



astronomia  
ao meio-dia



Créditos: MARHARYTA MARKO

# Meteoros e Defesa Planetária



**Gustavo Rojas**

Gestor de Projetos no NUCLIO, Portugal



29/08/2024  
quinta-feira | 12:00



Aud. Prof. Paulo Benevides  
Soares (IAG/USP - Bloco G)



[www.youtube.com/astro12h](http://www.youtube.com/astro12h)

## RESUMO

Objetos Próximos à Terra (NEOs) são cometas e asteroides que possuem órbitas com periélio inferior a 1,3 unidades astronômicas. O estudo desses objetos pode ajudar a aprofundar a compreensão científica do nascimento e formação do nosso sistema solar, bem como fornecer informações valiosas sobre a ameaça remota, mas existente, de um grande evento de impacto.

Sabe-se que os impactos dos NEOs com nosso planeta contribuíram para extinções em massa e a evolução da vida na Terra, e que continuarão a atingir a Terra em intervalos irregulares no futuro, com potencial para danos catastróficos à vida e a civilização.

Nesse contexto, o Grupo Consultivo de Planejamento de Missão Espacial (SMPAG) da ONU foi criado para delinear a estratégia de Defesa Planetária ligada aos desastres de impacto.

Será apresentado o projeto europeu StAnD, cujo objetivo é envolver estudantes e professores do ensino fundamental e médio no tema de asteroides, meteoros e defesa planetária; e por meio desse envolvimento, aumentar seu interesse em ciência e exploração espacial, ao mesmo tempo em que melhora suas competências em disciplinas escolares e outras habilidades.