Corrida espacial Missão privada

## Pela 1ª vez, SpaceX lança um foguete comercial com robô para pousar na Lua

pouso, previsto para o dia 22, será o primeiro de uma espaçonave dos EUA desde a Apollo 17, em 1972

#### WASHINGTON

Um foguete Falcon 9, da SpaceX, empresa do empresário Elon Musk, lançou ontem uma espaconave robótica à Lua, Previsto para a próxima quinta-feira, o pouso do módulo em solo lunar, se bem-sucedido, será o primeiro dos Estados Unidos desde a última das missões Apollo, em 1972. Será também o primeiro de um veículo comercial na superfície lunar.

O foguete Falcon 9 decolou do Centro Espacial Kennedy

Se for bem-sucedido, o da Nasa, mesmo local de onde um foguete Saturno V içou a tripulação da Apollo 17 em sua viagem à Lua, em 1972.

A missão está sendo realizada conforme um contrato com a Nasa, que paga à Intuitive Machines US\$ 118 milhões (por volta de R\$ 586 milhões) para transportar cargas à superfície lunar. A Nasa vê a missão como parte de sua campanha Artemis para levar astronautas de volta à Lua.

No entanto, a agência espacial americana é, em grande parte, apenas um cliente de um empreendimento conduzido pelo setor privado - uma espaçonave comercial sendo lançada por um foguete comercial -, um paradigma no qual a agência espacial está confiando cada vez mais em suas campanhas de exploração fora da Terra.



Foguete Falcon 9, da SpaceX, decola do Centro Espacial Kennedy, nos Estados Unidos: nova experiência

"Há seis anos, o setor industrial dos EUA disse que estava pronto para que a NASA comprasse pousos lunares robóticos como um serviço, em vez de nós mesmos fazermos isso", disse Joel Kearns, administrador associado na diretoria de missões científicas da NA-SA. Essas primeiras missões, diz, "são um teste para isso".

A tentativa de aterrissagem da Intuitive Machines segue a de outro empreendimento privado, a Astrobotic, que lançou sua espaçonave à Lua no mês passado, também sob contrato com a NASA. Sua bóticas por ano à Lua. tentativa de pouso, no entanto, foi frustrada.

'CHUTES A GOL'. A NASA reconheceu que algumas das missões podem fracassar. Mas seus líderes esperam adquirir conhecimento até mesmo com os fracassos. Por isso, reuniram empresas para fazer tentativas de aterrissagem robótica ou, nas palavras de seus líderes, "dar chutes a gol". Autoridades da NASA disseram esperar que, nos próximos anos, haja ao menos duas missões ro-

"Ao iniciarmos esse programa, não acreditávamos que o sucesso estivesse garantido, já que essas empresas americanas, pela primeira vez, vão à Lua – algo que ninguém faz de forma robótica nos EUA desde 1968, e a última missão Apollo foi em 1972" , disse Kearns. "O que posso dizer é que estamos aprendendo com cada tentativa."● wp

ESTE CONTEÚDO FOI TRADUZIDO COM O AUXÍLIO DE FERRAMENTAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E REVISADO PELA EQUIPE EDITORIAI

# 🔋 e investidor E-BOOK GRATUITO ONDE **INVESTIR** EM 2024

#### Nesta série especial, você encontrará:

Renda Fixa para 2024 O que esperar do espa no próximo ano Fundos de Investimentos

Melhores títulos de

Melhores investimentos no exterior para 2024



HOS PITAL ALEMÃO O SWALDO CRIZ

CRE-JARE Y R 62 725 502000 1-28

O Presidente do Conselho Delibertorio Delibe

COOPERATIVA DE TRANSPORTE DOS RADIOTAXISTAS AUTONÔMOS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO — COOPER LIDER TÂTA — CREJ IN POZITAS 1970/001-70 - INTE SENTITIOSE — Composição de Assembleia Geni Christeia Montante de Califolia Social Confedera Montante de Califolia Social Confedera de Califolia Confedera de

