

VULCANISMO NO SISTEMA SOLAR

Dra. Rosaly Lopes (JPL/NASA)

Data: 19/11 - 9h30

Auditório "Prof. Dr. Paulo Benevides Soares"

IAG-USP (R. do Matão, 1.226)



Resumo: Os planetas e luas do Sistema Solar são mundos incrivelmente diversos, com histórias antigas e dramáticas. Gravada em suas superfícies está uma história fascinante – de fogo e gelo, de ordem e de mudanças repentinas, de grandes cataclismos e mudanças lentas. Vulcões são comuns em todo o Sistema Solar e erupções vulcânicas estão entre os espetáculos mais impressionantes da natureza. Vamos viajar através do Sistema Solar, discutindo o que missões espaciais como Messenger, Magalhães, as muitas missões a Marte, as missões Galileu, Juno e Cassini revelaram sobre os vulcões no Sistema Solar. Esses vão desde as planícies de lava de Mercúrio até o provável vulcanismo ainda ativo em Vênus e grandes edifícios vulcânicos em Marte, até os poderosos vulcões na lua de Júpiter Io e os enigmáticos criovulcões em Encélado e outras luas geladas do sistema solar exterior.



ιδέα

Instituto de Estudos Avançados

GEOCIÊNCIAS

USP



INSTITUTO DE
ASTRONOMIA,
GEOFÍSICA
E CIÊNCIAS
ATMOSFÉRICAS

USP