

# PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

---

## FIL 2563      Ciência e Sociedade

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS

CRÉDITOS: 3

SEGUNDA-FEIRA  
16-19 HORAS

**PROF:** Edgar Lyra

---

### EMENTA (padrão)

As dimensões éticas e sócio-econômico-políticas da ciência. Técnica e transformação social. Ciência, técnica e estruturas de poder. Ciência e estado. A política científica. Função social da ciência. O sentido do projeto técnico-científico.

### OBJETIVOS

Verifica-se, de algumas décadas para cá, um interesse aumentado pela noção de *topos*, interesse que se espalha por várias áreas do saber, inclusive a filosofia, a ponto de Jeff Malpas (2012:65) referir-se a um(a) “contemporary turn to place.” Pesquisas dos últimos semestres me levaram – por vias singulares – a juntar-me a esse coro de interessados. Embora a noção seja geralmente visada como meio de repensar o “espaço”, foi sua acepção retórica, de lugar-comum discursivo, que me chamou a atenção. Mais singularmente ainda, foi o esforço de identificação das *tópicas* predominantes nos discursos técnico-científicos que me demanda melhor entender como se estruturam esses *topoi*, por fim, à busca de uma melhor compreensão – ontológico-retórica – da noção de *lugar*. Tal é o objetivo do curso e o ponto de partida para a seleção dos textos a discutir durante o semestre.

### PROGRAMA

O programa se estrutura a partir: 1) de uma compreensão filosófica prévia do desenvolvimento técnico-científico contemporâneo e do novelo de problemas a ele concernentes; 2) do problema retórico posto a todo pensamento que tenha por tarefa colocar em questão esse desenvolvimento; 3) da polissemia que, desde Aristóteles, cerca a noção de *topos*; 4) da busca de um melhor entendimento da noção de *topos* e das topologias (e toponomias) que daí se originam visando, principalmente, à construção de retóricas atentas aos desafios em destaque.

### METODOLOGIA

Serão utilizados materiais diversos: *principalmente textos*, mas também trechos de filmes de ficção e não-ficção, edições de mídia, acessos à Internet, etc. Por

óbvio, o curso visa a uma reformulação tão clara quanto possível da hipótese que o estrutura, sem qualquer pretensão de esgotamento da bibliografia principal fornecida.

#### **AValiação**

Trabalho entregue ao final do curso.

#### **BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

- ARISTÓTELES: *Retórica*. Trad. Manuel Alexandre Júnior. Biblioteca de Autores Clássicos. Lisboa, Imprensa Nacional/Casa da Moeda, 2006; e *Retórica*. Trad. Edson Bini. São Paulo, Edipro, 2011.
- \_\_\_\_\_: *Aristotle – Art of Rhetoric*. Trad. J.H. Freese. Massachusetts. Loed, Harvard, 2006.
- \_\_\_\_\_: *Órganon*. Trad. Edson Bini. São Paulo, Edipro, 2005; e *Organon*. Trad. Pinharanda Gomes, Lisboa, Guimaraes Editores, 1985.
- \_\_\_\_\_: *Physics, Volume I: Books 1-4*. Bilingual, translated by P. H. Wicksteed, F. M. Cornford, Loeb Classical Library 228, Cambridge, Harvard University Press, 1957. See also *Physics*, in *The Complete Works of Aristotle* vol I, ed. By Jonathan Barnes, Princeton University Press, 1995.
- BERGSON, Henri: *O que Aristóteles Pensou sobre o Lugar*. Tradução Anna Lia de Almeida Prado, bilingue, Campinas, Editora UNICAMP, 2013.
- FOUCAULT, Michel. *O Corpo Utópico & As Heterotopias*. Trad. Salma Tannus Muchail. São Paulo: N-1 Edições, 2013.
- HEIDEGGER, Martin (1924): *Grundbegriffe der Aristotelischen Philosophie*. Klostermman, Frankfurt A.M., 2002, GA 18. English: *Basic Concepts of Aristotelian Philosophy*. transl. Robert Metcalf and Mark Tanzer, Indianapolis, Indiana University Press, 2009.
- \_\_\_\_\_. (1925): *Platon: Sophistes*. Klostermman, Frankfurt A.M., 1992, GA 19. Tradução brasileira por Marco Casanova, *Platão: o sofista*, Rio de Janeiro, 2012.
- \_\_\_\_\_. (1927): *Sein und Zeit*. Tübingen, Max Niemeyer, 1993. Traduções brasileiras por Márcia Sá Cavalcante (2 vols), *Ser e Tempo*, Petrópolis, Vozes, 1988; e por Fausto Castilho, bilingue, Campinas, Editora UNICAMP, 2012.
- \_\_\_\_\_. (1954): *Vorträge und Aufsätze*. Pfullingen, Neske. Tradução brasileira por Emanuel Carneiro Leão, Márcia Schuback e Gilvan Fogel, *Ensaio e Conferências*, Petrópolis, Vozes, 2002.
- \_\_\_\_\_. (1959): *Unterwegs zur Sprache*. Klostermman, Frankfurt A.M., 2002, GA 12. Tradução brasileira Márcia Sá Cavalcante Schuback, *A Caminho da Linguagem*. Petrópolis, Vozes, 2003.

