

DISCIPLINA: Filosofia da Lógica

SUBTÍTULO: Bivalência e modalidade: Aristóteles e além

LINHA DE PESQUISA: Metafísica, Ciência e Linguagem

Professor Responsável: Paulo Ferreira

2º semestre - Ano Letivo: 2018

Carga horária total: 90h

Total de créditos: 06

Objetivos Gerais

Tomando como eixo o problema dos futuros contingentes no cap. 9 do tratado *De Interpretatione* de Aristóteles, o curso aborda questões sobre bivalência e modalidade na Antiguidade e os desdobramentos contemporâneos de tais questões. Como conciliar o princípio de bivalência (segundo o qual toda proposição é verdadeira ou falsa, inclusive proposições sobre o futuro tais como “ocorrerá uma batalha naval amanhã”) e a abertura do futuro? Partindo de Aristóteles, analisaremos as querelas helenísticas sobre bivalência e possibilidade e a solução dos comentadores neoplatônicos para o problema dos futuros contingentes. Perspectivas no debate contemporâneo sobre futuros contingentes (Thomason, Belnap, MacFarlane) serão apreciadas ante o pano de fundo das discussões na Antiguidade.

Ementa

A lógica como problema filosófico. Lógica e ontologia. Epistemologia e Lógica. O lugar da lógica entre as ciências. Teorias da proposição. A predicação. Inferência, validade, verdade. Pensamento e linguagem. Historicidade da lógica. Lógica formal e transcendental. Lógica especulativa. A nova teoria da quantificação. Lógica e cálculo. Extensão e compreensão. O projeto logicista e seus limites. Lógica clássica e lógicas não-clássicas. Filosofia das lógicas.

Conteúdo programático

1. Bivalência e modalidade em Aristóteles, *De Interpretatione* 9: a interpretação tradicional e a falácia modal
2. Modalidade e enunciados condicionais: o “argumento dominador” de Diodoro Crono e a querela sobre os possíveis (*peridunatôn*)
3. Bivalência e determinismo causal em Cícero, *De Fato* 20-28: qual o *truth-maker* de enunciados sobre o futuro?
4. *Truth-value change* e a questão do *truth-bearer*: proposições ou sentenças-tipo?
5. Valoração e o ponto de vista atemporal: a solução de Amônio e Boécio
6. *Truth-value gaps, branching time, relative truth*: perspectivas contemporâneas

Bibliografia

Básica

- ACKRILL, J.L. *Aristotle: Categories and De Interpretatione*. Clarendon, 1963.
- BLANK, D. & KRETZMANN, N. *Ammonius' On Aristotle's On Interpretation 9 with Boethius' On Aristotle's On Interpretation 9 (First and Second Commentaries)*. Cornell, 1998.
- BOERI, M.D. & SALLES, R. *Los filósofos estoicos: ontología, lógica, física y ética*. Academia, 2014.
- GERCKE, A. *Chrysippea*. Teubner, 1885.
- LONG, A.A. & SEDLEY, D.N. *The Hellenistic Philosophers*. 2 vols. Cambridge, 1987.
- MEISER, K. *Anicii Manlii Severini Boethii commentarii in librum Aristotelis peri érμηνείας*. 2 vols. Teubner, 1877-80.
- MINIO-PALUELLO, L. *Aristotelis Categoriae et Liber De Interpretatione*. Clarendon, 1956.
- SANTOS, R. *Aristóteles: Categorias e Da Interpretação*. INCM, 2016.
- SEEL, G. *Ammonius and the Sea Battle*. De Gruyter, 2001.
- SHARPLES, R.W. *Alexander of Aphrodisias: On Fate*. Duckworth, 1983.
- _____. *Cicero: On Fate & Boethius: The Consolation of Philosophy IV.5-7, V*. Aris & Phillips, 1991.
- SORABJI, R. *The Philosophy of the Commentators, 200-600 AD: A Sourcebook*. 3 vols. Duckworth, 2004.
- Von ARNIM, H. *Stoicorum Veterum Fragmenta*. 4 vols. Leipzig: Teubner, 1903-5.
- WEIDEMANN, H. *Aristoteles: De Interpretatione*. De Gruyter, 2014

