

HF104 – Tópicos Especiais de Lógica I

O objetivo deste curso é estudar algumas reconstruções lógicas de partes essenciais da doutrina de Tomás de Aquino, presentes em suas obras *Summa Theologiae*, *Summa contra gentiles* e *De ente et essentia*. Tais reconstruções se inserem no contexto da Lógica Formal Aplicada, mediante construções de linguagens formais, com formulações precisas de doutrinas filosóficas, e respectivas axiomatizações e deduções de teoremas.

Os seguintes tópicos serão estudados:

- 1) Elementos de Lógica de Primeira Ordem (FOL) considerados como pressupostos;
- 2) Versões de Tomismo Analítico;
- 3) Reconstrução Lógica da Ontologia de Tomás de Aquino;
- 4) Reconstrução Lógica das *Quinque Viae*;
- 5) Lógica Trinitária.

Referências

Bertato, Fábio. “The Logic of Trinity and the Filioque question in Thomas Aquinas: a Formal Approach”. 2018. (TBP).

Bertato, Fábio. “Sobre a Definição Matemática de Sistema: Alguns Aspectos Históricos, Novas Propostas e Lógicas Sistemáticas Associadas.” In: E. Bresciani Filho, IML D’Ottaviano, et al. (orgs.). *Auto-organização: estudos interdisciplinares*. Coleção CLE, v. 66, p. 55-99, 2014.

Haldane, John (ed.) “Analytical Thomism”, volume of *Monist* 80 (4) October, 1997.

Meixner, Uwe. "Thomistic Metaphysics: Logical Reconstruction". In: Szatkowski, Mirosław (Ed.) *Analytically Oriented Thomism*. Neunkirchen-Seelscheid : Editiones Scholasticae, 2015.

Meixner, Uwe. *Axiomatic Formal Ontology*. Synthese Library, 264. Springer, 1997.

Paterson, Craig; Pugh, Matthew S. (eds.) *Analytical Thomism: Traditions in Dialogue*. Aldershot and Burlington, Ashgate, 2006.

Szatkowski, Mirosław (Ed.) *Analytically Oriented Thomism*. Neunkirchen-Seelscheid : Editiones Scholasticae, 2015.