

Astronautas, especialistas e agências espaciais discutem sobre as oportunidades e riscos dos asteroides no Asteroid Day.

LUXEMBURGO, 22 de Junho de 2020 /PRNewswire/ - A Fundação do Asteroide retornará com a transmissão ao vivo sobre Asteroid Day de Luxemburgo. Este ano o evento será uma comemoração totalmente digital sobre os estudos e a exploração de asteroides. Serão discutidos painéis e entrevistas individuais com astronautas e especialistas mundiais, o evento será transmitido no dia 30 de Junho de 2020.

A cada ano, o Asteroid Day apresenta ao público um pouco das pesquisas de ponta dos maiores telescópios da Terra que trabalham em algumas das mais ambiciosas missões espaciais. Os tópicos discutidos neste ano incluem a aceleração na taxa de nossas descobertas de asteroides – e porque ele deve acelerar ainda mais rápido; a chegada iminente de amostras do Asteroide Ryugu e Bennu; os emocionantes preparativos para a missão conjunta EUA-Europa ao asteroide binário Didymos; e muito mais.

Asteroides são restos remanescentes do nascimento de planetas no Sistema solar, e muitos são fragmentos desses pequenos protoplanetas que nunca chegaram formar-se. Cada asteroide é um indivíduo, com sua própria história para contar.

“Missões de exploração de asteroides nos fala sobre o nascimento do nosso próprio planeta e revelam como os asteroides podem servir para os astronautas como um ‘trampolim’ para Marte”. Diz Tom Jones, PhD, astronauta veterano, cientista planetário e membro do Painel de Especialistas no Asteroid Day.

Cada asteroide é um indivíduo com sua própria história para contar. E é disso que se trata o Asteroid Day: levar essas histórias para o maior público possível. “O espaço e a ciência têm sido uma fonte inesgotável de inspiração para o SES! Essa é uma das razões pelas quais nós e nossos parceiros continuamos a fazer coisas extraordinárias no espaço para oferecer experiências incríveis em todo o mundo”, diz Ruy Pinto, diretor de tecnologia da SES.

“Através da transmissão via satélite, somos capazes de alcançar milhões de residências de TV e isso nos permite unir pessoas em torno de tópicos de ciência, espaço e tecnologia ”.

"A valiosa experiência da SES e da BCE desempenha um papel central em tornar o Dia do Asteroide um sucesso internacional e nos permitir ter uma conversa global sobre espaço, recursos espaciais e asteroides nesses tempos do COVID-19". diz Mark Serres, CEO da Agência Espacial do Luxemburgo.

Esses estudos também podem garantir o futuro do nosso planeta. “Um impacto de asteroide é o único desastre natural que podemos evitar, se virmos rápido o suficiente”, diz o diretor geral da Agência Espacial Europeia (ESA), Jam Worner.

Junte-se ao Asteroid Day LIVE Digital do Luxemburgo para comemorar os magníficos detritos do sistema solar.

O Asteroid Day é um dia oficial das Nações Unidas de conscientização global sobre as oportunidades e desafios que os asteroides apresentam. O Asteroid Day foi fundado

pelo astrofísico e famoso músico Dr. Brian May, do grupo de rock QUEEN; Astronauta Rusty Schweickart da Apollo 9; Cineasta Grig Richters; e a Presidente do B612, Danica Remy.

O Asteroid Day LIVE Digital de Luxemburgo é um programa de cinco horas que abrange tópicos como:

- Asteroide alvo: como mover uma rocha espacial que está chegando
- Ingredientes da vida: Trazendo amostras de asteroides para a Terra
- Safari de asteroides: Encontrando as rochas espaciais indescritíveis
- Preparando o futuro: criando ferramentas para investigar asteroides
- Ver é acreditar: a arte das simulações de computador com asteroides
- Dos satélites aos asteroides: o papel de Luxemburgo e da ESA
- “Pergunte-me qualquer coisa sobre asteroides” com astronautas

Os apresentadores do painel incluem Sarah Cruddas, Alan Boyle, Lisa Burke, Sabinije von Gaffke e Stuart Clark. As descrições completas do programa do painel podem ser encontradas aqui. O Asteroid Day LIVE está circulando na TV do Asteroid Day e a programação detalhada do programa pode ser encontrada no site do Asteroid Day. Após o Asteroid Day, os painéis também podem ser encontrados no YouTube.

Na semana que antecede o Asteroid Day, a Agência Espacial Europeia produzirá vários programas do Asteroid Day em francês, espanhol, holandês, alemão e italiano, destinados ao público em geral nesses países e incluindo especialistas em asteroides e convidados especiais que discutirão defesa planetária europeia e atividades relacionadas a asteroides. A ESA estreará um segmento em inglês de uma hora em 30 de junho, como parte do Asteroid Day LIVE Digital do Luxemburgo.

