



HF921-A – LEITURA E ESTUDO DIRIGIDO II

PROF. WALTER ALEXANDRE CARNIELLI

1º SEMESTRE 2018

PROGRAMA/EMENTA:

Vários filósofos como J. M. Keynes, R. Carnap, K. Popper e A. Hajek argumentam que a probabilidade é inerentemente uma função de dois lugares, e que a noção de probabilidade condicional deve ser tomada como primitiva. A mais geral das axiomatizações propostas é a de Popper [1959], e seu sistema é o mais familiar para os filósofos. A axiomatização de Renyi [1970] é em geral negligenciada pelos filósofos, mas é considerada como mais intuitiva. Esta seleção de tópicos pretende oferecer uma visão geral sobre a teoria das probabilidades condicionais e sua relação com as lógicas não-clássicas, em especial com o intuicionismo e com as lógicas paraconsistentes, enfatizando a teoria paraconsistente de probabilidades baseada nas Lógicas da Inconsistência Formal (LFIs) e suas consequências técnicas e filosóficas.

BIBLIOGRAFIA:

- 1) Juliana Bueno-Soler e Walter Carnielli. Paraconsistent Probabilities: Consistency, Contradictions and Bayes' Theorem. *Entropy* 2016, 18(9), 325; doi:10.3390/e18090325
OPEN ACCESS: <http://www.mdpi.com/1099-4300/18/9/325/htm>
- 2) Walter Carnielli e Marcelo E. Coniglio. Paraconsistent Logic: Consistency, Contradiction and Negation. Series Logic, Epistemology, and the Unity of Science Springer, 2016
<http://www.springer.com/la/book/9783319332031> (trechos escolhidos)
- 3) Karl Popper. *The Logic of Scientific Discovery*, Basic Books, 1959 (trechos escolhidos)
- 4) Alfred Renyi. *Foundations of Probability*, Holden-Day, Inc. 1970 (trechos escolhidos)
- 5) Peter Roeper e Hugues Leblanc. *Probability Theory and Probability Logic*. University of Toronto Press, 1999 (trechos escolhidos)