

Tópicos atuais da relação entre Filosofia e Ciências biológicas: uma visão interdisciplinar

Disciplina de pós-graduação (BIF 5743) e de extensão

2º semestre de 2019

Prof. André Frazão Helene (afh@ib.usp.br)

Prof. João Cortese (joao.cortese@usp.br)

08/08 - Apresentação do curso e debates iniciais

15/08 - O que é a biologia? Discussões contemporâneas.

Participação de Maria Elice Brzezinski Prestes (Depto de Genética e Biologia Evolutiva, IB-USP), Bruno Travassos (pós-doc, Depto Ecologia, IB-USP)

22/08 - O que é a ciência? Ciência, pseudociência e o critério de demarcação

Participação no ciclo de palestras “O que a Ignorância tem a nos ensinar?”, do IEA/USP e do IQC. Palestra de Lenin Bicudo Bárbara: “Ignorância e Sociedade: Reflexões Filosóficas e Sociológicas sobre a Ignorância”

29/08 – O que é vida?

Participação de Gilberto Fernando Xavier (Depto. Fisiologia - IB-USP), Maria Elice Brzezinski Prestes (Depto de Genética e Biologia Evolutiva, IB-USP)

5/09 - **Semana da Pátria. Não haverá aula.**

12/09 - O que é natureza? Uma perspectiva socioambiental.

Participação de Marcos Buckeridge (Depto de Botânica, IB-USP)

19/09 - O que é espécie? Cladística e filogenética e seu papel nas classificações nas ciências biológicas.

Participação de Pedro Gnaspini (Depto de Zoologia, IB-USP), Fernando Marques (Depto de Zoologia, IB-USP)

26/09 - As bases biológicas do comportamento

3/10 - **Semana Temática da Biologia. Não haverá aula.**

10/10 - Visões atuais sobre os fundamentos da evolução;

Participação de Diogo Meyer (Depto de Genética e Biologia Evolutiva, IB-USP)

17/10 - O ser humano na Evolução

Participação de André Strauss (MAE-USP), Eduardo Neves (MAE-USP)

24/10 - Princípios lógicos da inferência estatística

Participação de Paulo Inácio Prado (Depto de Ecologia, IB-USP), Diogo Melo (pós-doc, Depto de Genética e Biologia Evolutiva, IB-USP)

31/10 - Qual é afinal a relação entre Filosofia e Ciências Biológicas?

Participação de Maurício de Carvalho Ramos (Professor no Depto de Filosofia, FFLCH/USP) e de Francisco Rômulo Ferreira (Professor de História e Filosofia da Ciência no Instituto de Bioquímica Médica da UFRJ)

7/11 - Darwin entre Biologia e Filosofia

Participação de Pedro Paulo Pimenta (Professor no Depto de Filosofia, FFLCH/USP)

14/11 - A Biologia enquanto ciência fundamental: aplicações tecnológicas da Biologia e aplicações da Biologia na área da Saúde

Participação de Dalton Luiz de Paula Ramos (Professor na Faculdade de Odontologia da USP)

21/11 - O papel da Filosofia na formação do Biólogo.

Participação de Daniela Scarpa (Depto de Ecologia, IB-USP)

Bibliografia

ABRANTES, P. (ed). *Filosofia da Biologia*. Porto Alegre: Artmed, 2011.

HULL, D. L. e RUSE, M. (2007). *The Cambridge Companion to the Philosophy of Biology*. New York, Cambridge University Press.

PIGLIUCCI, M. e BOUDRY, M. (ed.). *Philosophy of pseudoscience: reconsidering the demarcation problem*. University of Chicago Press, 2013.

RUSE, M. (ed.). *The Oxford handbook of philosophy of biology*. Oxford University Press, 2008.

SARKAR, S. e PLUTNYSKI, A. (2008). *A Companion to the Philosophy of Biology*. Oxford: Blackwell.

STERELNY, Kim; GRIFFITHS, Paul E. *Sex and death: An introduction to philosophy of biology*. University of Chicago press, 2012.