

1.Introdução	<u>2</u>
2.A perfuradora....	3
3.Stephen Hawking,	5
4.A teoria do tudo e do nada	11
5.A contração absoluta	12
6.Paz de espírito para todos	13

DR LUÍS PORTELA (BIAL)

1.Introdução

A maior revolução do pensamento da história da humanidade vem aí!!!

(esperamos apenas pela disponibilidade de uma editora de difusão global **Nature Astronomy, Nature Geoscience e Nature Communications**)

FINALMENTE O QUE FALTAVA.

Partindo do princípio que o **tempo-espac**o são infinitos matematicamente se chega à conclusão de que a asserção é CIENTIFICAMENTE verdadeira, basicamente o que é possível é que algures no tempo-espac o tudo se possa repetir. Diríamos em tese, indefinidamente.

Pelas leis das probabilidades é possível combinar indefinidamente as mais pequenas partículas atómicas e subatómicas sejam elas o: «**ião, neutrão, protão, neutrino, barião, quark, lepton, eletrão** ou as mais pequenas de todas os **fótons glúons, muões** (Busão de Higgs em decomposição) .

Telescópio James Webb supera expectativas e poderá obter dados sobre os primórdios do Universo

(se #TelescópioJ@mesWebb #consegue capturar luz com 13 500

#milhões de anos, um dia conseguiremos capturar ou captar aquilo que quisermos - a história começa aqui encontraremos algures no #Ciberespaço quem quisermos) Vamos trabalhar nesse sentido.

QUEM AJUDA??!!

Ver :<https://pplware.sapo.pt/ciencia/lancamento-do-telescopio-james-webb-foi-um-sucesso-go-webb-go/comment-page-1/#comment-3024850>

<https://observador.pt/2022/05/10/telescopio-james-webb-supera-expectativas-e-podera-obter-dados-sobre-os-primordios-do-universo/>

A questão é saber que tipo de informação estas partículas nos podem aportar.

Formula:

IMPORTANTE É TENTAR ENCONTRAR O DESTINO DE CADA UMA DAS PARTÍCULAS DE QUE SOMOS COMPOSTOS. ESSE É O CAMINHO. será isto: *A grande falha de todas as teorias da "viagem no tempo" é que as pessoas confundem o tempo em si mesmo com o conteúdo do tempo (as coisas que acontecem, acontecerão ou aconteceram no tempo). É possível viajar no tempo sem dúvida. Pode-se ir para o passado ou para o futuro, mas isso não significa que alguém que viajar para o ano de 1500 poderá encontrar Pedro Álvares Cabral chegando ao Brasil com a sua frota. Poderá no máximo encontrar uma informação visual sobre este acontecimento no registro akhasico ou akashico daquela época, mas não o acontecimento em si mesmo. As coisas só podem acontecer no presente. O passado e o futuro contêm apenas INFORMAÇÕES sobre acontecimentos. Podemos viajar para 1500, mas não haverá nenhum lugar sólido para aterrizar, somente hologramas gravados no tecido do espaço-tempo. (Aryel Capablanca???)*

Todos os dias lemos extraordinárias postagens e artigos sobre o universo. Mas em última análise pouco se diz cientificamente falando sobre o desassossego da mente humana. Infelizmente. Nós temos tentado trilhar esse caminho mas sentimos resistência por parte da pretensa comunidade científica.

Universo (tempo/espaco)n+(partículaΣpartícula)n=Objeto Universo

Fórmula: $U(t/e)n + (p\Sigma p)n = OU$

(08-08-2020 RASCOL). Esta nossa fórmula sintetiza e vai para além do pensamento de Carl Sagan

"O Cosmos é tudo o que existe, que existiu ou que existirá. Nossas contemplações mais despretensiosas do Cosmos nos induzem - há um calafrio na espinha, uma perda de voz, uma sensação de vazio, como em uma memória distante, de uma queda a grande altura. Sentimos que estamos próximos do maior dos mistérios. [...] Acredito que o nosso futuro dependa de quanto saibamos sobre este Cosmos no qual flutuamos como uma partícula de poeira em um céu matutino."

Carl Sagan, *Cosmos* - Capítulo 1: As fronteiras do oceano cósmico.

A existência de buracos negros são a confirmação de que o UNIVERSO não está uniformemente em expansão como alguns afirmam. Se parece estar em expansão os Buracos negros dizem o contrário. Um super buraco negro porventura "sugará" toda a matéria até se criar uma pressão tal, dentro de si, que redundará num ciclico e interminável BIG BANG. Resta saber se para lá fica apenas o nada, isto é , o TEMPO e o ESPAÇO, ou haverá também outros multiversos. A ser assim, temos revelações surpreendentes a fazer, que espantarão toda a gente e será um novo caminho a seguir no domínio da astronomia, da física, da química da filosofia da ... do pensamento humano!!!

