



A ODISSEIA DA VIDA

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

Título: Biologia de parasitóides.

Ministrante(s): Dariane Schneider.

Local: Instituto de Biologia - Bloco H - Laboratório de Zoologia (HT - 07/8)

Turno: Bloco B (Noturno) – Segunda (23/10) e Terça (24/10), das 19h às 22h30.

Número de Vagas Disponíveis para o Minicurso: 30 alunos

Ementa: Direcionamento geral do curso:

Primeiro dia (Aula teórica):

- Apresentação da ministrante e dos participantes
- Diálogo para avaliar o conhecimento prévio dos participantes sobre parasitoidismo
- Exposição dos aspectos gerais sobre os parasitóides
- Dinâmica com os participantes (Os participantes assumem o papel de hospedeiros e parasitoides e tentam resolver situações comuns na natureza para esses insetos, para compreenderem melhor comportamentos e a evolução desse modo de vida)
- Explicação sobre a evolução, comportamento e ecologia
- Importância ecológica e econômica dos parasitóides
- Histórico sobre o início desses estudos dentro das Ciências Naturais (interdisciplinaridade com o tema da Semana da Biologia)
- Principais estudos no Brasil e no mundo sobre parasitóides
- Principais trabalhos que envolvem parasitóides



A ODISSEIA DA VIDA

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

- Principais desafios em estudar e trabalhar com parasitóides e o futuro dessa área

Segundo dia (Aula teórica e prática):

- Breve conversa sobre as pesquisas desenvolvidas na UnB e na Embrapa sobre parasitóides
- Aula prática*
- Avaliação pelos participantes e pela ministrante sobre o minicurso
- Considerações finais

Aula prática:

- Análise de parasitoides e hospedeiros na lupa, preservados em álcool 70%, para que possam observar as principais características, biodiversidade e adaptações evolutivas morfológicas de cada.
- Análise de pupas e larvas parasitadas, preservadas em álcool 70%, para observação do desenvolvimento do parasitoide dentro do hospedeiro
- Análise de imaturos parasitados e parasitóides vivos (esse item só será possível se na época do minicurso houver exemplares vivos no laboratório de Biologia Evolutiva da UnB)
- Mostra de armadilhas utilizadas para captura de parasitóides (armadilhas do Laboratório de Biologia Evolutiva da UnB)