



---

**HF086-B – TÓPICOS ESPECIAIS DE FILOSOFIA DA CIÊNCIA II**

**PROF. WALTER ALEXANDRE CARNIELLI**

**2º SEMESTRE/2018**

O objetivo deste curso é estudar alguns importantes resultados limitativos no âmbito da filosofia das ciências formais que têm reflexo no falsificacionismo de Popper e estão ligados às probabilidades, bem como introduzir os estudantes à investigação sobre a possibilidade de teorias de probabilidade não-standard baseadas em Lógicas da Inconsistência formal sofrerem ou não das mesmas objeções.

Os seguintes tópicos serão examinados:

- 1) As Leis do Excesso de K. Popper e suas consequências
- 2) Teorema da Trivialidade de David Lewis, segundo o qual não há conectivo condicional para o qual uma probabilidade condicional possa ser identificada com a probabilidade de um condicional (dadas certas suposições plausíveis).
- 3) Resultados de K. Popper e D. Miller sobre a inexistência de suporte probabilístico indutivo (impossibilidade de apoio indutivo, 1983/1985/1987)
- 4) Teorias da probabilidade baseadas em lógicas paraconsistentes, especialmente nas Lógicas de Inconsistência Formal.

**REFERÊNCIAS**

- 1) Bueno-Soler, J, e Carnielli.W. A. Paraconsistent Probabilities:Consistency, Contradictions and Bayes' Theorem. Entropy 2016, 18(9), 325; doi:10.3390/e18090325 Free access: <http://www.mdpi.com/1099-4300/18/9/325>
- 2) Burgess, J. P. Philosophical Logic, Princeton UP, 2009, 153pp., ISBN 9780691137896.
- 3) Carnielli, W. A.. e Bueno-Soler, J. . Paraconsistent probabilities, their significance and their uses. In: Carlos Caleiro, Francisco Dionisio, Paula Gouveia, Paulo Mateus and Joao Rasga. (Org.). Essays in Honour of Amilcar Sernadas. Londres: College Publications, 2017, v. 1, p. 197-230. <http://www.collegepublications.co.uk/tributes/?00033>
- 4) Dorn.G J. W. Inductive countersupport. Journal for General Philosophy of Science Volume 26, Issue 1, pp 187–189, 1995
- 5) Lindley, D. V. The philosophy of statistics. Journal of the Royal Statistical Society. Series D (The Statistician), Vol. 49, No. 3, (2000), p. 293-337.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO



- 
- 6) Miller, D.; Popper, K. (1983). A Proof of the Impossibility of Inductive Probability, *Nature*, 302:687-688.
- 7) Popper, K. R. (1985) The Non-existence of Probabilistic Inductive Support. In: Dorn G., Weingartner P. (eds) *Foundations of Logic and Linguistics*, pp. 303-318. Springer, Boston, MA
- 8) Roeper, P.; Leblanc, H. *Probability Theory and Probability Logic*. Toronto: University of Toronto Press, 1999.