IMPORTANTE É TENTAR ENCONTRAR O DESTINO DE CADA UMA DAS PARTÍCULAS DE QUE SOMOS COMPOSTOS. ESSE É O CAMINHO.

«Astrónomos descobriram um buraco negro “incapaz” de fazer o seu trabalho»

«Planeta cor-de-rosa pode ser um dos mais bonitos avistados pela NASA»

Descoberta a desoberta os cientistas têm todo "um INFINITO" para descobrir. O que parece uma tarefa inglória, embora para a CIÊNCIA não deixe de ser um desafio.

FINALMENTE, O QUE FALTAVA

Temos a formulação matemática e científicamente válida do que vimos afirmando tendo em conta os vetores tempo-espacô infinitos e a elasticidade do Universo.

Fórmula: $U(t/e)n + (p\sum p)n = (OU)n$

VER em

https://docs.google.com/document/d/1sSoHhsIAJ3OrUqszaop_tyA7K7L4hOl1HWGUiACtE/edit

A questão é saber que tipo de informação as partículas subatómicas nos podem aportar.

onde:

$U = \text{universo}$

$t = \text{tempo}$

$e = \text{espaço}$

$p = \text{partícula}$

$O = \text{objeto}$

$n = \text{infinito}$

"Viajar por um buraco negro" significa tangenciar o horizonte de eventos para conseguir um forte impulso gravitacional e não mergulhar no buraco negro. O buraco negro destroi matéria e energia, Não existe átomos no buraco negro. Todos os átomos são esmagados e destruídos.

Aryel Capablanca

Carriço Carlos A D

Dentro do buraco negro , não vão para lugar nenhum . porque não sobram átomos do corpo do viajante: os átomos são esmagados. E no impulso gravitacional fora do buraco negro, vai para uma escala de tempo alterada, porque quanto maior a gravidade, mais devagar passa o tempo. E quanto mais devagar passa o tempo, maior é a velocidade, visto que a velocidade é inversamente proporcional ao tempo ($v = d/t$)

Aryel Capablanca

"Viajar por um buraco negro" significa tangenciar o horizonte de eventos para conseguir um forte impulso gravitacional e não mergulhar no buraco negro. O buraco negro destroi matéria e energia, Não existe átomos no buraco negro. Todos os átomos são esmagados e destruídos.

Carriço Carlos A D

Dentro do buraco negro , não vão para lugar nenhum . porque não sobram átomos do corpo do viajante: os átomos são esmagados. E no impulso gravitacional fora do buraco negro, vai para uma escala de tempo alterada, porque quanto maior a gravidade, mais devagar passa o

tempo. E quanto mais devagar passa o tempo, maior é a velocidade, visto que a velocidade é inversamente proporcional ao tempo ($v = d/t$)

• Esta teoria explica que «Nobel da Física 2020 sugere que podem ter existido outros universos antes do Big Bang???..

Isso faz todo o sentido. Particularmente depois que Leonard Susskind demonstrou que os buracos negros destroem matéria e energia, mas conservam informação. A informação do universo anterior pode ter ficado armazenada na singularidade, depois que o buraco negro que engoliu o universo anterior evaporou. E essa informação pode ter sido a base de construção do atual universo. Isso pode acontecer bilhões ou trilhões ou trilhões de trilhões de vezes dentro do multiverso.

• Pode acontecer como quem diz "indefenidamente".

pode sim. Por não ter início e nem fim. E ser um ciclo infinito.

- **Carriço Carlos A D**

Autor

... a ser assim tal como refere Roger Penrose, Nobel da Física 2020, da sua teoria também temos uma teoria maluca sobre tudo isto que pode ser inovadora.

Aryel Capablanca

Roger Penrose é fera. Já merecia esse nobel ha muito tempo. Antes tarde do que nunca.

IMPORTANTE É TENTAR ENCONTRAR O DESTINO DE CADA UMA DAS PARTÍCULAS DE QUE os objetos são COMPOSTOS. ESSE É O CAMINHO.

Universo ($\text{tempo}/\text{espaco}$) $n + (\text{partícula} \sum \text{partícula})n = \text{Objeto Universo}$

Fórmula: $U(t/e)n + (p \sum p)n = OU$

(08-08-2020 RASCOL).

.

