

Código: ECO410042

Nome da disciplina: Tópicos especiais: Filosofia da ciência e da ecologia

Nº de Créditos: 1

Total Horas-Aula: 15

Docentes: Eduardo L. Hettwer Giehl

Semestre/Ano: 2016.2

Período: 11-12/08/2016

Horário: quinta e sexta-feira, dia todo

Número de vagas: 20

Local das aulas: a definir

Horário e local de atendimento a alunos: Sala dos Pós-Doutorandos (sala 222 do bloco B do ECZ)

Pré-requisitos: matrícula em curso de Mestrado ou Doutorado na Ecologia ou áreas afins

Ementas:

Introdução às principais abordagens filosóficas da ciência. Introdução à avaliação do progresso científico na área de ecologia. Introdução à abordagem de múltiplas hipóteses.

Metodologia de ensino:

A disciplina será realizada de forma condensada em dois dias e consistirá de aulas teóricas e leitura e discussão de textos-chave sobre os temas abordados. Grupos de trabalho serão montados para incentivar a discussão e contraste das opiniões relacionadas aos temas abordados.

Avaliação:

Participação nas aulas e questionários breves ao final de cada aula.

Conteúdo Programático e Cronograma:

	Quinta-feira	Sexta-feira
manhã	O que é ciência? O que diferencia a ciência de outras formas de conhecimento?	Como ocorre o progresso científico? Que áreas da ecologia progridem mais rapidamente?
tarde	Diferentes conceitos de ciência (Popper, Kuhn, Lakatos e Thagard)	Abordagem de múltiplas hipóteses como uma alternativa para o progresso científico na ecologia

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

Chalmers A.F. & Fiker R. (1993) *O que é ciência afinal?* Brasiliense, São Paulo.

Chamberlin T.C. (1965) The method of multiple working hypotheses. *Science*, **148**, 754–759.

Curd M. & Cover J. (1998) *Philosophy of science: The central issues*. Norton.

Platt J.R. (1964) Strong inference. *science*, **146**, 347–353.

Blogue: Dynamic Ecology, disponível em <https://dynamicecology.wordpress.com/>

Programa de Pós Graduação em Ecologia

Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Universitário. s/n. Sala 05, MIP, CCB.

Córrego Grande, Florianópolis - Santa Catarina, Brasil. CEP: 88040-900

Tel: +55 48 37212715 / e-mail: poseco@ccb.ufsc.br