

ABERTURA

Jornal de Cultura Espírita

Agosto 2026 - Nº 432

Fundado em abril de 1987



ALEXANDRE MACHADO

alexandrecccmachado@gmail.com

Editorial

ABERTURA

a caminho dos 40 anos

Focamos nesta edição no nascimento deste jornal, levando nossos leitores a voltar um pouco no tempo até o ano de 1987, após a diáspora do Grupo de Santos da USE.

– “Por isso, foi necessário surgir o ABERTURA. Para continuar a luta, para que não fosse silenciada a voz que questiona, debate e propõe novas ideias. Sem falsa modéstia, nosso trabalho representa uma verdadeira abertura num movimento fechado e cada vez mais religioso, na expressão usual, em que se transformou o Espiritismo no Brasil”.
Jaci Régis fundador, desencarnado em 2010.

O Abertura não se apega ao texto, às letras, a sociedade muda, o conhecimento muda e a necessidade de progredir, atualizar se faz presente, partindo sempre da base kardecista, porém seguindo em frente.

FUTEBOL

“Aqui na Terra vão jogando futebol” ... O mês de julho foi recheado pela Copa do Mundo, angústias, alegria, decepções, festa e uma certa folga mental em um mundo tão carregado de problemas. **Milton Medran** traz um fato que envolveu *Messi*, que neste trançar do tempo se conecta com a história contada sobre o ano de 1987.

No artigo **Metáforas do Tempo**, **Medran** como sempre, observando o que ocorre no mundo, buscou na Copa do Mundo um lance “parapsicológico” de precognição que envolve *Messi* e *Yamal* e termina com um simples – “É a vida!”. Muito interessante a sacada!

KANT

Roberto Rufo nos propõe a pensar sobre este importante filósofo que tem algumas características semelhantes com a proposta *kardecista*. “Na obra *Crítica da Razão Prática* ele afirma que “todo ser racional tem a felicidade como objeto necessário de seu desejo”.

O LIVRO DO JON

Jon Aizpúrua presenteou-nos com a nova edição do livro *El Espiritismo y la Creación Poética*, nesta edição **Cláudia Régis Machado** faz uma resenha sobre este encantador livro escrito em espanhol.

ENERGIA ESCURA

“Como ideia geral, é melhor confiar no avanço da ciência, onde dados são verificados, analisados e passam por provas, garantindo que pouco a pouco descortinemos o “tecido do cosmo”. Esta é a ideia básica do artigo da coluna “*Abrindo a Mente*” deste mês.

LIVROS NÃO ENVELHECEM

Livros contam um pouco de seu tempo, trazem uma visão, um retrato daquele momento em que o autor vivia. Livros técnicos necessitam obrigatoriamente de revisão, livros filosóficos não, podem ser reinterpretados, analisados, mas são um extrato de seu tempo, que não envelhece, as coisas mudam e novos são escritos, porém o testemunho ali está.

Em espírito as obras de *Allan Kardec* são atuais, ou seja, na ideia, no propósito. No entanto nós brasileiros seguimos a tradição judaico-cristã de considerar alguns textos sagrados. O espiritismo a brasileira seguiu esta tradição, *Kardec* e depois *Chico Xavier* parecem não poder ser analisados face ao progresso da ciência e não foi isto que *Kardec* propôs em *A Gênese*: – “Fé inabalável é aquela que pode enfrentar a razão face a face, em todas as épocas da humanidade” e para isto “apoiando-se em fatos, ela é, e não pode deixar de ser, essencialmente progressiva, como todas as ciências de observação”. Neste sentido introduzimos uma nova coluna neste jornal, **Dicas de Leitura** onde recomendamos dois livros: *Face a Face com as Ciências Naturais* de *Ricardo Terini* e *Caminhos da Liberdade* de *Jaci Régis*.

Todas as edições do *jornal Abertura* são um convite a explorar as estradas abertas a imaginação e à reflexão.

Espero que gostem.

COMO SURGE O JORNAL DE CULTURA ESPÍRITA ABERTURA?



Faremos um pequeno recorte deste momento histórico em que o Brasil após anos de ditadura militar, passava pelo processo de abertura política, presidia o Brasil José Sarney que havia sido eleito em processo eleitoral indireto, como vice-presidente de Tancredo Neves, que não assumiu o poder por perder a vida diante de um processo inflamatório grave de diverticulite. Assim entre 1985 e 1990 Sarney era nosso presidente.

O mundo em 1987

- o Estados Unidos e URSS assinam o Tratado de Washigton que previa eliminação de armas nucleares de médio alcance;
- o Surge o conceito de **Desenvolvimento Sustentável** – Relatório Brundland, conceito este que hoje parece tão obvio, assume importância nesta data.
- o Curiosamente nasceu Leonel Messi na Argentina neste ano;
- o O maior sucesso literário foi – *A Insustentável Leveza do Ser* - de Milan Kundera

O Brasil e os tempos de abertura política

- o Foi o ano da instalação da Assembleia Nacional Constituinte.
- o Ayrton Senna ganha o GP de Mônaco, primeira vitória na Fórmula 1 e Nelson Piquet se torna tricampeão mundial de F1.

- o Carlos Drummond de Andrade desencarnou.
- o Mara Maravilha estreava no SBT o programa Show Maravilha
- o O grupo musical Legião Urbana emplaca o sucesso - *Que País é Esse?*

O Movimento Espírita

- o O jornal Espiritismo e Unificação editado pela DICESP ligada à USE Baixada Santista é substituído pelo Jornal Abertura editado pela LICESPE, ligado à Comunidade Assistencial Espírita Lar Veneranda, poderão entender ao ler mais sobre isto no editorial do primeiro ABERTURA um pouco mais abaixo neste artigo.

