



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

2º período letivo de 2015

DISCIPLINA	NOME
HG608A	Tópicos Especiais de Lógica XI

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
04	00	00	02	00	00	04
Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Exame	Frequência	Aprovação	
15	90	06	S	75%	N	

Docente: Marcelo Coniglio, Marco Ruffino, Lucas Angioni, Márcio A. Damin Custódio

Ementa: O curso tem por objetivo desenvolver algumas noções da Lógica Contemporânea (pós-Frege), de acordo com pesquisas em andamento dos docentes vinculados.
--

Programa: 1 - (Damin Custódio) Avicena, Tomás de Aquino e os universais - A unidade apresenta como dois autores, em tradições diferentes, conceberam a relação entre a lógica aristotélica e a metafísica. As duas primeiras aulas expõe como Avicena, no <i>Livro da cura</i> (cerca de 1027, <i>Kitab al-Shifa</i> ou <i>Sufficientia</i> , no mundo latino), investiga as mesmas doutrinas primeiro na lógica e depois na metafísica. A ênfase recairá sobre a doutrina dos universais. A última aula tratará dos universais em Tomás de Aquino, com especial atenção para o <i>Ente e a essência</i> (depois de 1252). Pretende-se mostrar momentos de aproximação e de confronto entre Tomás e Avicena. 2 - (Ruffino) Frege e o surgimento da lógica contemporânea : este módulo estudará a formalização da lógica em uma linguagem simbólica iniciada no final do século XIX, mais notadamente na obra <i>Escrita Conceitual (Begriffsschrift)</i> de Gottlob Frege (1879). A construção da linguagem simbólica (incorporando novos elementos ainda não presentes na silogística aristotélica) engendrou uma reflexão por parte de Frege sobre o papel da lógica e sua relação com a linguagem, o pensamento e o mundo, e serviu de base para o desenvolvimento não apenas da lógica propriamente dita, mas também da filosofia da linguagem e da mente no século XX. 3 - (Angioni) Discussões contemporâneas sobre a silogística de Aristóteles (Lukaziewicz, Corcoran, Barnes) - (i) A silogística de Aristóteles: conceitos gerais; (ii) A predicação como "regimentação"; (iii) Em que medida a silogística (e a lógica em geral) é "topic-neutral"; (iv) Se o silogismo opera apenas com a noção de consequência lógica ou se fatores de "relevância" também são importantes. 4 - (Coniglio) O Surgimento das lógicas não-clássicas - (i) O legado de Leibniz para a Lógica Contemporânea; (ii) A Teoria de Conjuntos de Georg Cantor; (iii) Bertrand Russell e o Principia Matemática; (iv) Os teoremas de Incompletude de Gödel e seu impacto no programa de Hilbert; (v) A escola polonesa de Lógica: Tarski, Lindenbaum, Łukasiewicz, Jaśkowski; (vi) Surgimento das Lógicas Não Clássicas.

Bibliografia: AQUINO, T. (1907). <i>Opusculum De Ente et Essentia: Commentariis Caietani Illustratum</i> , Romae. AQUINO, T. (1995). <i>Ente e essência</i> . Trad. C. A. Nascimento. Petrópolis: Vozes. AVICENA. (1952-1973). <i>Al-Mantiq (Logic)</i> , Part 1, al-Ahwani, Cairo: al-Matba'ah al-Amiriyah; trans. N. Shehaby, <i>The Propositional Logic of Ibn Sina</i> , Dordrecht: Reidel. (Volume I, Part 1 of al-Shifa'.) AVICENA. (1970). <i>Al-'Ibarah (Interpretation)</i> , ed. M. El-Khodeiri, Cairo: Dar al-Katib al-Arabi. (Volume 1, Part 3 of al-Shifa'.) AVICENA. (1964). <i>Al-Qiyas (Syllogism)</i> , ed. S. Zayed and I. Madkour, Cairo: Organisme General des Imprimeries Gouvernementales. (Volume I, Part 4 of al-Shifa'.) AVICENA. (1956). <i>Al-Burhan (Demonstration)</i> , ed. A.E. Affifi, Cairo: Organisme General des Imprimeries Gouvernementales.
--



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

2º período letivo de 2015

(Volume I, Part 5 of al-Shifa'.)

