



DISCIPLINA	CÓD	UNID	HT	HP	TOT	Pré-Req	Créd.
Ecologia de insetos	IBE320	IB	30	30	60	IBE231	3

EMENTA:

Revisão da morfologia, fisiologia e sistemática. Noções de história natural, comportamento e adaptações. Dinâmica populacional e alterações ecológicas. Riqueza de espécies e diversidade de hábitos. Estratégias reprodutivas. Estudos populacionais de insetos. Interações ecológicas envolvendo insetos. Insetos em nível de comunidade. Diversidade funcional. Insetos e o homem. Uso dos insetos como ferramenta de ensino na educação básica. Atividades de campo e laboratório

OBJETIVOS:

Promover a leitura, a reflexão e a prática sobre temas relacionados à ecologia de insetos.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas dialogadas, trabalhos em grupo, estudos dirigidos, apresentações orais pelos alunos, rodas de conversa, trabalhos de campo, leitura de artigos e produção de textos.

As atividades serão momentos de reflexão e de troca e, portanto, extremamente ricas em oportunidades de aprendizagem. Valorizem e aproveitem essas oportunidades se preparando conforme orientados e participando de todas as atividades!

PROGRAMA:

Semana 1: Introdução aos insetos: morfologia geral, reprodução e desenvolvimento.

Semana 2: Riqueza de espécies e diversidade de hábitos

Semana 3: Os principais grupos de insetos

Semana 4: Atividade prática: reconhecendo os insetos

Semana 5: História natural: estudo de caso

Semana 6: Dinâmica de populações

Semana 7: Interações envolvendo insetos

Semana 8: Defesa e ataque em insetos

Semana 9: Diversidade de espécies

Semana 10: Estudo dirigido

Semana 11: Insetos e aquecimento global.

Semana 12: Seminário

Semana 13: Uso dos insetos na Educação Básica.

Semana 14: Planejamento da atividade de campo

Semana 15: Atividade de campo

AValiação:

Para ser aprovado o aluno precisa de, no mínimo, 75% de frequência e aproveitamento médio mínimo de 50% nas atividades propostas.

Média final= Média aritmética dos relatórios das atividades.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Godfray, H.C.J. 1994. Parasitoids, behavioral and evolutionary ecology. Princeton Univ. Press.

Gullan, P.J. & Cranston, P.S. 2017. Insetos: Fundamentos da Entomologia. Rio de Janeiro. Gen / Editora Roca.

Macedo, M.V. et al. 2013. Insetos na educação básica. Fundação CECIERJ.