



A imagem acima, divulgada esta semana e obtida por radar, é de um cometa. Um não, claro. São dois núcleos, cada um com cerca de 900 m de diâmetro, com um centro de gravidade em comum. Mas cometas não têm cauda? Onde ela está?

Batizado como 2017 YE5, esse pode ser um cometa extinto, que já "gastou" todo o material volátil sobre sua superfície, capaz de produzir tanto a cauda quanto o invólucro brilhante de pó ao seu redor, chamado coma. Até então, esse objeto era classificado apenas como um sistema binário de asteroides.

Mas, então, uma equipe de pesquisadores brasileiros do Observatório Nacional conseguiu fazer uma caracterização mais completa do astro, por meio de dados obtidos no Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica (Brasil), do Observatório Astronômico Nacional de San Pedro Martir (México) e do Blue Mountain Observatory (Austrália).

Os brasileiros determinaram que os índices de cor e brilho de 2017 YE5 são consistentes com outros estudos sobre cometas. Ele pode ser um cometa binário extinto ou mesmo dormente (seus componentes voláteis poderiam estar abaixo de uma camada de rocha). E pode ser o primeiro núcleo de um cometa binário extinto da história que está na região dos "Objetos Próximos da Terra" (NEOs, na sigla em inglês).

“É importante mencionar que diversos estudos têm apontado os cometas (e asteroides primitivos) como os principais fornecedores de material orgânico e volátil para Terra primitiva, o que pode ter ajudado a criar um ambiente capaz de gerar as primeiras formas de vida", afirmou o astrônomo brasileiro Filipe Monteiro, chefe da pesquisa.

Com informações do site de notícias [Futuro Astrônomo](#).

ATENÇÃO: NÃO RESPONDA NOSSA NEWSLETTER!
Para entrar em contato conosco, fazer perguntas, sugestões ou comentários, acesse o formulário no site da ABP. Não podemos monitorar respostas diretas às newsletters.

9 SETEMBRO

@doctorcherman

"...é um mês de grande relevância na história brasileira, pois no dia 7/9/1822 foi proclamada a Independência do Brasil."

September

Septembre

Septiembre

Settembre

September

Septiembre

O mês de setembro é um dos meses originais do nosso calendário.

Foi criado por Rômulo, o primeiro rei de Roma, por volta do ano de 750 antes da Era Comum. Originalmente, ele era o sétimo mês do calendário.

Numa Pompílio, segundo rei de Roma, criou dois meses extras, inaugurando o ano de doze meses que temos hoje. Isso não alterou a posição de setembro. Mas, em 153 antes da Era Comum, Roma já era uma república e seus senadores decidiram mexer na ordem dos meses. E setembro, apesar do nome, tornou-se o nono mês do calendário romano!

Setembro é um mês de grande relevância na história brasileira, pois no dia 7/9/1822 foi proclamada a Independência do Brasil.

Eu quero entrar para a lista do Telegram!

Próximos Aniversariantes

James Alfred Van Allen - 7/set

Físico norte-americano nascido em 1914. Junto a uma comissão de cientistas, conseguiu que as sondas Explorer 1 e 3 fossem lançadas, tornando-se os primeiros satélites americanos em órbita. Por meio delas, foram descobertas duas zonas de radiação de alta energia que envolvem a Terra, os Cinturões de Van Allen. Nos anos seguintes, Van Allen liderou missões para estudar a Lua, Vênus, Marte, Júpiter e Saturno. Também é creditado pela descoberta de um satélite natural de Júpiter, bem como de anéis de radiação ao redor deste, análogos aos Cinturões da Terra. James foi o principal investigador científico em mais de 24 missões interplanetárias, tendo possibilitado a abertura de todo um novo campo de estudo sobre a magnetosfera terrestre, e suas descobertas influem nos estudos do espaço interplanetário até hoje.

