



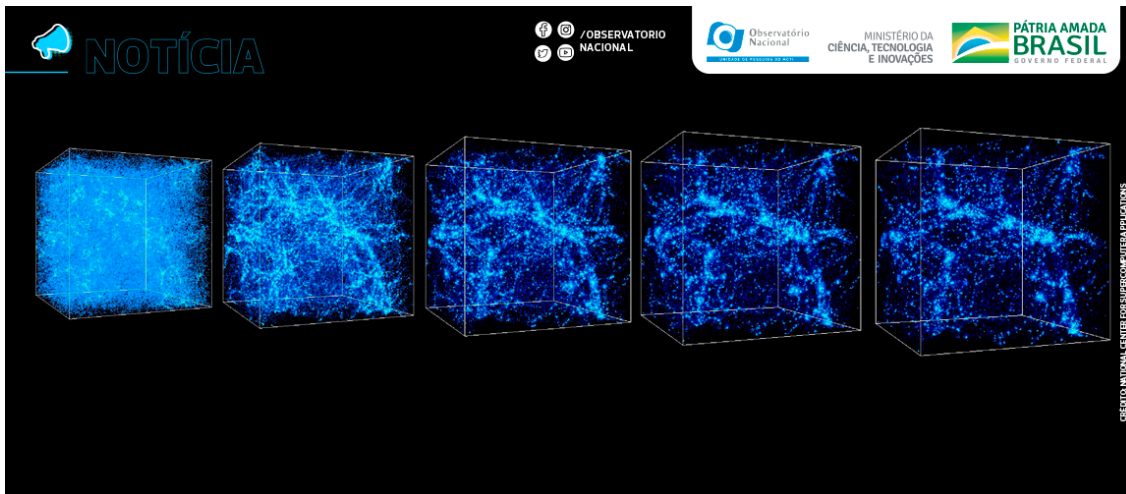
Últimas notícias



Levantamento astronômico J-PAS realiza XIX reunião geral virtualmente

A XIX reunião geral do levantamento astronômico J-PAS (Javalambre Physics of the Accelerating Universe Astrophysical Survey) está sendo realizada de maneira virtual de 29 de novembro a 1º de dezembro de 2021. O evento é voltado a membros do J-PAS. Coliderado pelo Observatório Nacional (ON), o J-PAS é um projeto único na astronomia mundial que irá, em breve, iniciar a cobertura inédita de mais de 8 mil graus quadrados do céu do hemisfério Norte, observando mais de 400 milhões de galáxias e 500 mil aglomerados e grupos de galáxias. Além de fornecer um panorama geral sobre as atividades mais recentes do levantamento, o “[J-PAS Virtual Meeting](#)” abordará os destaques científicos, as estratégias de observação e apresentará os dados de um outro projeto de exploração conjunta, o J-NEP. Por fim, os membros dos grupos de trabalho científico irão apresentar seus projetos/artigos publicados e em desenvolvimento.

Leia mais!



Pesquisadores do ON desenvolvem metodologia inovadora para calcular função de crescimento de estruturas cósmicas

Pesquisadores do Observatório Nacional (ON), em colaboração com astrônomos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e da Universidade do Estado do Amazonas (UEA), publicaram um artigo em que propõem uma abordagem inovadora para obtenção da taxa de crescimento de estruturas cósmicas. A medição dessa função auxilia no estudo da expansão acelerada do universo. O artigo intitulado “The homogeneity scale and the growth rate of cosmic structures” (“A escala de homogeneidade e a taxa de crescimento de estruturas cósmicas”, em português) foi aceito para publicação na Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, em outubro de 2021.

Leia mais!

