



Pós-Graduação – Área de Filosofia
FLF5293 LÓGICA (*Truthmaking* e Lógica Relevante)
1º Semestre de 2022
Prof. Dr. Rodrigo Bacellar
Créditos: 08
Duração: 12 semanas

I – OBJETIVO

Apresentaremos uma teoria de *truthmaker content* e *truthmaker semantics*, e aplicações a sistemas de lógica hiperintensional, especialmente lógica relevante.

II – CONTEÚDO

1. Introdução
2. *Truthmaker content*
3. Semântica de *truthmakers*: Considerações gerais
4. Semântica de *truthmakers* para lógica relevante etc.

III – OBSERVAÇÃO

Conhecimento de lógica elementar será pressuposto.

IV – CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito.

V – BIBLIOGRAFIA (ilustrativa)

A. R. Anderson & N. D. Belnap, 'Tautological entailments', *Philosophical Studies*, vol. 13, 1962, pp. 9-24.

A. R. Anderson & N. D. Belnap, 'First degree entailments', *Mathematische Annalen*, vol. 149, 1963, pp. 302-319.

A. R. Anderson & N. D. Belnap, *Entailment: The Logic of Relevance and Necessity*, vol. 1, Princeton U. P., 1975.

A. R. Anderson, N. D. Belnap & J. M. Dunn, *Entailment: The Logic of Relevance and Necessity*, vol. 2, Princeton U. P., 1992.

R. B. Angell, 'Deducibility, entailment and analytic containment', in J. Norman & R. Sylvan (eds.), *Directions in Relevant Logic*, Dordrecht: Kluwer, 1989, pp. 119-143.

F. Correia, 'Semantics for analytic containment', *Studia Logica*, vol. 77, 2004, pp. 87-104.

F. Correia, 'On the logic of factual equivalence', *Review of Symbolic Logic*, vol. 9, 2016, pp. 103-122.

J. M. Dunn, 'Intuitive semantics for first-degree entailments and "coupled trees"', *Philosophical Studies*, vol. 29, 1976, pp. 149-168.

J. M. Dunn & G. Restall, 'Relevance logic', in D. Gabbay & F. Guenther (eds.), *Handbook of Philosophical Logic*, 2nd ed., vol. 6, Dordrecht: Kluwer, 2002, pp. 1-136.

K. Fine, 'Angelic content', *Journal of Philosophical Logic*, vol. 45, 2016, pp. 199-226.

K. Fine, 'A theory of truthmaker content' (I, II), *Journal of Philosophical Logic*, vol. 46, 2017, pp. 625-674, 675-702.

K. Fine, 'Truthmaker semantics', in B. Hale, C. Wright & A. Miller (eds.), *A Companion to the Philosophy of Language*, 2nd ed., Oxford: Blackwell, 2017, pp. 556-577.

K. Fine & M. Jago, 'Logic for exact entailment', *Review of Symbolic Logic*, vol. 12, 2019, pp. 536-556.

M. Jago, 'Truthmaker semantics for relevant logic', *Journal of Philosophical Logic*, vol. 49, 2020, pp. 681-702.

H. Omori & H. Wansing (eds.), *New Essays on Belnap-Dunn Logic*, Berlin: Springer, 2019.

G. Priest, *An Introduction to Non-Classical Logic: From If to Is*, 2nd ed., Cambridge U. P., 2008.

R. Routley, R. Meyer, V. Plumwood & R. T. Brady, *Relevant Logics and Their Rivals*, vol. 1, Atascadero, CA: Ridgeview, 1982.

B. van Fraassen, 'Facts and tautological entailments', *Journal of Philosophy*, vol. 66, 1969, pp. 477-487.