

**Pós-Graduação – Área de Filosofia**  
**FLF5165 Filosofia da Ciência (Aspectos Epistemológicos e Históricos do**  
**Conceito de Morfologia)**  
**1º Semestre de 2020**  
**Prof. Maurício de Carvalho Ramos**  
**08 Créditos**  
**Duração: 12 semanas**

## **I - OBJETIVO**

Proporcionar uma compreensão epistemológica e histórica unificada do conceito de morfologia por meio do estudo e da pesquisa de temas, obras e autores que contribuíram para a formulação de um dos conceitos mais centrais, a morfologia, da filosofia natural e da ciência dos organismos. A disciplina está dividida por temas que, emergindo do conceito de morfologia, organizam períodos, autores e obras segundo cada unidade temática.

## **II – CONTEUDO**

- (1) Proposta de uma morfologia geral; questões de método.
- (2) Monadologia leibniziana: forma substancial simples, composta e orgânica.
- (3) A palingênese e a imortalidade vegetal.
- (4) Epigênese e preformação.
- (5) Monadologia orgânica maupertuisiana.
- (6) Organogenia okeana.
- (7) O animal gástrico granteano.
- (8) Em busca da planta primordial.

## **III – AVALIAÇÃO**

Seminário e trabalho final

#### IV – BIBLIOGRAFIA

DIGBY, K. Discours concerning the vegetation of plants. London: John Dakins, 1661.

GOETHE, G. W. von. A metamorfose das plantas. Imprensa Nacional – Casa da Moeda, 1993.

GRANT, R. E. Digestive canal. In: TODD, R. Cyclopaedia of anatomy and physiology. v. II. London: Longmann & Roberts, 1836-1839.

\_\_\_\_\_. Outlines of comparative anatomy. London: Hippolyte Bailliere, 1841.

LEIBNIZ, W. G. Sistema novo da natureza e da comunicação das substâncias e outros textos. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2002.

MAUPERTUINS, P.- L. M.de Vênus física. *Scientiae Studia*, 3, 1, 2005, p. 103-65.

\_\_\_\_\_. Carta XIV. Sobre a origem dos animais. *Scientiae Studia*, 2, 1, 2004, p. 129-34.

\_\_\_\_\_. Sistema da natureza. *Scientiae Studia*, 7, 3, 2009, p. 473-506.

OKEN, L. Elements of physiophilosophy. London: Ray Society, 1847.

RAMOS, M. de C. As mônadas físicas como unidades gerativas no Sistema da natureza de Maupertuis. *Scientiae Studia*, 7, 3, p. 461-72, 2009.

\_\_\_\_\_. Morfologia genética em Schleiden e Grant: a célula vegetal e o animal elementar.

\_\_\_\_\_. O conceito de mônada orgânica. *Metatheoria*. 3, 1, 2013.

\_\_\_\_\_. The organic monadology in Maupertuis. *Advances in Historical Studies*, 4, p. 117-28, 2015.