As características do Jornal

- o O Jornal era pautado, necessitava de diagramação, feito em offset, fotolitos e impressão em papel jornal em impressoras rotativas. Dimensões 48x 38 cm.
Você podem ler o jornal Abertura nº1 no blog do ICKS:

<https://icksantos.blogspot.com/2026/03/serie-microfilme-historia-do-abertura.html>

- O Porquê do Nome – havíamos passado pelo processo de abertura política no Brasil, portanto este é o mote para o nome deste jornal, agora focado no momento histórico no Movimento Espírita. O design da marca ABERTURA é do renomado arquiteto espírita Ciro Pirondi.

Editorial do Jornal Abertura número 1 de abril de 1987



tada pelo espírito de seita, pela fantasia da salvação e da verdade definitiva.

Iniciamos uma nova jornada. Para que ela so- breviva é imprescindível que receba o apoio de todos os que querem abertura para pensar, in- vestigar, buscar caminhos cada vez mais amplos e seguros para o próprio sentido da vida. Preci- samos de assinantes e apoio. É hora de testar- mos.

Sabemos que lidamos com um contingente minoritário entre os espíritas. Isso, porém, não é propriamente um problema. Um vale mais do que um milhão de zeros. Por isso, essa minoria é convocada a multiplicar-se, a mostrar o que pode, que não quer silenciar-se.

De nossa parte manifestamos o firme propó- sito de permanecermos fiéis aos caminhos que vimos seguindo, convidando a todos os que tem sede da verdade e amam a liberdade de ser, que se juntem a nós”.



Fica clara a nossa vocação desde o primeiro exemplar, acreditamos que estamos segurando a barra, resolvemos os problemas financeiros por trás da produção de nosso jornal e que nos per- mitiu chegar até aqui.

Seguimos céleres em direção aos 40 anos.

“**ABERTURA – Jornal de Cultura Espírita**, não é, propriamente algo novo. Prossegue, sem suceder, tudo quanto foi feito nesses últimos 23 anos, através de jornal Espiritismo e Unificação. Na verdade, o **ABERTURA** é o resultado de um impasse, uma vez que o Espiritismo e Unifica- ção, na qualidade de jornal oficial da **UMES – União Municipal Espírita de Santos**, embora edi- tado pela **DICESP**, recebia constantes pressões de entidades federativas e centros “unidos”, que não concordavam com sua linha editorial.

Por isso, foi necessário surgir o **ABERTURA**. Para continuar a luta, para que não fosse silen- ciada a voz que questiona, debate e propõe no- vas ideias. Sem falsa modéstia, nosso trabalho representa uma verdadeira abertura num mo- vimento fechado e cada vez mais religioso, na expressão usual, em que se transformou o Espi- ritismo no Brasil.

Através da Comunidade Assistencial Espírita Lar Veneranda, que para esse propósito a Livra- ria Cultural Espírita Editora – Licespe, continua aberta a oportunidade para a crítica justa, lança- mento de ideias e a tentativa de evitar que a mensagem generosa do Espiritismo seja sepul-

ROBERTO RUFO
rrufo54@gmail.com

Fato Espírita

KANT, UM FILÓSOFO ESPÍRITA



Reproduzo o texto quase completo do site *"minhavida"*, com inserções de conteúdo espírita, no foco denominado - *Bem Estar* - iniciado com um pré-texto assim descrito, Immanuel Kant o filósofo: – *"A felicidade, mais do que um desejo, alegria ou escolha, é um dever"*.

Para o filósofo alemão, a felicidade exige ética, senso de dever e cuidado com o próprio bem-estar. Segundo Kant, querer ser feliz é algo natural, compartilhado por todas as pessoas. Na obra *Crítica da Razão Prática*, ele afirma que "todo ser racional tem a felicidade como objeto necessário de seu desejo".

Para Kant, porém, ser feliz sem ser uma boa pessoa é algo inconcebível. Embora todos busquem a felicidade, sejam boas ou más, a verdadeira felicidade não existe sem moralidade. Não existe sem ser uma boa pessoa. E, para isso, é preciso agir de forma moralmente correta, simplesmente porque é o certo a fazer.

Por sua vez, a noção de dever no Espiritismo e na filosofia de Immanuel Kant convergem na ideia de que a moralidade deve ser universal, racional e baseada na autonomia. Para ambos, o cumprimento do dever não visa recompensas externas, mas a elevação moral e o respeito à lei universal e à consciência. Percebam que essa noção de dever, em se tratando da ciência política, se afasta da obrigação de se compor com qualquer viés ideológico que traga consigo a aceitação de desvios morais em nome de uma tal de *razão histórica* que justifique a imoralidade. Aliás, como escreveu o Prêmio Nobel de Literatura Elias Canetti, a famigerada razão histórica não passa de um grande embuste.

