



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

### FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Ecologia e Comportamento de Aranhas

CÓDIGO:

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 4

CH TOTAL: 60 h/a

CH Prática:

CH Teórica: 60 h/a

PRÉ-REQUISITO:

CORREQUISITO:

DOCENTES: Rafael Rios Moura, Gabriel Máximo Xavier, Marcelo de Oliveira Gonzaga.

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

### OBJETIVOS

O estudo do comportamento animal envolve diferentes conhecimentos de taxonomia, morfologia, fisiologia, ecologia e evolução. Aranhas são um modelo de pesquisa muito utilizados para testar hipóteses em todas essas interfaces da ecologia comportamental. Nessa disciplina, vamos apresentar e discutir os principais aspectos ecológicos e comportamentais do grupo Araneae, bem como os conhecimentos fundamentais sobre morfologia, taxonomia, métodos de coleta, consulta de acervos e uso de aranhas como modelos de estudo para a pesquisa científica.



## EMENTA E PROGRAMA

Na disciplina, abordaremos os tópicos listados a seguir:

Fundamentos taxonômicos: principais famílias e como identificá-las.

Biodiversidade de aranhas e suas distribuições globais.

Biologia reprodutiva, comunicação e comportamentos dos sexos.

Estratégias de forrageamento.

Territorialidade, socialidade e cuidado parental.

Defesa contra inimigos naturais.

Controle biológico e interação entre aranhas e plantas.

Aranhas como modelos de estudo em pesquisas científicas.

## BIBLIOGRAFIA

Foelix, R.F. 2011. *Biology of spiders*, 3ª edição. Oxford University Press, Oxford.

Gonzaga, M.O., Santos, A.J. & Japyassú, H.F. (eds.). 2007. *Ecologia e Comportamento de Aranhas*, 1ª edição. Editora Interciência, Rio de Janeiro.

Herberstein, M.E. (ed.). 2011. *Spider Behaviour: Flexibility and Versatility*. 1ª edição. Cambridge University Press, Cambridge.

Nentwig, W. (ed.). 2013. *Spider Ecophysiology*. Springer International Publishing.

Viera, C. & Gonzaga, M.O. (eds.). 2017. *Behaviour and Ecology of Spiders. Contributions from the Neotropical Region*. Springer International Publishing.