**ASTEROIDES DE ACORDO COM ASTRONAUTAS, ESPECIALISTAS E UMA ESTRELA DO ROCK - 30 DE JUNHO**

LUXEMBURGO, 24 de junho de 2021 / PRNewswire / - O programa anual Asteroid Day LIVE da Asteroid Foundation estreia na quarta-feira, 30 de junho de 2021 às 18:00 CET com a ajuda de principais especialistas, o cofundador do Asteroid Day, Dr. Brian May, e as vozes mais significativas em comunicações científicas de todo o mundo, o programa de cinco horas trará os menores mundos do Sistema Solar a uma animada experiência para públicos de todas as idades e origens .

Este ano, o Asteroid Day LIVE celebra o 25º aniversário de lançamento da espaçonave NEAR-Shoemaker da NASA e o lançamento em 2021 de três novas missões de asteróide, Lucy, NEA Scout e DART da NASA - a primeira missão do mundo para testar uma técnica de deflexão de asteróide - e muito mais.

Não se engane, o interesse por asteroides nunca foi tão grande. Só nos próximos três anos, cinco novas missões de asteroides serão lançadas pela NASA e pela ESA. O Asteroid Day LIVE explorará esse boom de interesses com cinco horas de um novo conteúdo que responderá a tudo, desde as perguntas mais fundamentais que um iniciante pode ter sobre asteroides até às perguntas que atormentam os principais pesquisadores do mundo.

O Asteroid Day LIVE 2021 será dividido em quatro segmentos distintos. O primeiro explorará a tarefa titânica de descobrir e rastrear os milhões de asteroides que circundam o Sol; o segundo discutirá o trabalho científico que nos permite investigar a verdadeira - e muitas vezes surpreendente - natureza dos asteroides. O segmento três é dedicado aos rápidos avanços que estão sendo feitos em como defender nosso planeta de asteroides potencialmente perigosos; e o segmento final olha para o papel emocionante que os asteroides podem desempenhar na futura exploração do espaço e na criação de uma economia "no espaço".

O programa se concentrará em contar histórias notáveis sobre asteroides e as pessoas que os pesquisam. O show será moderado por lideranças da área, como Mary Lynne Dittmar, da Axiom Space, e comunicadores científicos especializados, como o astronauta Tom Jones e Lucie Green da University College London.

Apresentado pela apresentadora da RTL Lisa Burke, do Broadcasting Centre Europe de Luxemburgo, o Asteroid Day LIVE de 2021 apresenta um "Quem é Quem?" com pessoas envolvidas na pesquisa de asteroides. Os destaques do programa incluem:

* O cofundador do Asteroid Day e guitarrista do Queen, Brian May, falando sobre seu trabalho fazendo imagens estereoscópicas em "3D" para dar aos pesquisadores uma melhor visão de seus alvos de asteróides;
* Um dos principais arquitetos da pesquisa moderna de asteróides, Andrew Cheng, do Laboratório de Física Aplicada da Universidade Johns Hopkins, discutindo as surpreendentes descobertas feitas pela missão NEAR-Shoemaker e o trabalho inovador que a missão DART da NASA empreenderá;
* Naomi Murdoch de ISAE-SUPAERO, Toulouse, França, nos conta que pousar em um asteróide pode ser mais parecido com um splashdown do que um touchdown;
* Dante Lauretta da Universidade do Arizona e Makoto Yoshikawa da Agência de Exploração Aeroespacial do Japão falando sobre os sucessos surpreendentes de suas missões espaciais para recuperar amostras de rochas de asteróides;
* E uma olhada para missões futuras, como Psyche and Lucy da NASA e Hera da ESA, com Lindy Elkin-Tanton da Arizona State University, Cathy Olkin do Southwest Research Institute e Heli Greus da ESA.

