

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO			
CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA			
FIL 2310 1CA	Filosofia da Lógica		
PERÍODO-2026.2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 horas	CRÉDITOS: 3	
Horário 3ª feira: 16h-17h	PROFESSORA: Pedro Merlussi		

OBJETIVOS	A disciplina objetiva a apresentação de algumas das principais técnicas semânticas e de prova das lógicas não clássicas, com ênfase na semântica de mundos possíveis e no método de tableaux. Ao longo do curso, essas ferramentas serão utilizadas para investigar problemas filosóficos centrais, especialmente aqueles relacionados à modalidade, às condicionais contrafactuais e a debates contemporâneos em metafísica, epistemologia e filosofia da linguagem.
EMENTA	Revisão da lógica clássica. Teoremas de correção e completude. Método de tableaux. Semântica de mundos possíveis. Lógicas modais normais (K, T, B, S4 e S5). Lógicas modais não normais. Lógica dos condicionais contrafactuais. Aplicações filosóficas das lógicas não clássicas a problemas em metafísica, epistemologia e filosofia da linguagem.
PROGRAMA	Parte I – Revisão da lógica clássica • Sintaxe e semântica da lógica proposicional clássica. • Teoremas de correção e completude. • Introdução ao método de tableaux. Parte II – Lógicas modais normais • Semântica de mundos possíveis. • Frames e modelos. • Sistemas K, T, B, S4 e S5. • Tableaux para lógicas modais. Parte III – Lógicas modais não normais • Motivação filosófica. • Principais sistemas e suas semânticas. Parte IV – Condicionais contrafactuais • Semântica de Lewis. • Semântica de Stalnaker. • Relações entre modalidade e contrafactuais. Parte V – Aplicações filosóficas • Necessidade metafísica e leis da natureza.

	• Identidade e essencialismo. • Livre-arbítrio e determinismo. • Conhecimento, possibilidade epistêmica e outros estudos de caso discutidos ao longo do curso.
AValiação	Lista de exercícios e trabalho final.
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	Priest, G. 2008. An Introduction to non-classical logic: From if to is (2nd ed.). Cambridge: Cambridge University Press.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	Lewis, D., 1973. Counterfactuals, Cambridge: Harvard University Press. Lewis, D., 1979. "Counterfactual Dependence and Time's Arrow", Noûs 13: 455–76 Lewis, D., 1981. "Are We Free to Break the Laws?", Theoria 47: 113 – 21 Merluzzi, P., 2022. "Revisiting McKay and Johnson's Counterexample to (β).", Philosophical Explorations 25, 189-203. Merluzzi, P. and Cartwright, N., 2018. "Are laws of nature consistent with contingency?". In: Walter Ott Lydia Patton. (Org.). Laws of Nature. 1ed. Oxford: Oxford University Press, 2018, v. , p. 221-244.