Gherman Stepanovich Titov - 11/set

Cosmonauta soviético, nascido em 1935. Foi selecionado para o Programa Espacial Soviético em 1960, e no ano seguinte se tornou o homem mais jovem a ir ao espaço, aos 26 anos, a bordo da nave Vostok 2. Também se tornou o primeiro homem a dormir no espaço, durante a missão de 25 horas em órbita, e o primeiro a sofrer de "enjoo espacial". Após seu voo, transformado em herói nacional e mundial junto com Gagarin, Gherman Titov assumiu vários cargos importantes no programa espacial soviético até sua aposentadoria em 1992. Foi condecorado como Herói da União Soviética e com duas medalhas da Ordem de Lenin, as duas mais importantes comendas da ex-URSS, e ainda em sua homenagem, uma cratera na face oculta da Lua foi batizada com seu nome.

Tem Astronomia no Podcast!

É domingo agora! Uma conversa franca e divertida sobre vários assuntos astronômicos. A galera do **Yamas Cast** entrevistou o astrônomo Alexandre Cherman (@doctorcherman). O vídeo será lançado em 5/9, às 18h, e os participantes estarão ao vivo, chat do Youtube, interagindo com a galera.

O Clube de leitura Giordano Bruno já tem novo livro-tema. Da divulgação oficial:

"Se liga na proposta do nosso clube de leitura: Após se inscrever no link [planeta.rio/clubedeleitura](#), vocês têm um mês para ler "Contato", único romance dos muitos livros escritos pelo ÍCONE Carl Sagan, e participar do nosso encontro virtual para discutir a obra, no dia 28 de setembro.

Com sua narrativa única - além de cientista, doutor e estrela da divulgação científica, Sagan era um fantástico contador de histórias - "Contato" conta as consequências da descoberta de um sinal de rádio de uma fonte alienígena desconhecida, nos seus personagens e no mundo. Captados num radiotelescópio, esses sinais podem conter mensagens capazes de nos fazer repensar toda a nossa concepção da vida e do universo.

O livro teve uma exitosa adaptação para o cinema, em um filme homônimo de 1997, com Jodie Foster e Matthew McConaughey. Também recomendamos!

O clube de leitura Giordano Bruno é uma das muitas iniciativas de promoção da literatura do Planetário do Rio. Vai em [planeta.rio/clubedeleitura](#) e leia "Contato"!

Para mais informações, clique [aqui](#).

Está chegando o 2º E-ncontro da Associação Brasileira de Planetários

E-NCNTRO

Associação Brasileira de Planetários

Para maiores informações, acesse o [link](#)

PALAVRÁRIO

PALAVRAS NO PLANETÁRIO

Constelação. Constelação é uma região do céu. O termo constelação como coletivo de estrelas ou uma figura imaginária existe hoje somente na cultura popular; cientificamente ele designa uma região da esfera celeste. Definição usada desde 1925, quando a IAU regulamentou as 88 constelações existentes, suas denominações e abreviaturas.

Eclipse. Do grego *ekipsis*, "extinção". Desaparecimento momentâneo de um astro pela interposição adequada de outro, o qual intercepta, no todo ou em parte, a luz do primeiro. O astro interceptado escurece, como se se extinguísse, daí o designativo de origem grega, que se costuma reservar para os casos do Sol e da Lua, embora também ocorram eclipses entre outros astros, como os satélites de Júpiter ou mesmo entre estrelas distantes.

Astrolábio. Instrumento de origem babilônica utilizado para medir a altura dos astros em relação ao horizonte. Deu origem ao quadrante solar. Seu nome vem do grego e significa "buscador de estrelas".

Extraído e adaptado do site [Astronomia no Zênite](#).

Respeitamos a sua privacidade

Você recebeu este e-mail porque assinou esta Newsletter no site da ABP. Se isto é um engano, ou se você deseja cancelar futuras entregas, basta clicar no link de cancelamento no final.

VISITE A ABP NAS REDES SOCIAIS

Colaboraram: Alexandre Cherman, José Roberto Vasconcelos e Juliana Romanzini.