Em termos simples, Kant defende que devemos fazer o que é correto não por vontade própria ou por benefício pessoal, mas porque é nosso dever. É assim que nos tornamos, de fato, boas pessoas - e, conseqüentemente, felizes. Um exemplo ajuda a esclarecer. Imagine que um amigo esteja passando por um momento difícil e telefona, ou envia um e-mail para você. Você se sente profundamente triste por ele e decide ajudá-lo. Ao fazer isso, sente-se melhor consigo mesmo. Para Kant, essa ati-

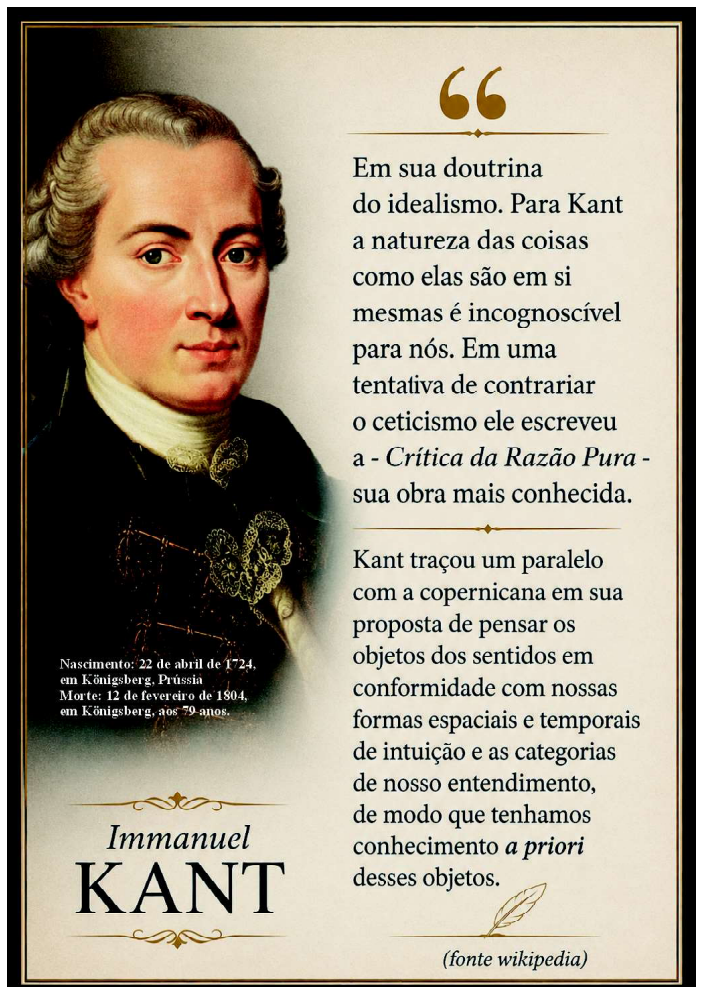
tude não configura plenamente "ser uma boa pessoa", pois envolve um benefício pessoal: o alívio emocional.

Agora imagine outra situação: o mesmo amigo liga, mas você está exausto, sem qualquer disposição para fazer algo além de descansar. Ainda assim, atende e oferece ajuda, não porque isso te faz sentir melhor, mas porque é o correto a fazer.

No Espiritismo, a máxima de Jesus de Nazaré *"fazer aos outros o que gostaríamos que nos fizessem"* (basta ler em O Evangelho segundo o Espiritismo) ecoa perfeitamente esse princípio ético racional.

Enquanto para Kant a lei moral é puramente uma construção da razão prática (imanente ao ser humano), o Espiritismo atribui a lei moral a uma origem transcendente e divina. Para a doutrina espírita, o dever é a expressão da própria **Lei de Deus**, inscrita na consciência.

O Espiritismo, portanto, abraça a severidade e a nobreza da ética kantiana do dever, integrando-a com a sua visão de evolução espiritual, reencarnação e responsabilidade moral ao longo de múltiplas existências.





MILTON MEDRAN

miltonmedranmoreira@gmail.com

OPINIÃO EM TÓPICOS

METÁFORAS DO TEMPO

Quem me acompanha pelas redes sociais sabe. Desde que cheguei aos 80, de uns cinco anos para cá, tenho me dedicado à trova literária. Componho e publico pelo menos uma quadrinha por dia. Nos quatro versos sete sílabicos da quadra, procuro glosar os acontecimentos do dia a dia, ou propor uma reflexão sobre a vida, seu significado, causas, consequências e mistérios que encerra. Um jeito de manter a mente viva, saudável e questionadora.

Durante a Copa do Mundo, é claro, o evento me inspirou dezenas de trovas. Não exatamente sobre futebol, de que muito pouco sei. Mas, especialmente, sobre as metáforas que um jogo de bola ou uma disputa tão grandiosa como aquela podem oferecer acerca da vida da gente.

Mas, foi justamente, num acontecimento registrado há 19 anos e que teve um incrível desdobramento na Copa/2026, que acabei identificando um recado metafórico dos mais fascinantes dado pelo tempo.

IAMINE YAMAL

Recordo, muito bem, daquele fato, no ano de 2007. O jogador *Lionel Messi*, então jovem e promissor atleta do F.C. Barcelona, apareceu dando banho num menino negro. A foto fazia parte de uma campanha da UNICEF (Fundo das Nações Unidas para a Infância).

Em parceria com o clube de *Messi*, um calendário da UNICEF visava a arrecadação de fundos para crianças necessitadas. Num bairro pobre da capital catalã, povoado majoritariamente por famílias de imigrantes, foi lançado o concurso. Um lindo bebê, rechonchudinho, filho de uma imigrante africana, foi o escolhido para o ensaio fotográfico em que apareceria recebendo um banho do atleta.

O que ninguém poderia, então, imaginar é que aquele bebezão, 19 anos depois, seria um promissor jogador de futebol, do mesmo Barcelona, escolhido para integrar a Seleção da Espanha. Muito menos, alguém suporia que o tal menino, Iamine Yamal, jogaria a partida final da Copa, na qual seu país se sagraria campeão do mundo. Mais incrível, ainda que no mesmo jogo final, teria como adversária, a Seleção Argentina, integrada por *Lionel Messi*, despedindo-se de uma das mais brilhantes (senão a mais) carreiras futebolísticas da História.

