



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



A revolução científica foi Copernicana?

Autor: Luis Filipe M. Jacinto
Orientador: Eros M. Carvalho

Thomas Kuhn, em a "Revolução Copernicana" e "A Estrutura das Revoluções Científicas", atribui aos trabalhos de Copérnico o rompimento fundamental com a tradição ptolomaica e, portanto, defende um revolução científica copernicana. O objetivo da nossa exposição será avaliar uma concepção alternativa, defendida por Peter Barker, que atribui o rompimento fundamental com a tradição ptolomaica aos trabalhos de Kepler e, portanto, defende um revolução científica kepleriana. Para a execução deste objetivo, serão necessárias duas etapas. Na primeira etapa, os conceitos astronômicos relevantes e o conceito de incomensurabilidade serão explicados. Na segunda etapa, apresentaremos o modelo representacional utilizado por Barker como ferramenta para mensuração dos graus de incomensurabilidade entre a teoria ptolomaica e as respectivas contribuições de ambos cientistas. Em seguida, será identificado qual das contribuições engendram graus maiores ou menores de incomensurabilidade com o sistema conceitual ptolomaico.