

Assine a Newsletter da sobre Ciências

Descubra o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais

O campo magnético da Terra poderia ser crucial para surgimento da vida complexa

O campo magnético da Terra desempenha um papel fundamental na habitabilidade do nosso planeta. O escudo protetor sobre a atmosfera mantém o planeta livre de radiação solar, ventos solares, raios cósmicos e variações drásticas de temperatura.

No entanto, o campo magnético da Terra virtualmente desabou há 591 milhões de anos, e essa mudança, paradoxalmente, pode ter desempenhado um papel vital no florescimento da vida complexa, de acordo com uma recente pesquisa.

"Em geral, o campo é protetor. Se não tivéssemos um campo no começo da história da Terra, a água teria sido arrancada do planeta pelo vento solar", disse John Tarduno, um professor de geofísica na Universidade de Rochester Nova York e autor principal do novo estudo.

A tabela abaixo mostra a linha do tempo do campo magnético da Terra:

Período	Características
Bilhões de anos atrás	Este período o núcleo mais profundo da Terra era líquido, o que influenciava a forma e o campo magnético era gerado.
Há 2 bilhões de anos	O campo magnético da Terra tinha a mesma força que hoje.
Há 591 milhões de anos	O campo magnético da Terra quase desabou há 591 milhões de anos e foi fraco por pelo menos 26 milhões de anos.
Há 565 milhões de anos	O núcleo interno da Terra começou a solidificar-se, reforçando o campo magnético.

A pesquisa, publicada no mês de maio de 2024 na revista *Communications Earth & Environment*, descobriu que o campo magnético da Terra, criado pelo movimento de ferro fundido no núcleo externo da Terra, estava significativamente mais fraco do que sua força atual há pelo menos 26 milhões de anos. A descoberta da sustentação da fraqueza do campo magnético também ajudou a resolver um mistério geológico duradouro sobre quando o núcleo interno sólido da Terra se formou.

Este período coincide com um período conhecido como Ediacarano, quando os primeiros animais complexos emergiram no leito do mar à medida que a porcentagem de oxigênio na atmosfera e no oceano aumentou.

Estes animais estranhos pouco se assemelhavam à vida hoje - ventiladores moles, tubos e rosquinhas, discos como o *Dickinsonia*, que cresciam até 4,6 pés (1,4 metros) de tamanho, e a lenticular *Kimberella*.

Antes disso, a vida tinha sido grande parte celular e microscópica. A equipe de pesquisa acredita que um campo magnético fraco poder

Kamala Harris apresenta proposta econômica de campanha

na Carolina do Norte

A vice-presidente e candidata presidencial democrata Kamala Harris apresentou na Carolina do Norte sua proposta econômica de campanha, com o objetivo de construir uma "economia da oportunidade" focada na classe média.

Ela disse Raleigh: "Seu salário deve ser suficiente para fornecer a você e sua família uma boa qualidade de vida ... como, nenhum filho deve crescer na pobreza. Como, após anos de trabalho duro, você deveria poder se aposentar com dignidade, e você deveria poder se associar a um sindicato se escolher."

Propostas para reduzir o custo de vida

Para reduzir o custo de vida, Harris disse à reunião que pretende cortar burocracia desnecessária e burocracia, perseguir investigações de comportamento anti-competitivo na cadeia alimentar e propor um banimento federal do acúmulo de preços alimentos.

Harris disse que a inflação havia caído abaixo de 3% pela primeira vez desde março de 2024, de acordo com um relatório federal recente.

Preços Lucros

Preços ainda altos Lucros mais altos duas décadas

"Sou consciente de que a maioria das empresas está criando empregos, contribuindo para nossa economia e atuando de acordo com as regras. Mas algumas não estão, e isso simplesmente não está certo. E precisamos agir quando isso acontecer."

Ela disse que trabalhou no McDonald's sua juventude e entende a luta da trabalho de baixo salário, e que trabalhou como procuradora-geral da Califórnia para reduzir os preços de remédios e combater a cobrança predatória no mercado imobiliário.

Propostas para moradia acessível

Harris disse que burocracia e barreiras estão restringindo a oferta de moradia. "Em meu primeiro mandato, acabaremos com a escassez de moradia nos Estados Unidos construindo 3 milhões de novas casas e aluguéis acessíveis à classe média", disse.

"E garantiremos que essas moradias realmente cheguem a trabalhadores e americanos de classe média, não apenas a investidores."

A compra de moradias unifamiliares por grandes proprietários de terras corporativas no setor financeiro de fideicomissos de investimento imobiliário tornou-se um assunto político nacional significativo.

"Isso pode tornar impossível então para pessoas comuns comprar ou mesmo alugar uma moradia", disse Harris, observando acusações de colusão levantadas pelo ProPublica uma investigação do uso do software RealPage. O Gabinete Federal de Comércio e o Departamento de Justiça dos EUA apresentaram um documento conjunto legal março expressando suas preocupações sobre a fixação de preços algorítmica.

"Isso é anti-competitivo e eleva os custos", disse. "Eu lutarei por uma lei que combata essas práticas."

Harris também propôs uma concessão de R\$25.000 para compradores de moradia pela primeira vez para ajudar com pagamentos iniciais.

Informações do documento:

Autor: poppaw.net

Assunto: jogos de pôquer on line

Palavras-chave: **jogos de pôquer on line - poppaw.net**

Data de lançamento de: 2024-12-04