UM EPISÓDIO PRECOGNITIVO?

Todos esses dados reunidos parecem afastar a mera casualidade, para configurar claramente um episódio de precognição.

O escritor Jon Aizpúrua, em sua festejada obra “História da Parapsicologia”, define a precognição como “a captação paranormal de um acontecimento futuro que não possa ser conhecido por inter-



ferência lógica e racional”. Comenta que “a precognição é, sem dúvida, o mais assombroso e inquietante dos fenômenos incluídos no ESP (sigla em inglês de percepção extrassensorial), já que, aparentemente, choca o bom senso ter que admitir um efeito cuja causa ainda não existe, anulando desse modelo o princípio da causalidade, base de nossos sistemas lógicos de pensamento.

A IMPERMANÊNCIA

O certo mesmo é que o tempo, no qual, juntamente com o espaço, estamos nós engaiolados, a cada momento, nos manda recados, cujo significado maior nem sempre percebemos. São dicas de como nos devemos preparar para as novas etapas da vida a que ele nos conduz.

A impermanência, característica essencial da vida, à qual o budismo tão sabiamente se refere, é um alerta constante da necessidade de mudanças e adaptação.

Lembrei-me disso, quando, findo o jogo Argentina x Espanha, vi Messi, estancado no gramado, em lágrimas. Talvez não por sua seleção não ter conquistado a Taça, mas porque encerrava ali uma extraordinária fase de sua vida.

A imagem do jovem de 19 anos, a quem ele banhara quando bebê, no mesmo campo, saltitante, festejando um, imagina-se, início de carreira provavelmente da mesma grandeza, poderia, quem sabe, levá-lo a sorrir, superando o episódio e o bendizendo. É a vida!



CLÁUDIA RÉGIS MACHADO

Claregism@yahoo.com.br

Pensando a Vida

O Espiritismo e a Criação Poética de Jon Aizpúrua

A arte funciona como uma linguagem que traz a nossa existência em formas, cores, sons, movimentos e poesia. Cada criação carrega a bagagem única de quem a concebeu. Fomos presenteados por Jon Aizpúrua com o livro *"El Espiritismo y La Creación Poética"*, que está em sua segunda edição, revista e ampliada. A leitura me encantou profundamente. Fiquei maravilhada com a estrutura da obra, que reúne poemas de diversos autores espíritas – muitos deles inspirados pela espiritualidade e por espíritos desencarnados que guardam afinidade com o tema. O acréscimo de dados biográficos e bibliográficos enriquece o material, pois nos permite conhecer, além da escrita, a índole e a formação que moldaram a trajetória desses criadores, entre os quais figuram nomes consagrados, pouco conhecidos ou totalmente anônimos. Como bem define José Santamaria no prólogo: "O livro constitui um verdadeiro acerto nesse interesse do Kardecismo pela boa Arte."

Jon estrutura a obra em cinco capítulos, além de um glossário. O percurso inicia com a arte e a poesia na visão espírita, avança para as criações de origem mediúnica, os poetas do espiritismo, cinco notáveis poetas espiritualistas e, por fim, os temas espíritas na lírica universal. Em cada seção, o autor discorre sobre os expoentes de cada segmento, integrando o aspecto doutrinário tanto na mensagem quanto em personagens marcantes do Espiritismo. Ele também destaca escritores fundamentais da literatura universal, como Goethe e Hermann Hesse, cujos poemas revelam conceitos alinhados à filosofia espírita, evidenciando a universalidade dessas ideias. Essa abordagem ajuda o leitor a compreender que a sensibilidade artística capta a realidade espiritual de forma livre e espontânea, sem a necessidade de rótulos religiosos formais.

Fica evidente que a obra é fruto de um rigoroso esforço de pesquisa, investigação e compilação de personalidades da cultura americana e europeia que influenciaram a divulgação do Espiritismo. Entre eles, destaco Amalia Domingo Soler, cuja trajetória me impressionou e emocionou profundamente por seu dedicado trabalho de exposição, difusão e proteção da doutrina kardecista, além de seu papel no fortalecimento do Movimento Espírita Espanhol.

“A poesia pugna a sagrada união de três heroísmos: o heroísmo do pensamento, o heroísmo do sentimento e o heroísmo da expressão.”

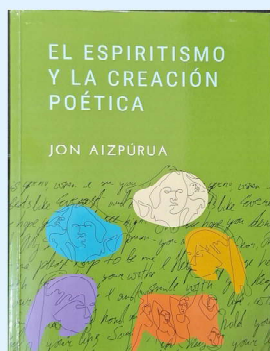
— Salvador Díaz Mirón.

“A poesia é a arte de fazer com que as palavras *dancem* e *pintem* o que os olhos não podem ver.”

— Max Eastman.

A criação poética desperta a sensibilidade, e a beleza contida na mensagem amplia o impacto e a penetração dos princípios espíritas, evocando profundas reflexões e sentimentos no leitor. Ao resgatar essa rica trajetória, Jon Aizpúrua apresenta ao público a história que acompanha a vasta bibliografia espírita e o crescimento da expressão artística a partir de 1857, ano de publicação de *O Livro dos Espíritos*, marco inicial e base de toda a codificação kardecista.