Outros oradores e moderadores de alto nível este ano incluindo Pedro Duque, ex-astronauta da ESA e ministro da Ciência e Inovação da Espanha; O astronauta americano Leland Melvin; Patrick Michel, diretor de pesquisa do CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) e líder do NEO-MAPP; Ruy Pinto, Diretor de Tecnologia da SES; Franco Ongaro, Diretor de Tecnologia, Engenharia e Qualidade da ESA; Bill Nye, "o cara da ciência" e CEO da The Planetary Society; Elena Adams, Laboratório de Física Aplicada da Universidade Johns Hopkins; “Cientista de foguetes da Internet” Scott Manley; e o Diretor Editorial do Asteroid Day, Stuart Clark.

A Planetary Society e a Asteroid Foundation co-produziram uma nova série de vídeos intitulada ‘Meet the Asteroids’, que estreará durante o Asteroid Day LIVE. Cada vídeo especialmente produzido destacará as características únicas e a história de fundo de um asteroide famoso. Juntas, esta série demonstra a notável diversidade de asteroides e explica o fascínio acerca de seu estudo.

E no cerne de tudo está o propósito original do Asteroid Day: aumentar a consciência de que um dia precisaremos desviar um asteroide de nosso planeta. Por meio de trabalho árduo e dedicação, a comunidade global de asteroides está trabalhando para tornar isso possível - e isso coloca o risco de asteroides em uma classe própria, porque exclusivamente entre os desastres naturais, os impactos de asteroides são evitáveis.

“Vamos todos nos manter cientes do significado do Dia do Asteroide. Asteroides ainda estão por aí e ainda não conhecemos todos eles, então precisamos ser cautelosos. Precisamos continuar fazendo pesquisas para salvaguardar o futuro deste planeta, para nossos filhos e netos. Vamos manter o Dia do Asteroide em mente. Tenho muito orgulho de fazer parte disso ”, disse o Dr. Brian May.

Os parceiros do Asteroid Day em Luxemburgo, Broadcasting Center Europe (BCE) e SES, líder em soluções de conectividade de conteúdo global, disponibilizarão o Asteroid Day TV para milhões de pessoas sintonizarem via satélite SES.

Para mais detalhes sobre o Asteroid Day LIVE, visite [https://asteroidday.org/asteroid-day-live](https://asteroidday.org/asteroid-day-live/#hash_filters=2021)

###

Sobre o [Asteroid Day / Dia do Asteróide](https://asteroidday.org/):

O Asteroid Day / Dia do Asteróide é realizado anualmente em 30 de junho para marcar a data do maior impacto de asteroide da Terra na história registrada, o evento de Tunguska na Sibéria. O Asteroid Day foi co-fundado pelo astrofísico e famoso músico [Dr. Brian May](https://brianmay.com/brian/biog.html), da banda de rock Queen; Astronauta [Rusty Schweickart](https://www.space.com/42389-apollo-astronaut-rusty-schweickart-asteroid-planetary-protection.html) da Apollo 9; O cineasta [Grig Richters](https://asteroidday.org/people/grigorij-richters/); e a presidente da Fundação B612, [Danica Remy](https://b612foundation.org/members/danica-remy/), para educar o público sobre a importância dos asteróides em nossa história e o papel que eles desempenham no Sistema Solar. Em 2016, por iniciativa da liderança da Associação de Exploradores do Espaço (ASE), as Nações Unidas declararam o Dia do Asteroide como um dia global de educação para aumentar a conscientização e promover o conhecimento do público em geral sobre asteroides. Milhares de eventos organizados de forma independente ocorreram em todo o planeta, abrangendo 125 dos 195 países do mundo.

