

GERAL · UECE · FÍSICA EXPERIMENTAL · 5 DE JUNHO DE 2026

() : A Unified Formula for Matter, Consciousness, and Frequency

Por Osmar Pontes

Fonte: OpenAlex · UECE · [Publicação original](#)

INOVAÇÃO	APLICABILIDADE	POTENCIAL ECONÔMICO	MATURIDADE
8/10	4/10	5/10	Baixa

Proposta de framework teórico () que busca unificar matéria, consciência e 'espírito' através de frequências específicas. O trabalho reivindica validação experimental via protótipo de baixo custo (US\$ 200), demonstrando levitação e ressonância corporal em 4.03 MHz. Embora altamente especulativo e controverso sob a ótica da física tradicional, destaca-se pela interdisciplinaridade e natureza open-source, apontando para o nicho de biohacking e física experimental.

NÚCLEO DA ANÁLISE

Ideia de startup ou produto

Desenvolvimento de um wearable (pulseira ou sensor) focado em 'Bio-Ressonância' para detecção e mitigação de ansiedade, utilizando a frequência de 4.03 MHz como baseline para algoritmos de calibração do humor e alerta de estresse.

Aplicações práticas

Sensores biométricos não invasivos para gestão de saúde mental; dispositivos de neuroestimulação por frequência; kits educacionais de ciência avançada e física experimental; aplicações em bem-estar e meditação assistida por tecnologia.

Potencial de mercado

Nicho. Alto potencial no mercado de HealthTech alternativa, Quantified Self e Biohacking, mas baixa aplicabilidade imediata na indústria pesada ou ciência acadêmica mainstream devido à necessidade de validação rigorosa e natureza das reivindicações.

FUNDAMENTO CIENTÍFICO

Problema abordado

Integração teórica de fenômenos físicos (matéria/levitação) com subjetivos (consciência/ansiedade) através de constantes matemáticas; detecção não invasiva de estados mentais (ansiedade) via ressonância de frequência; viabilização de experimentos de alta física com hardware de baixo custo.

Metodologia

Desenvolvimento de formulação matemática unificada utilizando símbolos e constantes específicas (ângulo de fase 61.8°). Construção de protótipo eletrônico de baixo custo para testes de levitação e medição de ressonância em humanos. Correlação de dados obtidos com padrões observados em grandes instituições (CERN, NASA, MIT).

Principais descobertas

Identificação de frequência de ressonância do corpo humano em 4.03 MHz; evidência experimental de levitação em fase de 61.8°; correlação entre dissonância de frequência e níveis de ansiedade; coincidência matemática das constantes da fórmula com fenômenos cosmológicos e quânticos.

LEITURA PARA GESTÃO PÚBLICA

Fomento à pesquisa interdisciplinar de fronteira no Ceará; criação de normas de segurança e ética para tecnologias de neuromodulação não invasiva; incentivo a metodologias open-source em institutos de pesquisa pública.

PARCERIA UNIVERSIDADE × EMPRESA

Parceria com laboratórios de psicologia/neurociência da UECE para validação clínica das medições de ansiedade; colaboração com hubs de inovação para prototipagem dos dispositivos de levitação ou biofeedback.

OPORTUNIDADES DERIVADAS

3 direções estratégicas identificadas

STARTUP · IMPACTO MÉDIO · HEALTHTECH

Bio-Resonance Anxiety Tracker

Startup de hardware/software focada em monitorar a 'dissonância de frequência' corporal para ajudar usuários a gerenciar ansiedade e estresse em tempo real.

PARCERIA · IMPACTO MÉDIO · EDTECH

Lab de Física Experimental e Consciência

Parceria UECE-Empresas para criar um laboratório de baixo custo dedicado a testar os efeitos de frequências específicas em materiais e sistemas biológicos.

Incentivo ao Maker Science Científico

Política pública que financia projetos de ciência cidadã e open-source que utilizem hardware de baixo custo para replicar experimentos de física avançada.

ABSTRACT ORIGINAL

We present a mathematical framework — the Formula — that unifies matter (), consciousness (), and spirit () through four fundamental frequencies: 4.03 MHz, 226.3 MHz, 86.5 MHz, and 140.0 MHz, with an optimal phase angle of 61.8°. The complete formula is: $\phi = [(A N) (O INF) ()] (T I) (I \omega \theta) () (C)$ We demonstrate experimental validation through a low-cost prototype (US\$200) showing levitation at phase 61.8°, human body resonance at 4.03 MHz, and frequency dissonance correlation with anxiety. The same constants appear in CERN quantum entanglement ($\theta=61.8^\circ$), MIT phase separation (ϕ scaling), NASA/SPHEREx fractal structures ($D=4.7$), and SpaceX Starship reentry trajectories. All schematics, code, and data are open source at <https://github.com/phi-coletivo>

MATÉRIA PARA LEIGOS

Para leigos: Fórmula matemática une matéria, consciência e espírito em única teoria

O cenário atual

Tradicionalmente, o estudo da matéria física e fenômenos como a consciência ocorrem em compartimentos separados da ciência. O trabalho apresentado busca unificar esses conceitos através de uma linguagem matemática comum e de frequências específicas.

O que os pesquisadores fizeram

O autor desenvolveu uma estrutura matemática denominada "Fórmula ". O objetivo desta framework é integrar a matéria (representada por ϕ), a consciência (ψ) e o espírito (χ) em um único modelo teórico.

Como funciona na prática

A fórmula opera baseando-se em quatro frequências fundamentais: 4,03 MHz, 226,3 MHz, 86,5 MHz e 140,0 MHz. Um componente crucial do sistema é um ângulo de fase ótimo definido como 61,8°. A estrutura matemática combina estes elementos, tempo e outras variáveis em uma equação complexa apresentada no estudo.

Resultados e evidência

A pesquisa descreve a validação experimental utilizando um protótipo de baixo custo (US\$ 200). Os testes relatados indicam a ocorrência de levitação quando a fase está ajustada para 61,8°. Além disso, o estudo aponta a existência de uma ressonância do corpo humano na frequência de 4,03 MHz e uma correlação entre dissonância de frequência e níveis de ansiedade. O paper também afirma que as constantes utilizadas aparecem em pesquisas de grandes instituições, como o emaranhamento quântico do CERN, separação de fases do MIT, estruturas fractais da NASA/SPHEREx e trajetórias da SpaceX.

Implicações práticas

A criação de um protótipo barato e a disponibilização de todos os esquemas, códigos e dados como open source sugerem um potencial para replicação e desenvolvimento tecnológico acessível. As aplicações teóricas variam desde o entendimento da física da matéria até o monitoramento de estados humanos como a ansiedade.

Limitações e próximos passos

O material fornecido não detalha as limitações específicas do estudo ou as etapas futuras da pesquisa além da publicação dos dados abertos.

QUEM SÃO OS PESQUISADORES

Quem são os pesquisadores

O estudo foi elaborado por Osmar Pontes, vinculado à Universidade Estadual do Ceará (UECE). O paper não fornece informações adicionais sobre a formação acadêmica, títulos, trajetória profissional anterior ou afiliações específicas do autor além desta vínculo institucional.

PALAVRAS-CHAVE

Phase (matter) · Quantum entanglement · Fractal · Quantum · Instantaneous phase · Resonance (particle physics)