Conclui-se, portanto, que a pesquisa de Jon Aizpúrua cumpre um papel fundamental ao mapear a indissociável relação entre a arte e a espiritualidade. Ao demonstrar que os princípios espíritas ecoam tanto na literatura universal de grandes gênios quanto na dedicação de pioneiros esquecidos, o livro consolida a ideia de que a poesia é uma linguagem viva da imortalidade da alma. Trata-se de um registro documental valioso que enriquece a historiografia espírita, recomendando fortemente a leitura do livro.



O livro **O Espiritismo e a Criação Poética**, nome traduzido, foi lançado em 1993 e editado por CIMA, na Venezuela, que mostramos aqui com a capa vermelha. Já em 2025 foi lançada a segunda edição revisada e ampliada e editada pela editora *El Fanal de Barcelona* - Espanha.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE DELEGADOS E AMIGOS DA
CEPA - ASSOCIAÇÃO ESPÍRITA INTERNACIONAL

IX FÓRUM DO LIVRE-PENSAR ESPÍRITA

Espiritismo e Cidadania:
desafios e possibilidades ante um mundo conturbado.

LOCAL: Centro Cultural Espírita de Porto Alegre - CCEPA
Rua Botafogo, 678 - Menino Deus

DATAS: 10 a 12.10.2026

INFORMAÇÕES: cceparis@gmail.com

WHATSAPP: (51) 99355-8014

CONTRIBUIÇÃO: R\$ 50,00

Realização:



Apoio:



Apoio:



“ Tente **mover o mundo**,
o primeiro passo será
mover a si mesmo. ”

EXPEDIENTE

Jornal ABERTURA – Periódico Mensal editado pelo ICKS

<http://www.icks.org.br/>



<https://icksantos.blogspot.com/>

Redação e Administração

Rua Evaristo da Veiga, 211/213
11075-661 | Santos | SP
Tel: (13) 3239 4020

e-mail:
ickardecista1@terra.com.br

Editor-chefe: Alexandre Cardia Machado

Jornalista Responsável: Camila Régis - MTB 43451

Revisão: Claudia Régis Machado

Projeto e Diagramação: BRASIL DIGITAL GRÁFICA

Blog Moderador: Gisela Régis

ICKS: Direção:

Presidente: Alexandre Cardia Machado

Vice-presidente: Gisela Régis

Secretário: Fernanda Régis C. de Luca

Tesouraria: Cláudia Régis Machado



ALEXANDRE MACHADO

alexandreccmachado@gmail.com

Abrindo a Mente

Energia escura contestada, matemáticos provocam dúvidas em físicos

Energia escura contestada, matemáticos provocam dúvidas em físicos

A ciência tem estas coisas, um processo de aproximação, algumas hipóteses são lançadas para cobrirem buracos nas teorias existentes, a partir da detecção, ou observação do objeto de estudo. Assim foi que surgiu a ideia de energia escura e matéria escura.

Nos enfocaremos aqui na energia escura, como e quando surge esta ideia:

– “Foi quando os astrônomos observaram que a expansão do universo estava acelerando. Algo inesperado. Para explicar esse fenômeno, os cientistas propuseram a existência da Energia Escura e da mesma forma a Matéria Escura. Embora não possamos vê-la diretamente, seus efeitos são observáveis em escala cósmica. Atualmente, acredita-se que a energia escura compõe cerca de 68% de todo o universo. Ou seja, ela representa a maior parte da realidade cósmica”. Ana Paula – Portal Novidade.

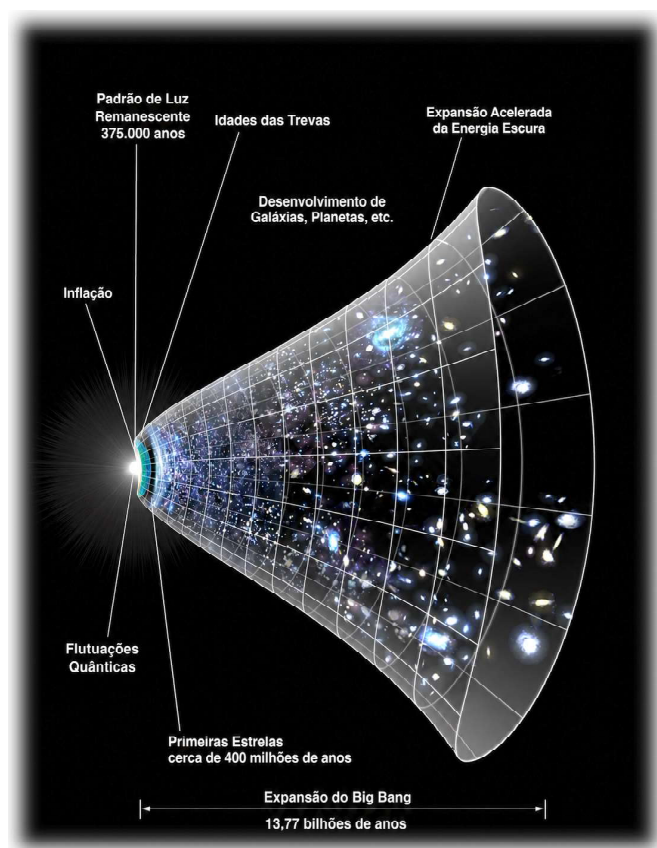
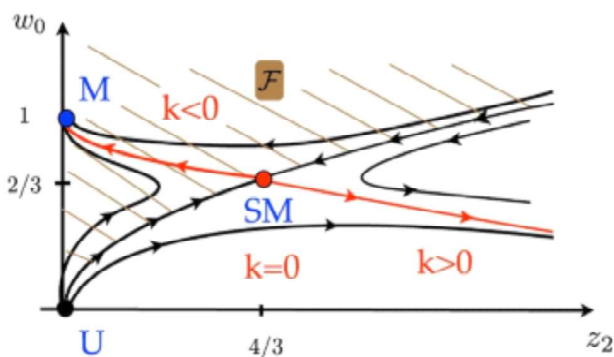
Escrevemos um artigo no Jornal Abertura: *Abrindo a Mente - Matéria Escura e o Fluido Cósmico Universal?* Onde discorremos sobre as impossibilidades de que a matéria escura seja o FCU. Disponível no blog do ICKS:

<https://icksantos.blogspot.com/2013/04/abrindo-mente-materia-escura-e-o-fluido.html?m=1>

A Energia Escura

Como ideia geral, é melhor confiar no avanço da ciência, onde dados são verificados, analisados e passam por provas, garantindo que pouco a pouco descortinemos o “tecido do cosmo”.

Redação do Site Inovação Tecnológica - 25/06/2026



Prova matemática

A hipótese da energia escura, não tem tido dias fáceis, com inúmeras contestações: Não é apenas que não temos certeza sobre o que é a energia escura.

Agora foi a vez dos matemáticos questionarem a ideia de que a energia escura é responsável pela aceleração da expansão do Universo.

Para isso, Christopher Alexander, Blake Temple e Zeke Vogler analisaram não os dados cosmológicos, mas as próprias **ferramentas matemáticas** que os físicos usam para tirar suas conclusões sobre como o Universo funciona. E não apenas não gostaram do que viram, como forneceram uma prova matemática de que instabilidades inerentes às equações implicam que o modelo atual do Universo em expansão não é viável. E o problema pode ser bem entendido quando se tenta passar das equações para a realidade: “Todas as forças estão em equilíbrio quando um lápis está em pé, então é uma ‘solução das equações’. Mas é instável. Qualquer sopro de ar e ele cai,” comparou Temple, da Universidade da Califórnia em Davis.

Física

Na verdade, a instabilidade identificada pelos matemáticos sugere uma explicação mais simples – uma explicação baseada inteiramente na estrutura da teoria original de *Einstein*.



ALEXANDRE MACHADO

alexandreccmachado@gmail.com

Abrindo a Mente

“A instabilidade de todos os espaços-tempos de *Friedmann* à expansão acelerada sugere uma explicação mais simples e natural para a aceleração do Universo do que a energia escura,” resumiu *Temple*.

Astronomia: Equações diferenciais parciais e ordinárias

Como as equações diferenciais parciais (PDE) são extremamente difíceis de resolver, o trio aplicou uma técnica matemática de expansão para transformar o problema original de equações parciais em um sistema aninhado de equações diferenciais ordinárias, fazendo o *STV-PDE* virar *STV-ODE*, que é dependente apenas do tempo.

Matemática

Foi aqui, através do estudo do retrato de fase dessas *STV-ODE* que os matemáticos conseguiram provar rigorosamente que o modelo de *Friedmann* não é estável. Eles demonstraram que o ponto que representa o nosso Universo atual funciona como um “ponto de sela”, uma analogia matemática ao lápis equilibrado na própria ponta, que não se sustentaria na natureza.

Descartando os modelos

Ao analisar as trajetórias das soluções que se afastam desse ponto de instabilidade nas *STV-ODE*,

os matemáticos descobriram que a dinâmica natural de expansão do fluido gera curvas de aceleração que imitam perfeitamente os efeitos que a cosmologia atualmente atribui à energia escura.

– “Nós provamos que, assim como o modelo estático de *Einstein*, os espaços-tempos de *Friedmann* são todos instáveis a perturbações radiais em grandes escalas de comprimento,” detalhou *Temple*.

– “Isso parece descartar o modelo de *Lambda*/matéria escura fria como uma solução estável viável das equações de Einstein da Relatividade Geral, com ou sem energia escura.”

Espiritismo

Recorrerei a um conselho de *Allan Kardec* no penúltimo parágrafo da Introdução do livro *A Gênese*:

– “... algumas teorias ainda hipotéticas, que tivemos cuidado de indicar como tais e que devem ser consideradas simples opiniões pessoais, enquanto não confirmadas ou contraditadas, a fim de que não pese sobre a doutrina a responsabilidade delas”.

Assim volto a sugerir cautela em tentar conectar alguns aspectos do mundo dos espíritos com descobertas científicas, como no caso do Fluido Cósmico Universal, quanto mais aquelas ainda sob juízo.

Para abrir mais a sua mente:

leia a matéria em que nos baseamos: <https://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=matematicos-provam-energia-escura-erro&id=010130260625>; leia também - <https://www.portalnovidade.com.br/o-que-e-energia-escura-e-como-ela-atua/>

ENERGIA ESCURA E ESPIRITISMO

A ciência reconhece que cerca de 95% do universo é composto por energia escura, uma força invisível que não podemos ver, mas que atua em todo o cosmos, expandindo galáxias e sustentando a estrutura do universo.

O Espiritismo nos ensina que existem energias sutis que também não vemos, mas que influenciam a vida, conectam os seres e sustentam a evolução espiritual.

Duas visões, um mesmo mistério:
o invisível que move e transforma.

“O mundo invisível —
não é o mundo dos mortos,
mas o mundo dos Espíritos,
onde a vida é tão real
quanto a que conhecemos.”
Allan Kardec

Compreender o invisível
é o primeiro passo para
ampliar a consciência
e viver com mais amor,
harmonia e propósito.