- AVICENA. (2005). *The Metaphysics of the Healing. A parallel English-Arabic text translated, introduced, and annotated by Michael E. Marmura.* Provo, Utah: Brigham Young University Press.
- BARNES, J. (2007). *Truth etc.* Oxford: Oxford University Press.
- CORCORAN, J. & KRETZMAN, N. (edd.). (1974). *Ancient Logic and its Modern Interpretations*, Reidel: Dordrecht.
- CORCORAN, J. (1974). "Aristotle's Natural Deduction System", in Corcoran, J. & Kretzman, N. (edd.), *Ancient Logic and its Modern Interpretations*, Reidel: Dordrecht, 1974, p. 85-131.
- CORKUM, Phil. (2014). "Aristotle on Logical Consequence", forthcoming in *History and Philosophy of Logic*.
- CRIVELLI, Paolo. (2012). "Aristotle's Logic", in Shields, C. (ed.), *The Oxford Handbook of Aristotle*, Oxford: Oxford University Press, p. 113-147.
- GABBAY; WOOD (eds.). *The Handbook of the History of Logic.* (vários volumes). Elsevier, 2004-2012.
- IRVINE, A. and WOODS, J. (2004). "Aristotle's Early Logic" in D. Gabbay and J. Woods edd. *Handbook of the History of Logic*, Vol. 1: Greek, Indian and Arabic Logic. Amsterdam: Elsevier / North-Holland, pp. 27-99.
- KNEALE, W. & KNEALE, M. (1962). *The Development of Logic.* Oxford: Oxford University Press.
- LEAR, Jonathan. (1980). *Aristotle and Logical Theory.* Cambridge: Cambridge University Press.
- LUKASIEWICZ, Jan. (1951). *Aristotle's Syllogistic from the standpoint of Modern Formal Logic*, Oxford: Clarendon Press.
- MALINK, Marko. (2013). *Aristotle's Modal Syllogistic.* Harvard University Press.
- MIGNUCCI, Mario. (1969). *Aristotele - Gli Analitici Primi*, Napoli: Loffredo Editore.
- MORISON, B. (2011). "What was Aristotle's concept of logical form?", in Morrison, B. & Ieradiakonou, K. (edd.), *Episteme*, etc. *Essays in Honour of Jonathan Barnes*, Oxford: Oxford University Press, p. 172-188.
- PATZIG, G. (1968). *Aristotle's theory of the syllogism*, trad. J. Barnes, Dordrecht: Reidel.
- READ, Stephen. (1988). *Relevant Logic*, Oxford: Blackwell.
- ROSS, W. D. (1949). *Aristotle's Prior and Posterior Analytics*, Oxford: Oxford University Press.
- SMILEY, T. J. (1973). "What is a syllogism", *Journal of Philosophical Logic* 2, p. 136-154.
- SMITH, Robin. (1989). *Aristotle: Prior Analytics.* Indianapolis: Hackett.
- STRIKER, Gisela. (1998). "Aristotle and the uses of logic, in Gentzler, J. (edd.), *Method in Ancient Philosophy*, Oxford University Press, 1998, p. 209-226.
- STRIKER, Gisela. (2009). *Aristotle's Prior Analytics - Book I.* Oxford: Oxford University Press.
- THOM, Paul. (1981). *The Syllogism.* Munique: Philosophia Verlag.

*A bibliografia será complementada oportunamente.

Observações:

O aluno deverá produzir um paper sobre uma das quatro unidades do curso. A data para a entrega da avaliação será definida no primeiro dia de aula.