Além dos programas da ESA, também existem discussões on-line independentes em todo o mundo. “Pedras caídas do céu: o nascimento do estudo de asteroides e meteoritos” virá da Espanha, e o Asteroid Day Chile organizou mais de 20 instituições nacionais para palestras, workshops para crianças e segmentos audiovisuais. Eles serão transmitidos ao vivo no Facebook e Youtube simultaneamente nos dias 29 e 30 de junho. Esses e outros eventos podem ser encontrados on-line em asteroidday.org. Observe que, este ano, apenas um número limitado de eventos independentes será possível devido ao COVID19.

A lista parcial de participantes no ESA e no Asteroid Day LIVE Digital de Luxemburgo inclui:

1. André Kuipers, astronauta da ESA (Expedição ISS 30/31)
2. Anousheh Ansari, astronauta (Soyuz TMA-9); CEO, xPrize
3. Dorin Prunariu, cosmonauta; Presidente, ROMSPACE; Presidente da ONU COPUOS

da ONU COPUOS

4. * Ed Lu, astronauta (STS 84, 106 e Expedição ISS 7); Diretor Executivo, Instituto de Asteroides
5. Franklin Chang Díaz, astronauta (STS-61 STS-34 STS-46 STS-60 STS-75 STS-91 STS-111) CEO Ad Astra
6. Jean-Francois Clervoy, astronauta da ESA (STS 66, STS 84, STS 103)
7. Luca Parmitano, astronauta da ESA (Expedições ISS 36/37 e 60/61)
8. Nicole Stott, astronauta (STS 128, 133 e ISS Expeditions 20/21); Fundador, Fundação Espaço para Arte
9. * Rusty Schweickart, astronauta (Apollo 9); Co-fundador, Asteroid Day (pendente)
10. * Tom Jones, astronauta (STS-59, STS-68, STS-80, STS-98); cientista planetário
11. * Alan Fitzsimmons, Astrofísico, Universidade Queen's Belfast
12. Alexander Finch, engenheiro de embarcações espaciais, Bradford Deep Space Industries
13. Anne Virkki, Chefe do Grupo de Radar Planetário, Arecibo
14. Bill Nye, CEO da Sociedade Planetária; Educador de Ciências (pendente)
15. Danielle Della Giustina, Laboratório Lunar e Planetário, Universidade do Arizona
16. * Dante Laretta, Universidade do Arizona, PI OSIRIS-REx (NASA)
17. Franz Fayot, Ministro da Economia, Luxemburgo
18. Giorgio Saccoccia, Presidente, Agência Espacial Italiana ASI
19. Hannah Goldberg, engenheira de sistemas, GomSpace
20. Ian Carnelli, Gerente de Projetos, missão Hera, ESA
21. Jean-Baptiste Vincent, cientista planetário, DLR
22. Johann-Dietrich Wörner, diretor geral da ESA (pendente)
23. Julia de Leon, cientista planetária, IAC
24. Katharine Joy, Universidade de Manchester, pesquisadora de meteoritos na Antártica
25. * Lynne Jones, Universidade de Washington, Co-Presidente, LSST Solar System Science Collaboration
26. Marc Serres, CEO, Agência Espacial do Luxemburgo
27. Marco Fuchs, CEO, OHB SE
28. Mariella Graziano, Diretora Executiva de Sistemas Espaciais e Robótica, GMV (Espanha)

29. * Mark Boslough, Físico, Laboratório Nacional Los Alamos; Cadeira, ADXP
 30. Martin Rees, astrônomo real; Co-Fundador, Centro de Estudos de Riscos Existenciais (pendente)
 31. Mathias Link, Agência Espacial do Luxemburgo
 32. * Maykoto Yoshikawa, gerente da missão Hayabusa2 (JAXA)
 33. Michèle Lavagna, Politecnico di Milano
 34. Naomi Murdoch, cientista planetária, ISAE-SUPAERO
 35. Natalie Starkey, Universidade Aberta, Reino Unido; Autor: Catching Stardust
 36. * Patrick Michel, Pesquisador Sênior, CNRS; Co-I Hayabusa2, OSIRIS-Rex e Hera
 37. Ron Ballouz, Laboratório Lunar e Planetário, Universidade do Arizona
 38. Sarah Fleischer, Agência Espacial do Luxemburgo
 39. TBD do VIP
 40. Yun Zhang, Observatório da Costa Azul
- * Painel de Especialistas no Asteroid Day (ADXP)

O **Asteroid Day TV** foi e continuará transmitindo até 4 de julho. **Asteroid Day LIVE Digital** de Luxemburgo e **Asteroid Day TV** são produzidos em parceria com o Broadcasting Center Europe (BCE) transmitido pela SES através do alcance incomparável de seus satélites.

Sobre o Asteroid Day:

O Asteroid Day é realizado em 30 de junho de cada ano para marcar a data do maior impacto de asteroide da Terra na história registrada, o evento Tunguska, na Sibéria. O Asteroid Day foi fundado pelo astrofísico e famoso músico Dr. Brian May, do grupo de rock QUEEN; Astronauta Rusty Schweickart da Apollo 9; Cineasta Grig Richters; Danica Remy, da Fundação B612, para educar o público sobre a importância dos asteroides em nossa história e o papel que desempenham no sistema solar. Em 2016, com a liderança da Associação de Exploradores Espaciais (ASE), as Nações Unidas declararam o Dia do Asteroide como um dia global de educação para conscientizar e promover o conhecimento do público em geral sobre asteroides. Os principais eventos dos últimos anos ocorreram em Londres; São Francisco; Washington DC; Tanzânia; Milão e Rimini, Itália; Garching, Alemanha; Santiago; Chile; e Rio de Janeiro, Brasil; além de milhares de eventos em todo o mundo.

Os principais parceiros do Asteroid Day incluem: Associação de Exploradores Espaciais, a Fundação B612, Broadcasting Center Europe, EC GROUP, Agência Espacial Europeia, Agência Espacial de Luxemburgo, OHB SE e SES. Asteroid Day, Asteroid Day LIVE, Asteroid Day TV e SpaceConnectsUs são todos os programas da Asteroid Foundation, uma organização sem fins lucrativos sediada em Luxemburgo.

Sobre o 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, rádio, produção e pós-produção, telecomunicações e mais. Com sua vasta experiência no mercado de mídia, nossa equipe fornece serviços de alta qualidade e sempre encontrará a solução que corresponde ao seu projeto e orçamento. Com mais de 200 profissionais altamente qualificados e pessoas motivadas, o BCE atende cerca de 400 clientes em vários setores, como canais de TV, estações de rádio, distribuidores de filmes, produtores, empresas de publicidade, operadoras de telecomunicações e empresas serviços públicos.

Sobre a Agência Espacial Europeia

A Agência Espacial Europeia (ESA) fornece 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 aos cidadãos da Europa e do mundo. A ESA possui 22 Estados-Membros e estabeleceu uma cooperação formal com sete Estados-Membros da UE. O Canadá participa de alguns programas da ESA sob um Acordo de Cooperação.

Sobre a Agência Espacial de Luxemburgo

A Agência Espacial do Luxemburgo (LSA) desenvolve o setor espacial em Luxemburgo, fomentando empresas novas e existentes, desenvolvendo recursos humanos, facilitando o acesso ao financiamento e apoiando a pesquisa acadêmica. A agência implementa a estratégia nacional de desenvolvimento econômico espacial, gerencia programas nacionais de pesquisa e desenvolvimento espacial e lidera a iniciativa SpaceResources.lu. Além disso, a LSA representa Luxemburgo na Agência Espacial Europeia e em programas relacionados com o espaço da União Europeia e as Nações Unidas.

Sobre o SES

A SES tem uma visão arrojada para oferecer experiências incríveis em qualquer lugar do mundo, distribuindo o conteúdo de vídeo da mais alta qualidade e fornecendo conectividade perfeita em todo o mundo. Como líder em soluções globais de conectividade de conteúdo, a SES opera a única constelação de satélites multi-órbita do mundo, com a combinação única de cobertura global e alto desempenho, incluindo o sistema Medium Earth Orbit O3b, de baixa latência, comprovado comercialmente. Mais informações estão disponíveis em www.ses.com

Participe da conversa do Asteroid Day nas mídias sociais!

- Hashtags: #AsteroidDay #Luxembourg
- Site: AsteroidDay.org
- Twitter: [@asteroidday](https://twitter.com/asteroidday)
- Twitch: <https://www.twitch.tv/asteroidday>
- Facebook: www.facebook.com/AsteroidDay

- YouTube: www.youtube.com/user/asteroidday
- Instagram: <https://www.instagram.com/asteroidday>

Um kit de mídia, incluindo citações, fotos, vídeo e vídeo B-Roll, está disponível na redação do Asteroid Day. Fotos das atividades do Dia do Asteróide de Luxemburgo em 2019 estão disponíveis.

Contato com a mídia:

Asteroid Day	Katie Young	press@asteroidday.org
ESA	Ninja Menning	media@esa.int
SES	Suzanne Ong	suzanne.ong@ses.com
BCE	Laurent Seve	laurent_seve@bce.lu
LSA	Lynn Robbroeckx	lynn.robbroeckx@space-agency.lu

Asteroid Day TV transmitido por cortesia da SES:

Europa

Nome do Serviço: Asteroid Day 2020 HD

ID do serviço: 5711

Transponder: 1.068

Satélite: Astra 1M

Posição orbital: 19.2 Leste

Frequência de downlink: 11778,00 MHz

Polarização: Vertical

Modulação: DVB-S2 QPSK

FEC: 9/10

SR: 29,5 MSym / s

África

Nome do Serviço: Asteroid Day 2020 HD

ID do serviço: 2000

Transponder: 4.951

Satélite: SES-5

Posição orbital: 5.0 Leste

Frequência de downlink: 11919,28 MHz

Polarização: Horizontal

Modulação: DVB-S QPSK

FEC: 3/4

SR: 27,5 MSym / s