Dicas de Leitura

FACE A FACE COM AS CIÊNCIAS NATURAIS
de Ricardo Terini

Editado por **CCDPE-ECM – Centro de Cultura, Documentação e Pesquisas do Espiritismo – Eduardo Carvalho Monteiro**;
Site:

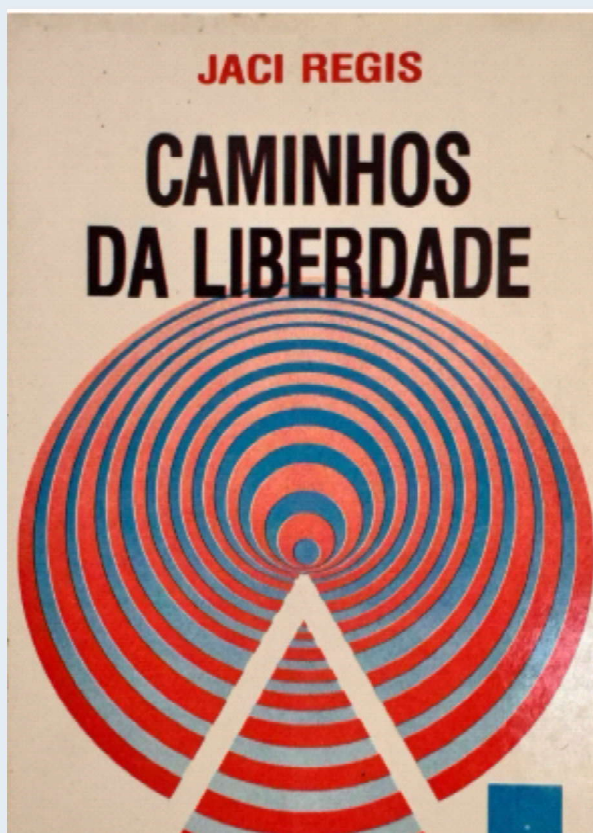
www.ccdpe.org.br

Este livro pode ser encontrado no *site* para compra.

Terini enfrenta o desafio de cumprir a promessa de *Allan Kardec* de que o espiritismo enfrentaria a ciência e se atualizaria conforme o avanço da mesma. O livro trata da evolução do espírito e de cosmologia, numa abordagem científica. Vale a pena ler cada linha dele.

Livros não envelhecem

Este mês conversaremos sobre um dos livros do *ICKS*, talvez o único realmente de autoajuda, trazemos a vocês o livro de *Jaci Régis - Caminhos da Liberdade* – lançado em 1990 já pela *Licespe – Livraria Cultural Espírita Editora* – sucedida pelo *ICKS – Instituto Cultural Kardecista de Santos*.

CAMINHOS DA LIBERDADE
de Jaci Régis

São 30 crônicas, escritas com sensibilidade, poesia e carinho, fruto das observações e vivência do autor, no convívio diário com os problemas das emoções humanas, indicando o caminho da liberdade pessoal.

Autor: Psicólogo Clínico Jaci Régis.

Formato: 14cm x 21cm, 132 Páginas:

Preço R\$10,00 com frete grátis no Brasil.

Por que tão barato?

Porque temos como projeto futuro ter somente livros digitais, portanto aproveitem.

Pagamento por PIX, basta entrar em contato por e-mail com:

ickardecista1@terra.com.br

Nota dos Leitores - Espaço Democrático

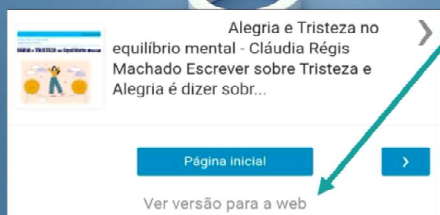
CONHEÇA O BLOG DO ICKS

Visitem o nosso Blog

<https://icksantos.blogspot.com/>

Quer encontrar artigos facilmente? Vá em marcadores

Se estiver no celular, vá até o final da página e escolha –ver versão para web e aumente a sua experiência



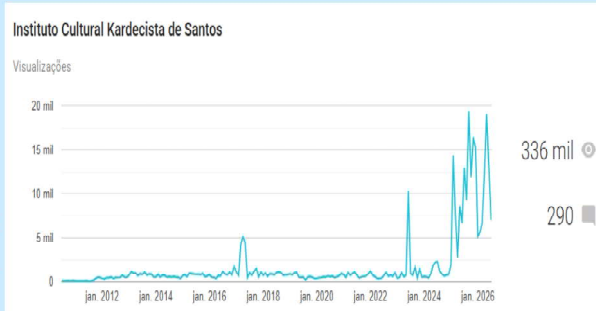
Conteúdo

São mais de 650 artigos, onde todos podem pesquisar por assunto, basta ir ao campo > Marcadores. E lá poderá selecionar o tópico de interesse. O ICKS fica muito feliz em poder proporcionar isto aos nossos seguidores.

Estatísticas

O Blog é sem dúvida o melhor meio de comunicação do ICKS no que diz respeito a acessos na internet.

Desde sua criação em junho de 2010 já tivemos mais de 336 mil acessos, sendo que nos últimos 2 anos, dobramos a cada ano o número de acessos. O gráfico demonstra o incremento que tivemos.



