



## PLANO DE ENSINO

**Disciplina:** Teias tróficas

**Docente(s):** Míriam Pilz Albrecht

**Carga horária:** 45 h

**Créditos:** 3

**Bloco:** Complementar

**Ementa:** Alimentação em animais e interações alimentares: teoria e métodos. Histórico do estudo de teias tróficas. Abordagens empíricas e de modelagem em teias tróficas. Teoria de redes aplicada a teias tróficas. Topologia e propriedades de teias tróficas. Teias tróficas em escala local e de paisagem. Aplicação em avaliação de impactos.

**Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem:** Aulas expositivas-interativas, leitura e discussão de artigos, análise de dados e exercícios práticos no computador.

**Avaliação:** participação, entrega de exercícios práticos, apresentação de seminário e projeto final.

### **Bibliografia recomendada:**

De RUITER, PC; WOLTERS, V; MOORE, JC (2005) *Dynamic food webs: multispecies assemblages, ecosystem development and environmental change*. Theoretical Ecology Series. San Diego, Elsevier. 590p.

PIMM, S (2002) *Food webs*. Chicago, The University of Chicago Press.

POLIS, GA; POWER, ME; HUXEL, GR (2004) *Food webs at the landscape level*. Chicago, The University of Chicago Press. 548p.

VERHOEF, HA & MORIN, PJ (2010) *Community Ecology – Processes, Models and Applications*. Oxford, The Oxford University Press. 247p.

Diversos artigos científicos relacionados para discussão e/ ou apresentação de seminários, que variam a cada edição.