

Gênio Curioso



A imagem apresenta a galáxia NGC 5468, localizada a aproximadamente 130 milhões de anos-luz de distância da Terra; a imagem foi fotografada utilizando dados do JWST e Hubble

Fonte: https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2024/03/Webb_Hubble

CIÊNCIA ESPACIAL

(Por Leandra Silva)

As ideias sobre esse fim vêm dos modelos cosmológicos, que tentam descrever o universo como um todo, sem prestar atenção em detalhes menores", explica o físico Alexandre Zobot, professor da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). "Nosso trabalho é como observar o comportamento e o fluxo de um rio inteiro, sem avaliar a fundo todas as moléculas de água que passam por ali", compara ele. **E** os modelos cosmológicos atuais se baseiam em duas palavrinhas que você provavelmente já ouviu: Big Bang. Há pelo menos 13,8 bilhões de anos, todas as partículas que compõem o universo estavam acumuladas, com uma temperatura e uma densidade extremamente altas. **A** partir do Big Bang, esse material começou a se expandir e a formar as estruturas que conhecemos, como as galáxias, as estrelas, os planetas... **E** é importante saber que essa expansão continua a acontecer até hoje — inclusive, ela parece estar se acelerando, como revelam as observações e os cálculos mais recentes. **M**as será que um dia desses tudo isso terá um ponto final?

MISTÉRIO NA LUA

NASA perde contato após possível ataque alienígena.



Resumo da notícia:

(Por Emanuel Messias)

Imagens da missão Artemis IX mostram dois astronautas caídos na superfície lunar após um suposto encontro com uma forma de vida desconhecida. As comunicações com a equipe foram perdidas pouco depois do registro, e a NASA suspendeu as transmissões públicas.

Cientistas analisam a foto em preto e branco, que mostra uma figura misteriosa próxima aos astronautas. A agência espacial ainda não confirmou o que ocorreu, mas especialistas afirmam que o caso pode representar o primeiro contato com vida extraterrestre.

O governo dos EUA não se pronunciou, e o episódio já causa grande repercussão internacional

ORIGEM DAS ILHAS HAVAIANAS

(Por Julia Dantas)

As ilhas do Havaí surgiram a partir de vulcões submarinos que, após erupções por milhões de anos, acumularam tanta lava que chegaram à superfície do oceano — formando o arquipélago que existe até hoje.



FOGUETE

(Por Lucas Chrystyan)

Esse foguete foi feito pelos alunos Lucas Chrystyan, Thierry Matheus, Rhuan Caetano e João Victor Santana da Escola Estadual Senador Rui Palmeira na eletiva Ciências e astronomia da professora Marina Sales

O foguete foi feito com objetos recicláveis como cano, garrafa pet, borracha e etc. A ideia deste experimento é comprimir o ar dentro de uma garrafa pet contendo uma certa quantidade de água. A garrafa é vedada para que não ultrapasse nenhum ar. Usando uma bomba de ar vamos preencher a garrafa, até que a pressão interna aumente o suficiente para liberar a garrafa e lançar a água para fora em alta velocidade. Como a água é empurrada para baixo, ela por sua vez, empurra o foguete para cima, que pode alcançar grandes alturas.



Fonte: Pinterest

ETERNA NISE DA SILVEIRA.

(Por Sarah Isabelle)

Nise da Silveira foi uma psiquiatra brasileira que revolucionou o tratamento da saúde mental ao priorizar a humanização e a expressão artística. Ela introduziu a terapia através da arte, documentou as criações dos pacientes em sua obra "Imagens do Inconsciente" e fundou a Casa das Palmeiras, defendendo a dignidade e a inclusão dos enfermos.

VOCÊ SABIA?

(Por Julia Dantas)

A palavra "canguru" vem da língua dos aborígenes australianos. Quando os primeiros exploradores perguntaram o nome do animal, os locais responderam "gangurru", que significa "não entendi" — e os europeus acharam que era o nome do bicho!

Fonte: Enciclopédia Britannica - Kangaroo