#### Itaú Corretora de Valores S.A.

### COOPERATIVA CENTRAL DE CONSUMO - COOPBRASIL

CNP-II\* 14.562-0300001-02

Edital de Convocação de Assembleia Odinária

Presidente da COPERATIVA CENTRAL DE CONSUMO: COOPERASIL, em cumprimente às posições legisle expensives de la companições de la companiçõe orbujues de 1990. s 09:00 horas, em terceira convocação, com a presença de qualquer número de cooperati ara deliberarem sobre a seguinte ORDEM DO DIA:1. Prestação de contas dos órgãos de adi a deliberarem sobre a seguinto GMEMIDO DIA1. Prestação de contras dos órgãos de administração presedendo o Relatório da Gestêtio, o Balanço de Exercició de 2023 e o Demonstrativo das Sobra-presedendo relatório da Gestêtio, o Balanço de Exercició de 2023 e o Demonstrativo das Sobra-perados, assimi como o Parecer do Conselho Fiscal; 2. Aprovação do Planejamento Estratégico, o amento Anual de Receitas e Despesados e o Plano de Investimentos para os exercicio de 2023 de estinação das sobras liquidas ou rateiro das portas, referentes ao oxercicio de 2023, 4. Estigado dos hibrarios do Conselho Fiscal, titulares e asuplentes, para o protimo período; 5. Quinos assuritos geniar interesse da Cooparativa. Boltans: 1, Plana seleidos legals e estabaláticos, declam-se que o numero de mentos de Cooparativa. Boltans: 1, Plana seleidos legals e estabaláticos, declam-se que o numero de conselho de como de cooperativas filiadas da Cooperativa Central, nesta data, é de 3 (otio); 2. As dificars de que o numero coperativas filiadas da Cooperativa Central, nesta data, é de 3 (otio); 2. As dificarso control esta de control de colaboração TEARS, da Microsoft, a partir de intervisão e voltar a distincia através do aplicativo de colaboração TEARS, da Microsoft, a partir de intervisão Central. Será emissão um tutorial delatinado como acessas, participar e votar usando o aplicativo; 3. Para participar da Assembleia Geral Ordinária -modalidade digital, o participante deva persentar un documento de identidade com foto, que tenha fe pública, como por exemplo RG, CNH, Conselho Regional, até o dia 27/02/02/04, o qual deverá ser enviado para o seguinte protocolo eletrónico. Para macrio valles Biscocher descriptoro. Demos Der 4. Da sectima do pode participar da assembleia desde que presente os documentos altá 30 (trina) minutos antes do horário estipulado para a abertura dos habilitados de consente discode de enviado para cola representente da cooperativa filiada até o dia 23/02/2024.

#### FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA - ICESP

COMPRA REGULAMENTO FFM 2504/2024 CONCORRÊNCIA - PROCESSO DE COMPRA FFM RC Nº 7631/2024

A Fundação Faculdade de Medicina, emidade de direito privado sem fins lustrativos, por meio do Departamento de Contratos e Compras, situado na Avenda Dr. Amadio, 251 — Curquieri Cistar, São Paulo - 57, tima pública a abertura de processo de compra, do hoje MIKOO PREÇIO GLOBB, para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de EROVIAÇÃO DE LICENÇAS AUTODESK. COM MINIFICAÇÃO DE VENCIMENTO QUE destruitos de compras do hoje dos CESTES (MINIFICAÇÃO DE LICENÇAS AUTODESK COM MINIFICAÇÃO DE VENCIMENTO QUE destruitos de disposições de compras do posições destruitos de disposições de compras de compr

Edital de Convocação - O Presidente do Sindicato dos Trabalhadores nas Empresas de Trans-porte Rodoviário de Cargas Secas e Molhadas, Empresas de Logistica e Setor Diferenciado do Jundial e Regidação, no uso das athrujões que libo conferem os estatinos sociais e a legislação em vigor, cornoca os associados quiles e em condições de voltar, para participarem da Assemblosi em Vigor, cornoca os associados quiles e em condições de voltar, para participarem da Assemblosi em Vigor, cornoca os associados quiles e em condições de voltar, para participarem da Assemblosi em Vigor da Vigor da



#### AVISOS DE LICITAÇÕES

PGSABESP CSM 04088/23-Fornecimento de Hidróxido de Cálcio em Suspens rusonacar Lom 0 duser/23-fornecimento de Hidróxido de Cálcio em Suspensás para Tratamento de Agua - Compra Estratégica. Edital para "dovenload" a parti, de 16/02/2024 - www.sabesp.com.br/licitacoss, mediante obtenção de senha e credenciamento (condicionante a participação) no acosso "cadastre sua empresa" Envio das Propostas a partir da 00/100 de 28/02/2024 até às 10/100 de 28/02/2024 - www.sabesp.com.br/licitacose. As 10/100 será dado início a Sessão Pública. CSM-SP, 16/02/2024. A Diretoria.

SP, 16/02/2024. A Directoria.

PG SABESP FSCM 04101/23-Forn. de Misturador Submersivel, edital completo disponível para "download" a partir de 16/02/24, no Site.www.sabesp.com.br/ fornecedores, mediante obtenção de senha no acesso "cadastre sua empresa" informações: el. (11) 9-458-9494. Envío das propostas a partir da 00/00 de 29/02/24, até às 09-30 h de 01/03/24, no site acima. Abertura das Propostas 01/03/24, às 09:31hs, FSCM,

#### AVISO DE PRORROGAÇÃO LI SDO 3036/23

Contratação de projetos, obras e serviços para adequação da estação de tratamento de água Eng. Rodolfo José da Costa e Silva (ETA RJCS) no ámbito da Superintendencia de Gestão de Empreendimentos Metropolítanos e Balxada Santista - Diretoria de Engenharia e Inovação. Financiamento: 5101 - BIRD 2018 - Programa Saneamento Sustentável e Inclusivo - SABESPE écital disponível para download desde de 07/12/22 - www.sabesp.com.br/licitacoes - mediante obtenção de senha no acesso - cadastre sua empresa. A data anterior 20/02/24, adiada. Recebimento das Propostas: 06/03/24, às 09h00, no Auditório de Licitações 1 - Av do Estado, 561 - Unidade I - São Paulo/SP. SP 16/02/24 (TG). A Diretoria.