O Asteroid Day tornou-se possível graças a parcerias com a [Associação de Exploradores do Espaço (ASE)](http://www.space-explorers.org/), [Broadcasting Centre Europe (BCE)](http://www.bce.lu/), [Fundação B612](http://b612foundation.org/), a [Agência Espacial Europeia (ESA)](https://www.esa.int/), [OHB Systems](https://www.ohb-system.de/main-company.html), [Câmara de Comércio de Luxemburgo](https://www.cc.lu/accueil/), [Agência Espacial de Luxemburgo (LSA)](https://space-agency.public.lu/), [The Planetary Society](https://www.planetary.org/), [SES](https://www.ses.com/) e [Twitch](https://www.twitch.tv/). Asteroid Day, Asteroid Day LIVE, Asteroid Day TV e SpaceConnectsUs são todos programas da [Asteroid Foundation](https://asteroidfoundation.org/), uma organização sem fins lucrativos com sede em Luxemburgo.

**Junte-se ao Asteroid Day nas Redes Sociais!**

* Hashtags: #AsteroidDay #AsteroidDayLIVE #AsteroidDayTV #Luxembourg
* Site: [AsteroidDay.org](https://asteroidday.org/)
* Twitter: @asteroidday
* Twitch: <https://www.twitch.tv/asteroidday>
* Facebook: [www.facebook.com/AsteroidDay](http://www.facebook.com/AsteroidDay)
* YouTube: [www.youtube.com/user/asteroidday](http://www.youtube.com/user/asteroidday)
* Instagram: <https://www.instagram.com/asteroidday>

Um **kit de mídia** incluindo citações, fotos, vídeos e B-Roll está disponível no [Newsroom do Asteroid Day](https://asteroidday.org/resources/asteroid-day-press-kit/). Imagens de eventos anteriores do Dia do Asteróide em Luxemburgo estão disponíveis no [Flickr](https://www.flickr.com/photos/182871239%40N02/albums).

**Contatos de Mídia:** Asteroid Day Stuart Clark press@asteroidday.org

 ESA Ninja Menning media@esa.int

 SES Suzanne Ong suzanne.ong@ses.com

BCE Laurent Seve laurent\_seve@bce.lu

 LSA Juliette Pertuy juliette.pertuy@space-agency.lu

**Detalhes de conexão para transmissão do SES do Asteroid Day TV:**

**Europa/Oriente Médio**

Service Name: Asteroid Day 2021 HD

Service ID: 5711

Transponder: 1.068

Satellite: Astra 1M

Orbital Pos: 19.2 East

Downlink Frequency: 11778.00 MHz

Polarization: Vertical

Modulation: DVB-S2 QPSK

FEC: 9/10

SR: 29.5 MSym/s

**Sobre a Asteroid Foundation:**

A Asteroid Foundation foi formada em 2017 com a missão de promover a conscientização mundial sobre as oportunidades e desafios dos asteroides e a economia espacial emergente. A Asteroid Foundation realiza programas e atividades para apoiar cientistas, engenheiros e estudantes em todo o mundo, fornecendo ferramentas educacionais gratuitas, boletins informativos, artigos originais e recursos durante todo o ano. Anualmente, a Fundação organiza eventos em torno do Dia Internacional do Asteróide, um dia de educação e conscientização reconhecido pelas Nações Unidas, ocorrido em 30 de junho. Visite a conta do [Flickr](https://www.flickr.com/photos/182871239%40N02/albums) para ver imagens de eventos anteriores. <https://asteroidfoundation.org/>

**Sobre a Association of Space Explorers**

Fundada em 1985, a Association of Space Explorers / Associação de Exploradores Espaciais (ASE) é uma organização profissional e educacional internacional sem fins lucrativos (510c3) com mais de 400 astronautas e cosmonautas de 38 países. O Comitê de Objetos Próximos à Terra (NEO) da ASE, presidido pelo astronauta Tom Jones, trabalha para promover a conscientização global sobre a ameaça do impacto de um asteroide. A ASE oferece experiência no assunto e a perspectiva do astronauta em tópicos importantes relacionados a NEOs, incluindo desenvolvimentos em defesa planetária, avanços na descoberta e caracterização de NEOs e projeto de campanhas de mitigação de impacto. Os membros do Comitê NEO da ASE também apoiam a Conferência Bienal de Defesa Planetária IAA e o evento anual Dia do Asteróide em Luxemburgo.

