



associação filosófica SCIENTIÆ studia

www.scientiaestudia.org.br

CICLO DE PALESTRAS:

A Revolução Astronômica de Nicolau Copérnico

Prof. Dr. Pablo Rubén Mariconda

Tendo em vista as comemorações do Ano Internacional da Astronomia e dos 400 anos das observações telescópicas de Galileu, a Livraria SBS e a Associação Filosófica Scientiae Studia anunciam o ciclo de três palestras do Prof. Dr. Pablo Rubén Mariconda sobre:

A revolução astronômica de Nicolau Copérnico

Reconhecidamente, a obra do polonês Nicolau Copérnico (1473-1543), *As revoluções dos orbes celestes*, publicada em 1543, embora tradicional na maioria de seus aspectos, continha duas hipóteses centrais – do movimento da Terra e centralidade do Sol –, que negam à Terra uma posição central privilegiada no universo, tornando a Terra igual aos demais planetas do sistema solar. Essa consequência cosmológica foi objeto de muitas críticas, especialmente por parte da Igreja Católica, que acabou em 1616 por condenar o livro e incluí-lo no Índice dos Livros Proibidos.

1ª. palestra – Sexta-feira, 02 de outubro de 2009, 18:30h.

título: A astronomia moderna e a dissolução do cosmo antigo e medieval

Nesta palestra será apresentada, na primeira parte, uma visão panorâmica da cosmologia antiga de Platão e Aristóteles, de modo a mostrar como se organiza hierarquicamente o cosmo a partir da posição central ocupada pela Terra; e na segunda parte um breve panorama do caminho que conduz à dissolução do cosmo antigo e à descoberta do universo infinito, apresentando as personagens que contribuíram para isso: Nicolau Copérnico; Tycho Brahe, Johannes Kepler, Galileu Galilei, René Descartes.

Associação Filosófica Scientiae Studia de Estudos sobre Ciência e Tecnologia

Rua Santa Rosa Júnior, 83 / 102 • São Paulo • SP • 05579-010

tel: (11) 3726 4435

CNPJ: 07.306.867/0001-19

www.scientiaestudia.org.br



associação filosófica
SCIENTIÆ studia

www.scientiaestudia.org.br

LOCAL: Livraria SBS

Av. Dr. Vital Brasil, 695 – Butatã.

Tel.: 3819-4001.

2ª. palestra – Sexta-feira, 23 de outubro de 2009, 18:30h

título: As três anomalias dos movimento planetários e a astronomia de Ptolomeu e Copérnico

A palestra será dedicada a apresentar os problemas observacionais da astronomia antes do advento do telescópio, em particular, o que chamou na tradição astronômica da terceira anomalia dos movimentos planetários, a saber, seu movimento de retrogradação no avanço em sua trajetória anual. A apresentação está dedicada a mostrar como os astrônomos antigos e medievais desenvolveram um poderoso sistema matemático de representação que garantia o acordo com as observações, mas produzia ao mesmo tempo uma representação (ficção matemática) arbitrária dos movimentos planetários.

3ª. palestra – Sexta-feira, 06 de novembro de 2009, 18:30h.

título: Comparação entre Ptolomeu e Copérnico e o principal argumento em favor da explicação copernicana

Esta palestra compara as representações ptolomaicas e copernicanas em três casos: (1) do movimento do Sol pela eclíptica (2) do movimento de Mercúrio e Vênus ligado ao Sol; e (3) das retrogradação dos planetas inferiores e superiores. A comparação mostra a superioridade da posição de Copérnico que pode pretender ser explicativa, enquanto a representação ptolomaica só pode ser descritiva.

Pablo Rubén Mariconda é Professor Titular de Filosofia da Ciência no Departamento de Filosofia da Universidade de São Paulo. Publicou vários artigos especializados sobre Galileu e sobre a ciência do século XVII. Traduziu em edição comentada, a obra de Galileu, *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo ptolomaico e copernicano*, É editor da revista *Scientiæ Studia – Revista Latino-Americana de Filosofia e História da Ciência*