

PPG-BIOLOGIA VEGETAL
Disciplinas de Férias de Inverno/2018

NT256 - Tópicos Especiais em Biologia Vegetal I – Turma MS

Tema: “Plant-animal interactions: from mutualism to antagonism”

Observação: A disciplina será ministrada em inglês

Créditos: 3

Horário: Segunda-feira a sexta-feira, das 08:00 às 18:00

Período de oferecimento: Férias de Inverno (de 02/07/2018 a 06/07/2018)

Local/Sala: a definir

Laboratório: MB01

Vagas: 20

Mínimo de alunos: 05

Responsável: **Marlies Sazima**

Colaboradores: **Judith Bronstein e Goggy Davidowitz** (University of Arizona)

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

Programa:

DAY 1 02/07/2018

Morning exercise: observing nature (Zen ecology exercise).

Afternoon discussion: research questions in plant/animal interactions (5-minute unprepared chalk talks by students to introduce themselves).

Afternoon talk: Plant-Animal Mutualisms: an Overview (Bronstein).

Evening/late afternoon discussion: research group formation, question assignments, and initial discussions.

DAY 2 03/07/2018

Morning exercise: a short research project, from start to finish.

Afternoon discussion: recap of the research project experience; discussion of what makes a good, answerable question and testable hypothesis.

Afternoon talk: Herbivory: an Overview (Davidowitz).

Evening/late afternoon discussion: groups settle on topics and start research.

DAY 3 04/07/2018

Morning exercise: analyzing and interpreting toy data sets (linked to Day 2 exercise).

Afternoon discussion: challenges in interpreting results, conceptually and statistically (linked to Day 2 exercise).

Afternoon talk: Plant/Animal Interactions in the Life of the Whole Organism (Davidowitz).

Evening/late afternoon discussion: research group work.

DAY 4 05/07/2018

Morning exercise: What are the big questions in this field? (journal-reading exercise).

Afternoon discussion: hot topics in the study of plant/animal interactions.

Afternoon talk: Plant/Animal Interactions and the Ecological Community (Bronstein).

Evening/late afternoon discussion: research group work.

DAY 5 06/07/2018

Morning exercise: turning science into prose (abstract writing exercise).

Afternoon discussion: how to publish your work.

Afternoon talk: Conservation of Interactions (Bronstein).

Evening/late afternoon discussion: group presentations.

Cronograma:

DAY 1 02/07/2018

DAY 2 03/07/2018

DAY 2 03/07/2018

DAY 4 05/07/2018

DAY 5 06/07/2018

Bibliografia:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

NV439 - Redação científica: da concepção das propostas até a publicação dos resultados (em inglês) – Turma LKN

Observação: A disciplina será ministrada em português (oral) e inglês (escrita)

Créditos: 3

Horário: Segundas-feiras a Sextas-feiras, das 8:00 às 17:00

Período de oferecimento: Férias de Inverno (de 02/07/2018 a 31/07/2018)

Local/Sala

Vagas: 10

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **László Károly Nagy**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

Programa: a ser informado

Cronograma: a ser informado

Bibliografia:

Peters RH. 1991. A Critique for Ecology. Cambridge: Cambridge University Press.

Laszlo P. 2006. Communicating Science. A Practical Guide. Heidelberg: Springer. (disponível para download do site da editora Springer: <http://link.springer.com/book/10.1007%2F3-540-31920-4>)

Doumont J. 2010. English Communication for Scientists. Cambridge, MA: NPG Education (disponível: <http://www.nature.com/scitable/ebooks/english-communication-for-scientists-14053993>)