



IDENTIFICAÇÃO DE CANDIDATOS A ASTEROIDES PRIMORDIAIS NA REGIÃO EXTERNA DO CINTURÃO PRINCIPAL

Anderson de Oliveira Ribeiro

Doutor em Astronomia pelo Observatório Nacional

Docente do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB/ERP

Resumo

Neste artigo vamos apresentar uma análise de asteroides da região externa do cinturão de asteroides com o objetivo de identificar candidatos a asteroides primordiais, usamos para tal, os dados do SDSS-MOC4 e diâmetros WISE, nossos resultados indicam uma contaminação dos asteroides de fundo com membros de famílias devido a atuação do efeito yarkovsky para asteroides com diâmetro menores que 10km.

Palavras-chave: Asteroides. Cinturão. WISE. Yarkovsky.