**BIBLIOGRAFIA  
ADICIONAL**

- ARENDDT, Hannah (1958): *A condição humana*. Rio de Janeiro, Forense Universitária, 1999.
- BOSTROM, Nick: *Superintelligence – paths, dangers, strategies*. UK, Oxford, 2014.
- BROOKE, Collin Gifford: *Lingua Fracta – towards a rethoric of new media*. Hampton Press, 2009.
- CECCARELLI, Leah: *Shaping Science with Rethoric – the cases of Dobzhansky, Schrodinger and Wilson*. Chicago, University of Chicago Press, 2001.
- ESCUADERO, Adrián Jesús: Heidegger on Discourse and Idle Talk – the role of Aristotelian rhetoric. *Gatherings: The Heidegger Circle Annual*, 3(2013):1-17.
- EYMAN, Douglas: *Digital Rethoric – theory, practice, method*. University of Michigan Press, 2015.
- FRODEMAN, Robert & BRIGGLE, Adam: *Socrates Tenured – the institutions of twenty-first-century philosophy*. London, Rowman Littlefield, 2016.
- GADAMER, Hans Georg: *Verdade e Método*. Petrópolis, Vozes, 1997.
- GROSS, Daniel M. and Kemmann, Ansgar (orgs.): *Heidegger and Rethoric*. Sunny Press, New York, 2005.
- KAPLAN, David M. (editor): *Readings in the Philosophy of Technology*. Plymouth, UK, Rowman and Littlefield Publishers, 2009.
- LYRA, Edgar: “A Filosofia no Século XXI”, in *Filosofia – Ciência e Vida*, n. 31, São Paulo, Escala, 2009.
- \_\_\_\_\_: “Hannah Arendt e a Ficção Científica”, in *O que nos Faz Pensar*, n.29, maio de 2011, p. 97-122.
- \_\_\_\_\_: A Atualidade da *Gestell* Heideggeriana ou a Alegoria do Armazém, in *Heidegger: a Questão da Verdade do Ser e sua Incidência no Conjunto do seu Pensamento*. FAJE/Via Verita, Rio de Janeiro, 2014.
- MALPAS, Jeff: *Heidegger’s Topology – being, place, world*. MIT Press, Massachussets, 2006.
- \_\_\_\_\_: *Heidegger and the Thinking of Place – exploration in the topology of Being*. MIT Press, Massachussets, 2012.
- OLSEN FRIIS, Jan K.B., PEDERSEN, Stig A. & HENDRICKS, Vincent F. (editors): *A Companion to Philosophy of Technology*. Malden, Willey-Blackwell, 2013.
- OLSEN, Jan K.B., SALINGER, Evan & RIIS, Soren (editors): *New Waves in Philosophy of Technology*. New York, Pallgrave Macmillan, 2009.
- PLATÃO: *Plato: Theaetetus and Sophist*. Trans. Harold North Fowler, Loeb Classical Library, Massachussets, Harvard Press, 2006.
- SARAMAGO, Lígia: *A Topologia do Ser*. São Paulo, Loyola, 2008.
- SCHARFF, Robert and DUSEK, Val: *Philosophy of Technology – the technological condition*. Malden, Blackwell, 2003
- SLOTERDIJK, Peter: *Regras para o Parque Humano – uma resposta à carta de Heidegger sobre o humanismo*. São Paulo, Estação Liberdade, 2000.
- TEGMARK, Max: *Life 3.0 : being human in the age of artificial intelligence*. New York, Alfred Knopf, 2017.