



IX SIMPÓSIO DE PESQUISA E DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DO UGB: “Desafios pedagógicos durante e pós-pandemia”



ANÁLISE FOTOMÉTRICA DO GRUPO DE ASTEROIDES HUNGARIA

Anderson de Oliveira Ribeiro¹
Luciene de Fátima da Silva²
Maria Aparecida Nasr³

Resumo

O grupo de asteroides Hungaria é um grupo dinâmico localizado na borda interior do cinturão principal de asteroides. Os asteroides Hungaria orbitam o Sol com um semieixo maior entre 1,78 e 2,06 unidades astronômicas (UA). O grupo Hungaria inclui a família de asteroides que tem como corpo progenitor o asteroide Hungaria. Neste artigo vamos apresentar uma análise da distribuição fotométricas dos asteroides do grupo de Hungaria observados pelo levantamento fotométrico *Sloan Digital Sky Survey*, as observações usadas estão disponíveis no quarto catálogo de objetos móveis (SDDS-MOC4), os resultados apontam para não existência de correlações entre a distribuição espacial e a distribuição fotométrica dos asteroides estudados.

Palavras-chave: Asteroides. Asteroides da Hungaria. Família de asteroides.

¹ Doutor em Astronomia pelo Observatório Nacional.

² Mestra em Educação para Ciência, área de Ensino de Ciências e Matemática pela UNESP.

³ Mestra em Educação Saúde Coletiva e Tecnologia pelo UniFOA.