Complementar

- ANSCOMBE, G.E.M. "Aristotle and the Sea Battle" *Mind* 65 (1956): 1-15.
- BARBOSA FILHO, B. *Tempo, verdade e ação: estudos de lógica e ontologia*. Ed. Lia Levy e Silvia Altmann. Discurso/Paulus, 2013.
- BARNES, J. *Truth, Etc.* Oxford, 2007.
- BELNAP, N. "Branching Space-Time" *Synthese* 92 (1992): 385-434.
- BELNAP, N; PERLOFF, M.; XU, M. *Facing the Future: Agents and Choices in Our Indeterminist World*. Oxford, 2001.
- BOBZIEN, S. *Determinism and Freedom in Stoic Philosophy*. Clarendon, 1998.
- BURGESS, J.P. *Philosophical Logic*. Princeton, 2009.
- CORREIA, F. & IACONA, A. (eds.) *Around the Tree: Semantic and Metaphysical Issues Concerning Branching and the Open Future*. Springer, 2013.
- CRAIG, W.L. *The Problem of Divine Foreknowledge and Future Contingents from Aristotle to Suárez*. Brill, 1988.
- CRIVELLI, P. *Aristotle on Truth*. Cambridge, 2004.
- DONINI, P.L. *Ethos: Aristotele e ildeterminismo*. Dell'Orso, 1989.
- FREDE, D. "The Sea-Battle Reconsidered: A Defence of the Traditional Interpretation" *Oxford Studies in Ancient Philosophy* 3 (1985): 31-87.
- GARCÍA-CARPINTERO, M. & KÖLBEL, M. (eds.) *Relative Truth*. Oxford, 2008.
- GASKIN, R. *The Sea Battle and the Master Argument*. De Gruyter, 1995.

- HAACK, S. *Philosophy of Logics*. Cambridge, 1978.
- HINTIKKA, J. *Time & Necessity: Studies in Aristotle's Theory of Modality*. Clarendon, 1973.
- _____. *Aristotle on Modality and Determinism*. North-Holland, 1977
- ISAAC, J. *Le Peri Hermeneiasen Occident de Boèce à Saint Thomas*. Vrin, 1953.
- KANE, R. *The Significance of Free Will*. Oxford, 1996.
- KNEALE, W. & KNEALE, M. *The Development of Logic*. Clarendon, 1962.
- ŁUKASIEWICZ, J. *Selected Works*. Ed. L. Borkowski. North-Holland, 1970.
- MATES, B. *Stoic Logic*. 2nd ed. California, 1961.
- MacFARLANE, J. "Future Contingents and Relative Truth" *Philosophical Quarterly* 53 (2003): 321-36.
- MÜLLER, T. *NuelBelnap on Indeterminism and Free Action*. Springer, 2014.
- NUCHELMANS, G. *Theories of the Proposition: Ancient and Medieval Conceptions of the Bearers of Truth and Falsity*. North-Holland, 1973.
- ØHRSTRØM, P. & HASLE, P.F.V. (eds.) *Temporal Logic: From Ancient Ideas to Artificial Intelligence*. Kluwer, 1995.
- PRIOR, A.N. *Time and Modality*. Clarendon, 1957.
- _____. *Past, Present, and Future*. Clarendon, 1967.
- _____. *Papers on Time and Tense*. Clarendon, 1968.
- _____. *The Doctrine of Propositions and Terms*. Ed. P.T. Geach and A.J.P. Kenny. Duckworth, 1976.
- QUINE, W.v.O. *Philosophy of Logic*. 2nd ed. Harvard, 1986.
- SCHUHL, P.-M. *Le dominateur et les possibles*. PUF, 1960.
- SORABJI, R. *Necessity, Cause, and Blame: Perspectives on Aristotle's Theory*. Cornell, 1980.
- SORABJI, R. (ed.) *Aristotle Transformed: The Ancient Commentators and Their Influence*. Cornell, 1990.
- THOMASON, R.H. "Indeterminist Time and Truth-Value Gaps" *Theoria* 36 (1970): 264-81.
- VUILLEMIN, J. *Nécessité ou contingence : l'aporie de Diodore et les systèmes philosophiques*. De Minuit, 1984.
- WALLACE, D.F. *Fate, Time, and Language: An Essay on Free Will*. Ed. S.M. Cahn and M. Eckert. Columbia, 2011.
- WATERLOW, S. *Passage and Possibility: A Study of Aristotle's Modal Concepts*. Clarendon, 1982.
- WHITAKER, C.W.A. *Aristotle's De Interpretatione: Contradiction and Dialectic*. Clarendon, 1996.
- WHITE, M.J. *Agency and Integrality: Philosophical Themes in the Ancient Discussions of Determinism and Responsibility*. D. Reidel, 1985.