G1 MATO GROSSO
Publicado em 12/02/2025 - 14:54

Domo de Araguainha: maior cratera de asteroide da América do Sul vai virar parque geológico

Caso a criação se concretize, o local se tornará o 4° Geoparque do Brasil. Cratera foi descoberta em 1973, quando pesquisadores da Nasa deram os primeiros indícios de que a marca deixada no estado era uma 'cicatriz' causada por um meteorito.

Por Stephane Gomes*, g1 MT

????A maior cratera de asteroide da América do Sul deve se tornar o 4° Geoparque do Brasil. Isso por que o Ministério de Minas e Energia (MME) anunciou que o Serviço Geológico do Brasil (SGB) concluirá, neste mês, o mapa do projeto de transformar o lugar em parque geológico. Esse é um dos primeiros passos para a criação do parque. A área estudada é conhecida como o 'Domo de Araguainha' e está localizada entre Mato Grosso e Goiás.

??A cratera é a 15ª maior do mundo. Segundo o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro, o objetivo é preservar a área e fomentar o turismo geológico na região.

A cratera foi descoberta em 1973, quando pesquisadores da Nasa, Robert Dietz e Bevan French, deram os primeiros indícios de que aquilo era uma 'cicatriz' deixada por um meteorito.

Conforme estudos feitos pelo pesquisador e geólogo Álvaro Crósta, o asteroide atingiu a terra há cerca de 250 milhões de anos e a área da colisão está dividida entre três cidades de Mato Grosso (Ponte Branca, Araguainha, Alto Araguaia) - onde está localizada 60% da cratera - e três do estado vizinho, Goiás (Doverlândia, Mineiros e Santa Rita do Araguaia).

O Domo de Araguainha é um dos 100 principais sítios geológicos do mundo, pela International Union of Geological Sciences (IUGS) e sua classificação considerou relevância científica, além do potencial para uso em atividades educacionais culturais e turísticas.

Além da criação do Geoparque Astroblema Araguainha, o Ministério Público apura, em outro inquérito, possíveis impactos socioambientais decorrentes da implantação da rodovia estadual MT-100, que pode afetar a região central do Domo.

??Área rara

O Domo de Araguainha é uma cratera de 40 km de diâmetro, cortada pelo Rio Araguaia e é uma das raras crateras do mundo com todas estruturas preservadas, segundo a coordenadora do IUGS, Joana Sanchez.

É uma das crateras mais completas que conhecemos, com todas as feições que comprovam uma cratera de impacto expostas!
— Joana Sanchez

Segundo Joana, o núcleo soergueu 2 km, e atualmente todas as estruturas, dobras, falhas geológicas, brechas formadas pelo impacto estão totalmente visíveis, o que facilitam os estudos na área. Após análise das rochas do local, constataram a presença de feições microscópicas, produzidas somente pelo impacto de corpos celestes.

??Como era o asteróide atingiu a Terra?

O pesquisador Álvaro explicou ao g1 que a determinação da idade do impacto se deu através de vários estudos de isótopos e, devido o tempo desde quando o asteroide caiu, não há informações específicas sobre ele, além do tamanho e velocidade.

"Não sabemos as características, porque não sobrou nenhum material para analisar, mas [era] uma esfera de aproximadamente 4 km de diâmetro e a velocidade que chegou à superfície da Terra era de 14 a 16 km por segundo", explicou.

Geoturismo

Segundo Joana Sanchez, o Domo de Araguainha tem um grande potencial geoturístico. Segundo ela, a região é importante para a educação geológica e para "trazer visibilidade a um local tão importante nacionalmente".

Copyright © Clipclap 2026.

??Afinal, o que é um geoparque?

Um geoparque é um território com um patrimônio geológico, associado a uma estratégia de desenvolvimento sustentável. Para ser considerado um geoparque, o local deve possuir um conjunto de sítios de importância internacional, nacional e/ou regional, que permitam contar e aprender a história geológica da região.

Segundo o MME, há um calendário para se cumprir antes da construção do Geoparque Astroblema de Araguainha. Confira abaixo:

?Caracterização e a delimitação dos afloramentos de referência: previsão para conclusão até março;
?Levantamento completo das informações geológicas: previsão para conclusão até maio;
??Conclusão do mapa do patrimônio geológico: previsão para conclusão até final de 2025.

https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2025/02/12/domo-de-araguainha-maior-cratera-de-asteroide-da-america-do-sul-vai-virar-parque-geologico.ghtml

Veículo: Online -> Portal -> Portal G1 - Mato Grosso

Copyright © Clipclap 2026.