



## DACTYL O PRIMEIRO SATÉLITE DE CORPO MENOR A SER REGISTRADO

JHONES WENDEL SILVA DE LIMA

**INTRODUÇÃO:** Um satélite de corpo menor é um termo referente a um objeto que orbita um corpo menor, como asteroides e corpos transnetunianos, que são qualquer corpo menor do sistema solar que orbita o Sol e estão a uma distância média superior à de Netuno. O asteroide 243 Ida foi descoberto em 1984 pelo astrônomo austriaco Johann Palisa, no observatório de Viana. Algum tempo depois, em 17 de fevereiro de 1994, o satélite de corpo menor Dactyl foi descoberto por Ann Harch, a partir da sonda Galileu. Diante disso, o satélite de corpo menor tem grande relevância para a astronomia, por ser algo não trivial pode despertar interesse nos estudos do mesmo. **OBJETIVOS:** Desta maneira, este trabalho tem o objetivo de divulgar o primeiro registro de um sistema binário de asteroides. **METODOLOGIA :**Para isso, foram feitas revisões bibliográficas sobre os asteroides, 243 Ida e Dactyl. **RESULTADOS:** O satélite Dactyl foi registrado em 28 de agosto de 1993, a partir das imagens da sonda foi obtido que esse corpo também categorizado como um asteroide, tem 1,4 km de diâmetro no seu semi eixo maior, possuindo uma órbita estimada com período de 1,5 dias terrestres, ou 36 horas, e distância média de 108 km. Seu nome foi escolhido para fazer referência aos dáctilos, criaturas da mitologia grega que viviam no Monte Ida. A descoberta foi possível devido o uso da sonda, pois asteroides têm baixa reflexão de luz dificultando sua observação a longas distâncias. **CONCLUSÃO:** Esse foi o primeiro satélite de corpo menor descoberto, e gerou curiosidade, mesmo sabendo da probabilidade da existência de sistemas binário de asteroides, ademais, com o avanço das observações foram descobertos muitos outros após esse, entre eles sistemas com três corpos orbitando entre si.

**Palavras-chave:** Asteroide binário, Astronomia, Sonda galileu, Sistema solar, 243 ida.