APOIADORES CULTURAIS

GRÁFICA RÁPIDA

Brasil
DIGITAL

Impressos em Geral - Soluções Gráficas
Atendemos pequenas Tiragens
ENTREGAMOS EM 24 HORAS
☎ 13 99146.9924

Maternal
ao Jardim

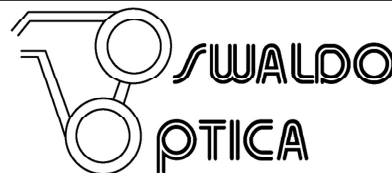


Ensino
Fundamental
(1º ao 9º ano)

Av. Francisco Glicério, 261 | Gonzaga | Santos | SP
Telefone: 13 3223-9959
www.colegioangelusdomus.com.br

Visão Laser
Hospital Oftalmológico

Central de Atendimento: 13 2104.5000
www.visaolaser.com.br
Av. Conselheiro Nébias, 355
Santos | SP



Av. Conselheiro Nébias, 811
Boqueirão - Santos - SP
Tel: (13) 3289-8223



A SUA AGÊNCIA 5 ESTRELAS

- Pacotes Aéreos e Rodoviários
- Companias aéreas Nacionais e Internacionais
- Cruzeiros Marítimos
- Seguro Viagem
- Reservas de Hotéis
- Aluguel de Carro

Av. Marechal Floriano Peixoto, 103 - Santos - SP

Tel/ Fax: (13) 32080044 - e-mail: lopesturismo@uol.com.br

Evolução

Contabilidade e Gestão Empresarial

Av. Afonso Pena, 30 - cj. 4 - Embaré
CEP 11020-000 - Santos - SP
Tel.: (13) 3062-8305 - Whats: (13) 98232-1106

e-mail: evolucaoconsult@uol.com.br

LIVRARIA VIRTUAL

Confira os títulos disponíveis



Novo Pensar - Deus Homem e Mundo (Jaci Régis)	15,00
Uma Nova Visão do Homem e do Mundo (Jaci Régis).....	15,00
A delicada Questão do Sexo e do Amor (Jaci Régis)	15,00
Caminhos da Liberdade (Jaci Régis)	15,00
Introdução à Doutrina Jardecista (Jaci Régis).....	15,00
Kadu e o Espírito Imortal (juvenil) (Cláudia Régis Machado)	15,00
Mulher na Dimensão Espírita (Jaci Régis e outros).....	12,00
Romance - Muralhas do Passado (Jaci Régis)	12,00
Caderno - Doutrina Kardecista Modelo Conceitual (Jaci Régis)	10,00
Comportamento Espírita - Português (Jaci Régis).....	10,00
Caderno Cultural Reencarnação (ICKS)	10,00
Caderno Cultural - Original & Ciro Pirondi (ICKS)	10,00
Cd's e Anais dos Simpósios - SBPEs (ICKS)	10,00
Desafios do Kadu (coquetel) (Cláudia Régis Machado).....	10,00
Comportamento Espírita (espanhol) (Jaci Régis).....	8,00
Uma nueva vision del Hombre e el Mundo (espanhol)(Jaci Régis).....	8,00

OBRAS BÁSICAS - DISPONÍVEIS EM NOSSA LIVRARIA: OUTROS AUTORES E EDITORAS



Disponemos de todas as Obras Básicas de Allan Kardec, à exceção de O livro dos Médiuns e Obras Póstumas, além disto temos o Evangelho segundo o Espiritismo em francês	14,00
Se todos fossem iguais (Milton Medran Moreira)	14,00
O espírito de um novo tempo (Milton Medran Moreira).....	14,00
O último véu (Henrique Régis).....	14,00
Espíritos que han partido (Alícia Ristorto e Raúl Dubrich) espanhol.....	14,00
Curaciones energéticas (Raul Drubich)	14,00
Túnel de Relacionamentos (Marcelo Henrique Botticelli).....	14,00
Rival y Freud (espanhol)(Matias Quintana)	14,00

Os preços incluem o envio por Correio no território Nacional.
Você pode pagar por PIX, no nosso CNPJ(PIX)
Solicite pelo Email: ickardecista1@terra.com.br

SÉRIE GRATUITA E-BOOKS

Nossos e-books podem ser encontrados, a partir de dezembro de 2025, no *link*:

https://cepainternacional.org/biblioteca_portugues/

em Português ou se buscarem os e-books traduzidos ao espanhol vejam no link:

<https://cepainternacional.org/biblioteca/>

E-BOOKS ANAIS DE SBPES:

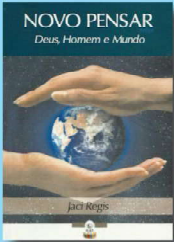
Até o momento disponibilizamos 2 ANAIS.



E-BOOKS DE JACI RÉGIS:

Novo Pensar, Deus, homem e Mundo e Doutrina Kardecista - Modelo Conceitual existem em português e espanhol.

O e-book O Poder e o Movimento Espírita é de autoria de Jaci Régis e José Rodrigues.



E-BOOKS DE ALEXANDRE CARDIA MACHADO

O livro Uma breve história do Espírito existe em português e espanhol, o livro A busca por Planetas Habitados tem dupla autoria, Alexandre Cardia Machado e Reinaldo Di Lucia.



E-BOOKS DE OUTROS AUTORES:

Emissões Energéticas na Prática Espírita, tem diversos autores e contém trabalhos apresentados em diversos SBPEs, O Laço e o Culto é de Krishnamurti de Carvalho Dias e o Caderno Cultural nº 5 – Análise da evolução do conceito de Reencarnação ao longo das obras de Allan Kardec é do Grupo de Estudos do ICKS com vários coautores.