<https://www.space-explorers.org/>

**Sobre a Fundação B612**

B612 é dedicado a proteger a Terra dos impactos de asteroides. Ela faz isso impulsionando a ciência e as tecnologias necessárias para proteger a Terra dos impactos de asteroides por meio do Asteroid Institute. Ele educa o público, a comunidade científica e os governos mundiais sobre asteroides por meio de programas como o Asteroid Day / Dia do Asteróide. Desde o início da organização em 2002, seu trabalho tem sido realizado inteiramente com o apoio de doadores privados. O que começou em 2002 como uma ideia visionária para desenvolver a tecnologia para desviar um asteróide tornou-se uma organização e instituto científico de renome mundial, com um papel fundamental no campo emergente da defesa planetária. [www.b612foundation.org](http://www.b612foundation.org)

**Sobre o Broadcasting Center Europe (BCE)**

O Broadcasting Center Europe (BCE) é um líder europeu em serviços de mídia, integração de sistemas e desenvolvimento de software nas áreas de televisão, vídeo online, streaming, rádio, produção e pós-produção, telecomunicações e TI. Com larga experiência no mercado de mídia, nossa equipe oferece serviços de alta qualidade e sempre encontrará a solução que mais se adapta ao seu projeto e orçamento. Com mais de 200 pessoas altamente qualificadas e motivadas, a BCE atende cerca de 400 clientes em diversos setores, como canais de TV, rádios, distribuidores de filmes, produtores, empresas de publicidade, federações esportivas, moda, eventos, instituições e operadoras de telecomunicações. [www.bce.lu](http://www.bce.lu)

**Sobre a Agência Espacial Europeia (ESA)**

A Agência Espacial Europeia (ESA) é a porta de entrada da Europa para o espaço. A ESA é uma organização intergovernamental criada em 1975 com a missão de moldar o desenvolvimento da capacidade espacial da Europa e garantir que o investimento no espaço traga benefícios para os cidadãos da Europa e do mundo. A ESA tem 22 Estados-Membros. Os programas da ESA foram concebidos para descobrir mais sobre a Terra, o seu ambiente espacial imediato, o nosso Sistema Solar e o Universo, bem como para desenvolver tecnologias e serviços baseados em satélites e para promover as indústrias europeias. Ao coordenar os recursos financeiros e intelectuais dos seus membros, a ESA pode empreender programas e atividades que vão muito além do âmbito de qualquer país europeu. Está a trabalhar em particular com a União Europeia na implementação dos programas Galileo e Copernicus, bem como com a Eumetsat para o desenvolvimento de missões meteorológicas. <http://www.esa.int>

**Sobre a Câmara de Comércio de Luxemburgo**

O papel principal da Câmara de Comércio é proteger e promover os interesses das empresas e da economia de Luxemburgo. Para poder cumprir este mandato, foi-lhe concedido o status de estabelecimento público, que inclui algumas prerrogativas significativas. Uma vez que a adesão a empresas profissionais é obrigatória em Luxemburgo, a Câmara de Comércio tem altas taxas de filiação, com 90.000 empresas associadas, correspondendo a 75% do emprego assalariado total do país e 80% do PIB de Luxemburgo, tornando-se o maior grupo de empregadores no país. Representa todas as empresas em Luxemburgo, exceto aquelas nos setores artesanal e agrícola. A Câmara de Comércio implementa projetos e infraestruturas para o desenvolvimento económico sustentável e próspero e, portanto, é composta por várias entidades, tais como:

Casa do Empreendedorismo

Lançada em 2016 pela Câmara de Comércio e pelo Ministério da Economia como ponto único de contato para empreendedores novos e existentes, a Casa do Empreendedorismo oferece uma ampla gama de serviços.

