



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32567		COMPONENTE CURRICULAR: ECOLOGIA DA INTERAÇÃO INSETO-PLANTA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60	

OBJETIVOS

Compreender as relações ecológicas entre insetos e plantas sob aspectos da evolução das relações tróficas, teorias sobre interações planta-herbívoro, defesa de plantas contra herbívoros, dinâmica e interações entre níveis tróficos e uso de insetos em estudos de conservação.

EMENTA

Insetos Herbívoros. Planta hospedeira. Fatores reguladores da interação inseto-planta. Estruturas vegetais anti-herbivoria. Relações mutualísticas entre insetos e plantas. Química da planta. Seleção da planta-hospedeira. Polinização. Evolução da interação inseto-planta.

PROGRAMA

- Insetos Herbívoros.
- Planta-hospedeira.
- Fatores reguladores da interação inseto-planta.
- Estruturas vegetais anti-herbivoria.
- Relações mutualísticas entre insetos e plantas.
- Química da planta.
- Seleção da planta-hospedeira.
- Polinização.
- Evolução da interação inseto-planta.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAIN, M. L.; BROWN, W. D.; HARPER, J. L. **Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2011.
RICKLEFS, R. E. A. **Economia da natureza**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos em Ecologia**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

DEL-CLARO, K.; PREZOTI F.; SABINO, J. **As distintas faces do comportamento animal**. Jundiaí: Editora Conceito, 2003.
EDWARDS, P. J.; WRATTEN, S. D. **Ecologia das interações entre insetos e plantas**. São Paulo: EPU/EDUSP, 1981.
HERRERA, C. M.; PELLMYR, O. **Plant animal interactions: an evolutionary approach**. John Wiley & Sons, 2009.
KREBS, J. R.; DAVIES, N.B. **Introdução à ecologia comportamental**. São Paulo: Atheneu Editora, 1996.
SCHOONHOVEN, L. M.; VAN LOON, J. J. A.; DICKE, M. **Insect-plant biology**. Oxford University Press, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PROVA

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica