

Brasil sediará o 1º Simpósio Internacional de Agricultura Espacial em outubro de 2025

Hora 1 MT

Notícias

29/05/2025 15:02:38

Autor:	Redação
Assunto:	Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Agronegócio, Agronegócio
	Embrapa, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Agropecuária

Evento pioneiro no Brasil

De 14 a 16 de outubro de 2025, o Brasil será palco do I Simpósio Internacional em Agricultura Espacial (SIAE), realizado no Parque de Inovação Tecnológica (PIT) em São José dos Campos. O evento tem como objetivo fortalecer a participação do país na economia espacial e impulsionar avanços científicos e tecnológicos para viabilizar a agricultura espacial no Brasil.

Público e programação

O simpósio reunirá especialistas, pesquisadores e instituições nacionais e internacionais das áreas espacial, agrícola e correlatas. Serão três dias de programação intensa, com painéis, palestras e debates focados no desenvolvimento de técnicas e tecnologias para a agricultura espacial.

Objetivos e perspectivas

Segundo Alessandra Fávero, pesquisadora da **Embrapa** e coordenadora da Rede Space Farming no Brasil, o evento visa promover a troca de experiências e estimular a colaboração entre os atores envolvidos. Ela ressalta que a agricultura espacial, vinculada ao Acordo Artemis, contribui para a sustentabilidade das missões no espaço e pode acelerar inovações no solo terrestre, ajudando a enfrentar desafios ambientais e a garantir a segurança alimentar.

Importância para a comunidade científica brasileira

Rodrigo Leonardi, diretor de Gestão de Portfólio da Agência Espacial Brasileira (AEB), destaca que o simpósio oferece uma oportunidade para cientistas brasileiros apresentarem suas pesquisas a especialistas internacionais, reforçando a integração da Rede Space Farming com o Acordo Artemis.

Papel do PIT e visão estratégica

Para Jeferson Cheriegate, presidente do PIT, sediar o primeiro SIAE é um marco para a ciência e tecnologia no país. Ele reforça que o evento representa o início do posicionamento do Brasil como pioneiro e líder no desenvolvimento da agricultura espacial, essencial para a futura ocupação humana no sistema solar.

Temas e desafios em debate

Os participantes vão discutir temas como os desafios e oportunidades do conhecimento espacial, contribuições do Acordo Artemis, cultivo no espaço, biologia vegetal, melhoramento genético, experiências com microrganismos em condições espaciais e experimentos em ambientes de microgravidade e radiação.

Presença de especialistas internacionais

Entre os confirmados, estão dois cientistas da NASA: Ivair Gontijo, do Laboratório de Propulsão a Jato, e Mark Settles, do NASA AMES Space Biosciences Research Branch. Também participarão Robert Ferl (UF Astraeus Space Institute e Universidade da Flórida, EUA) e Stefania de Pascale (Università di Napoli Federico II, Itália), entre outros.

Atividades paralelas e atrações culturais

Além das palestras, o simpósio terá eventos paralelos, como cinema ao ar livre com a participação do pesquisador aposentado da NASA Jim Green, consultor do filme "Perdidos em Marte". Haverá também visitas a instituições brasileiras ligadas ao setor aeroespacial.

Inscrições e submissão de trabalhos

As inscrições para o SIAE estão abertas até 22 de setembro. Pesquisadores podem submeter resumos para áreas como Space Farming, Space Breeding, Space Microbiology e desenvolvimento de protótipos para voos espaciais até 31 de julho. A sessão de pôsteres será realizada em 15 de outubro, das 18h às 19h.

Patrocínio e apoio

O site oficial do evento oferece informações detalhadas sobre opções de patrocínio, incluindo três níveis de cotas e espaço instagramável para apoiadores.

Organização

O Simpósio Internacional em Agricultura Espacial é organizado pela **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)**, Agência Espacial Brasileira (AEB) e o Parque de Inovação Tecnológica (PIT) São José dos Campos.