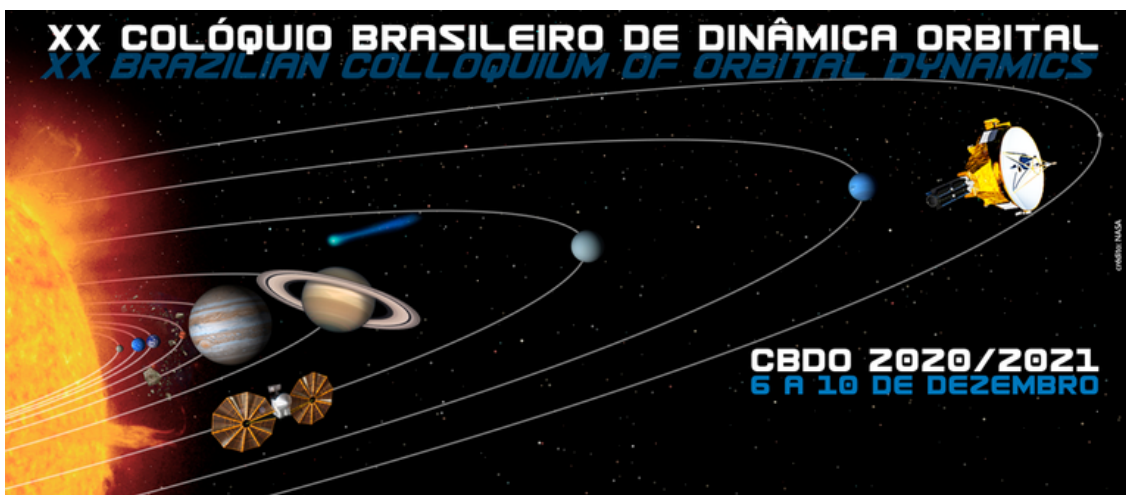


Astrônomo do ON comenta missão da NASA que visa proteger a Terra de asteroides

A Agência Espacial Americana (Nasa) lançou no dia 24 de novembro uma missão espacial de defesa planetária com o objetivo de testar o potencial tecnológico contra asteroides. A missão DART, ou Missão de Teste de Redirecionamento de Asteroide Binário, tem como alvo o asteroide binário Didymos, que possui um diâmetro de 780 metros. Mais precisamente, a espaçonave vai colidir com Dimorphos, o satélite que orbita Didymos e que possui 160 metros de diâmetro. A sonda da agência espacial foi lançada da Base da Força Espacial de Vandenberg, na Califórnia, Estados Unidos, a bordo do foguete Falcon 9 da SpaceX. A previsão é que atinja Dimorphos a uma velocidade de 24 mil km/h, no final de setembro de 2022, quando o asteroide estará a uma distância de 11 milhões de quilômetros da Terra. Na matéria, o astrônomo e pós-doc do Observatório Nacional, Filipe Monteiro comenta a missão inédita.

[Leia mais!](#)

Próximos eventos



Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital ocorre de 6 a 10 de dezembro

O Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital (CBDO), o mais tradicional evento sul-americano relacionado às áreas de Mecânica Celeste, Mecânica Espacial, Dinâmica Planetária, Astronomia Fundamental e áreas afins, já tem data para acontecer. O XX CBDO 2020/2021 será realizado de forma remota, entre os dias 6 e 10 de dezembro de 2021, para participantes inscritos. Ao todo, serão 7 sessões plenárias, com duração aproximada de 2 horas cada uma, onde haverá palestras de renomados cientistas internacionais convidados e

apresentações curtas de trabalhos em forma oral. Haverá também 8 sessões paralelas de pôsteres online e 1 sessão de homenagens para colegas eméritos da comunidade.

Leia mais!



JICON 2021: Observatório Nacional promove Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica

O Observatório Nacional (ON) promove, nos dias 8 e 9 de dezembro, sua tradicional Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica (JICON-2021). O evento será realizado de forma remota com transmissão ao vivo pelo canal do ON no YouTube e ficará gravado para acesso posterior.

O objetivo da JICON-2021 é apresentar ao público os trabalhos que estão sendo desenvolvidos pelos bolsistas e voluntários do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica patrocinado pelo CNPq (PIBIC/ON/CNPq) e do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica patrocinado pelo ON (PICT-ON). Neste evento, bolsistas e ex-bolsistas PIBIC do período 2020-2021 e bolsista PICT/ON do período 2021-2022 terão a oportunidade de divulgar as suas pesquisas, mostrando o estágio do desenvolvimento e os resultados alcançados. Também participarão do encontro virtual estudantes voluntários e bolsistas de outros estados. [Programação](#)

Leia mais!

Se você perdeu...

SINTONIZE Rádio MEC
87.1 FM / Rádio Nacional RJ | SP | BH | Recife
800kHz / Rádio MEC AM

06.10
Toda quarta **7h10**
Programa **Rádio Sociedade**

CIÊNCIA NO RÁDIO

ON investiga história e dinâmica da Terra através de sedimentos marinhos

Msc. Vitor Silveira
Doutorando do ON

Sugestões e perguntas: **WHATSAPP DO OUVINTE (21) 9970-0537** | Baixe o aplicativo **RÁDIO MEC** | Ouça pelo site **radiomec.ebc.com.br**

Rádio MEC | **EBC** Empresa Brasileira de Comunicação | **Observatório Nacional** | **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES** | **PÁTRIA AMADA BRASIL** GOVERNO FEDERAL

Ciência no Rádio: Observatório Nacional investiga história e dinâmica da Terra através de sedimentos marinhos

O "Ciência no Rádio" é um dos quadros do programa "Rádio Sociedade" e vai ao ar todas às quartas-feiras às 7h10min da manhã (Hora Legal de Brasília). O programa é resultado de uma parceria do ON com a Rádio MEC. Nesta edição, Vitor Emmanuel Paes Silveira, que desenvolve seu doutorado no ON, apresenta o tema de sua tese que envolve uma importante expedição à costa da Austrália que contou com a participação do ON. Trata-se da Expedição 356 do International Ocean Discovery Program (IODP), o mais longevo programa internacional em Ciências da Terra, que estuda sedimentos depositados ao longo dos últimos 5 milhões de anos no fundo do oceano ao noroeste da Austrália. Acesse o áudio completo [aqui](#).



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

