



**Universidade Federal de Santa Catarina**  
**Centro de Filosofia e Ciências Humanas**  
**Departamento de Filosofia**  
 Campus Universitário Trindade - CEP: 88040/900 -C.P.: 476  
 Tel.: 331-9248 Fax: 331-8808 E-mail: [wfil@cfh.ufsc.br](mailto:wfil@cfh.ufsc.br)

### **Fil-5163 Epistemologia das Ciências da Vida (4hs// 4 créditos).**

**Ementa:** estudo propedêutico dos problemas epistemológicos suscitados pela análise da estrutura e os fundamentos conceituais das Ciências da Vida e pelas relações desta com as outras Ciências Naturais e com as Ciências Humanas.

#### Conteúdo

- Conceitos de *vida* e de *organismo*
- A estrutura conceitual da biologia e a distinção entre *biologia funcional* e *biologia evolutiva*.
- As categoria de *adaptação*, de *autoorganização* e o problema da teleologia.
- Estrutura e Fundamentos da Teoria da Evolução.
- Os Problemas epistemológicos da Ecologia e a hipótese de *gaia*
- O conceito de *espécie* e os problemas epistemológicos da taxinomia.
- Vitalismo e Mecanicismo no estudo das processos fisiológicos.
- Redução e Emergência das propriedades do ser vivo.
- Alcances e limites da compreensão biológica dos fenômenos humanos.

#### Bibliografia

- Dupouey, P. (1997): *Épistémologie de la Biologie*. Nathan: Paris.
- Hempel, C. (1974): *Filosofia da Ciência Natural*. Zahar: Rio de Janeiro.
- Hull, D. (1975): *Filosofia da Ciência Biológica*. Zahar: Rio de Janeiro.
- Mayr, E. (1998): *O desenvolvimento do pensamento biológico*. UnB: Brasília.
- Sterelny, K. & Griffiths, P. (1999): *Sex and Death: an introduction to philosophy of biology*. Chicago University Press: Chicago.
- Sober, E. (1993): *Philosophy of Biology*. Oxford University Press: Oxford.