abelhas;

METODOLOGIA

Aulas expositivas e práticas no apiário, além de visitas técnicas em apiário e entreposto.

AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações como relatórios, seminários e trabalhos de grupo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COSTA, P.S.C., OLIVEIRA, J.S. Manual prático de criação de abelhas. Aprenda Fácil, 2005. 424p.
 COUTO, R.H. Apicultura: manejo de produtos. 3ed. Jaboticabal: Funep, 2002. 193p.
 NOGUEIRA NETI, P. Vida e criação das abelhas indígenas sem ferrão, 1997. 446p.
 SAMMATARO, D. El manual Del apicultor. Buenos Aires: Letemendia, 2005.209p.
 WEISE, H. Apicultura: novos tempos. Cuiabá: Agropecuária, 2000. 421p.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data/ dia semana	Tipo Aula (P/T)	Assunto	Docente
14/08 5ª	T	Histórico, importância econômica e classificação	Carla
21/08 5ª	T	Biologia: anatomia, morfologia, fisiologia, reprodução	Carla
28/08 5ª	T	Ciclo de vida	Carla
04/09 5ª	T	Comunicação e coleta de alimentos	Carla
11/09 5ª	T	Equipamentos e acessórios apícolas	Carla
18/09 5ª	T	Instalações do apiário	Carla
25/09 5ª	T	Manejo do apiário 1	Carla
02/10 5ª	T	Manejo do apiário 2	Carla
09/10 5ª	P	Aula prática no apiário Turma 1	Carla
16/10 5ª	P	Aula prática no apiário Turma 2	Carla
23/10 5ª	P	Aula prática no apiário Turma 3	Carla
30/10 5ª	T	Produtos das abelhas e mercado consumidor	Carla
06/11 5ª	T	Patologias apícolas e inimigos naturais	Carla
13/11 5ª	T	Melhoramento genético e seleção, produção de rainha	Carla
20/11 5ª	P	Visita técnica ao entreposto (Prática 4 horas)	Carla
27/11 5ª		SEMINÁRIO IPTSP	Carla
04/12 5ª	T	Apicultura e a biotecnologia	Carla
11/12 5ª	T	Avaliação	Carla

Assinatura

Nome do Professor: Carla Afons da Silva Bitencourt Braga

Disciplina: Abelha *Apis mellifera*: biologia, manejo, reprodução, criação, biotecnologia

Setor / Instituto de Patologia e Saúde Pública (IPTSP)

Universidade Federal de Goiás (UFG)