

Disciplina apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Filosofia da UFBA, 2023-2

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA

A filosofia da Matemática no Século XII. O caso de Alberto Magno

Marco Aurélio Oliveira da Silva

Semestre: 2016.1

Justificativa

A descoberta do Mss. Wien, Dominikanerkloster 80/45, editado por Tummers (1984; 2014), permite ressignificar a tese apresentada por Alberto Magno segundo a qual a demonstração matemática dependeria de causalidade formal e material. Ou seja, a prática matemática, que depende do recurso a diagramas, não se reduziria apenas à demonstração silogística a partir da definição (causalidade formal), mas dependeria também da visualização do diagrama para a demonstração de determinadas tese, como no famoso primeiro teorema de Euclides.

Neste sentido, depois do comentário inaugural no ocidente aos *Analytica Posteriora* de Aristóteles, feito por Roberto Grosseteste, temos, na sequência, os de Roberto Kilwardby, Alberto Magno e Tomás de Aquino. Contudo, um traço marcante nos dois últimos é a total rejeição ao platonismo em se tratando de entidades matemáticas. O que o atual curso pretende investigar é até que ponto a recepção da tradução de Geraldo de Cremona ao comentário de Al-Nayrizi aos *Elementos* pode ter influenciado esta visão mais construtiva da geometria em Alberto Magno, o que se pode observar tanto no seu comentário a Euclides, quanto nos comentários a Aristóteles.

Horário: terças-feiras, período da tarde.

Disciplina apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Filosofia da UFBA, 2015-2

Programa:

- (1) Platonismo de Roberto Grosseteste e Roger Bacon;
- (2) Roberto Kilwardby, lógica e filosofia da matemática;
- (3) A recepção de Al-Nairizi, Euclides e Aristóteles;
- (4) Alberto Magno, causalidade formal e causalidade material;
- (5) Teoria da ciência em Tomás de Aquino.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia será fornecida ao longo do curso.

Observação: Conhecimento de latim é desejável, mas o curso pode ser bem acompanhado com o conhecimento de inglês.