Casa de Startups

Centros de inovação, incubadoras, aceleradores de negócios e serviços de consultoria de startups estão todos sob o mesmo teto na Casa de Startups / House of Startups (HoST), lançada pela Câmara de Comércio de Luxemburgo em 2018. Vários centros importantes já estão em funcionamento: a Casa de Tecnologia Financeira de Luxemburgo ( LHoFT), a recém-criada Incubadora da Cidade de Luxemburgo (LCI), iniciada pela Câmara de Comércio em cooperação com a Cidade de Luxemburgo, a incubadora internacional do Groupe Crédit Agricole e o International Climate Finance Accelerator (ICFA).

Casa de Treinamento

Lançada em 2015 pela Câmara de Comércio e pela Associação de Banqueiros de Luxemburgo (ABBL), a Casa de Treinamento treina milhares de pessoas numa variedade de áreas, como bancos e finanças, empreendedorismo e gestão, direito, marketing industrial, recursos humanos e muitos mais. <https://www.cc.lu>

**Sobre a Agência Espacial de Luxemburgo**

A Agência Espacial de Luxemburgo (LSA) desenvolve o setor espacial em Luxemburgo, promovendo empresas novas e existentes, desenvolvendo recursos humanos, facilitando o acesso a financiamento e apoiando a pesquisa acadêmica. A agência implementa a estratégia nacional de desenvolvimento econômico espacial, administra programas nacionais de pesquisa e desenvolvimento espacial e lidera a iniciativa SpaceResources.lu. Além disso, a LSA representa Luxemburgo na Agência Espacial Europeia e nos programas espaciais da União Europeia e das Nações Unidas. <https://space-agency.public.lu/>

**Sobre a OHB Systems**

OHB Systems é uma empresa multinacional europeia de tecnologia, com sede em Bremen, Alemanha. Eles são e têm sido uma das empresas líderes no setor espacial da Europa nos últimos 35 anos, especialmente em seu núcleo de negócios que compreende satélites de órbita baixa e geoestacionários. Eles têm desenvolvido e executado alguns dos principais projetos de nossos tempos, como os satélites de navegação Galileo, o sistema de reconhecimento SARah, os satélites meteorológicos MTG, o satélite ambiental EnMAP, o veículo de teste de tecnologia TET-1 e o Hispasat H36W-1, Satélites de telecomunicações ELECTRA e EDRS-C. <https://www.ohb-system.de/>

**Sobre a Sociedade Planetária**

A Sociedade Planetária / Planetary Society é uma organização sem fins lucrativos com a missão de capacitar os cidadãos do mundo para o avanço da ciência e exploração espacial. Eles apresentam às pessoas as maravilhas do cosmos, preenchendo a lacuna entre a comunidade científica e o público em geral para inspirar e educar as pessoas de todas as esferas da vida, e dão a cada cidadão do planeta a oportunidade de fazer sua voz ser ouvida no governo e efetuar uma mudança real no apoio à exploração espacial. <https://www.planetary.org/>

**Sobre SES**

A SES é uma provedora luxemburguesa de rede de telecomunicações terrestres e por satélite que fornece conectividade de vídeo e dados em todo o mundo para emissoras, provedores de conteúdo e serviços de Internet, operadoras de rede fixa e móvel, governos e instituições. Com mais de 70 satélites em duas órbitas diferentes, eles combinam uma vasta e inteligente rede de satélites e infraestrutura terrestre com experiência líder do setor para gerenciar e fornecer soluções de vídeo e dados de alto desempenho virtualmente em qualquer lugar do planeta. <https://www.ses.com/>

**Sobre Twitch TV**

Lançado em junho de 2011, o Twitch TV é um serviço americano de streaming de vídeo ao vivo que se concentra em transmissões ao vivo de jogos de videogame, incluindo competições de esportes eletrônicos. Além disso, oferece transmissões de música, conteúdo criativo e, mais recentemente, conteúdos "in real life" (IRL). <https://www.twitch.tv/>