



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-iterativas, 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.