How to decompose this formula

Fórmula: $U(t/e)n + (p \sum p)n = OU$ (enviado à nasa em 14-08.2020)

Isotropia Expansão do universo à mesma velocidade em todas as direções
-Anisotrópico (contrário)

Todas as religiões merecem o maior respeito, a que professamos ou professámos mais que as outras mas a realidade tem uma só explicação, que é esta:

Iremos tratar de um tema que sempre ao homem inquietou e continua a inquietar, o fim da vida numa perspetiva moderna e à luz da atual ciência. A ciência parece ainda não conseguir dar resposta a como tudo começou e a religião dá uma resposta simplificada (Peter Atkins). À luz da ciência e das muitas experiências feitas, poderemos interrogar-nos se é só ao homem ou se também inquieta outros seres vivos. A nossa expressão tratará, na medida do possível de se basear em factos. Só residualmente e apenas para fazer a conexão abordaremos os temas do etéreo. Como exemplo diremos ao contrário do que é comum dizer-se - ninguém depois da vida descansa em lado nenhum, pelo menos como desejariam e gostaríamos que fosse. A matéria apenas reage, se transforma, se dilui, se mistura em suma confunde-se com a natureza. Mas não desaparece. A lei de Lavoisier (Na natureza, nada se cria, nada se perde, tudo se transforma) foi elaborada à luz do conhecimento da altura , segunda metade do Século XVIII (1760) sem o conhecimento de entre outros da teoria do BIG BANG do conhecimento dos iões e dos eletrões.

Contenta-se com pouco quem quer ficar para a memória da história da humanidade. Pensemos maior para ficarmos para a história do universo que esse sim, nunca terá fim (Rascol).....

O que inquieta cada um de nós?:

1º- vivermos felizes o momento:

2º- lutar para que a médio prazo, sejamos felizes;

3º- um fim de vida tranquilo até ao último momento;

por último, talvez o que sempre inquietou mais o homem

4º- O que nos espera para além da vida.

Será deste derradeiro ponto que nos iremos debruçar.

O fotão e o neutrino carregarão informação???

<https://www.ecientificocultural.com/ECC3/emissor01.htm>

O tempo, espaço e a velocidade acelerada -- o tempo e o espaço andam a uma velocidade distinta. Quando atingem a mesma velocidade encontram-se fundem-se num só. Aí dá-se o Big Bang e tudo recomeça de novo “ad infinitum”(Rascol)

A natureza sempre venceu o engenho do homem seja nas grandes como nas pequenas coisas (Rascol)

Todos, uns mais que outros, desejamos encontrar-nos, não sabemos onde, com quem desejamos encontrar-nos. Nada mais lógico, todos nos encontraremos aqui no nosso universo seja ele como for. Recordamos que em nosso entender o tempo e o espaço são a mesma coisa, porque infinitos.

ião

neutrão

protão

neutrino

barião

quark

lepton

eletrão

fótons mais pequenos

glúons mais pequenos

muões (Busão de higs Em decomposição??)

Leia mais em:

<https://super.abril.com.br/mundo-estranho/qual-e-a-menor-particula-existente/>

a partícula mais pequena

Será que temos que ter em conta que o universo se movimenta em torno de três vetores: tempo, espaço e elasticidade?

FINALMENTE O QUE FALTAVA.

Partindo do princípio que o tempo-espaço são infinitos matematicamente se chega à conclusão de que a nossa asserção é CIENTIFICAMENTE verdadeira:

Pelas leis das probabilidade é possível combinar indefinidamente as mais pequenas partículas atómicas e subatómicas sejam : « **ião, neutrão, protão, neutrino, barião, quark, lepton, ou as mais pequenas de todas os fótons glúons.**

A questão é saber que tipo de informação estas partículas nos podem aportar.

XXXX

nós vamos mais longe de **Mitiu Caco** (...Digitalizar o cérebro - podemos revisitar os nossos pais, os pais dos nossos pais....etc...(<https://www.rtp.pt/play/p5445/e440083/fronteiras-xxi>)

... e para lá do universo/universos (multiversos) o que é que existe??? Quando os cientistas conseguirem responder a esta questão, o mistério está resolvido. Não existe nem espaço, nem tempo,nem universo, nem matéria apenas o infinito (C. Carriço)

Como disse Einstein numa carta de 1955: “A distinção entre passado, presente e futuro é só uma ilusão, ainda que persistente”. Mas por que ilusão? Poucas coisas são mais concretas que a passagem do tempo. A gente nasce sabendo que as horas passam no mesmo ritmo para mim e para os outros, que corremos para o futuro juntos.

Segundo certas teorias, o futuro já aconteceu. Nós vamos mais longe... Pensamento, imaginação, desejos, sonhos etc.,vão acontecer ou já aconteceram.

Tudo o que se possa dizer em termos filosófico-religiosos não é passível de ser rebatido todas as teorias, mesmo as mais controversas, são admissíveis. Todas elas são intemporais.

No campo da ciência é tudo mais complicado. A ciência tem vindo paulatinamente desbravando o caminho do medo, da dúvida, da inquietação,

Todas explicações, mais ou menos científicas, tornam tudo ainda mais complicado e confuso cada teoria contrariando a outra. Inventam-se termos e conceitos que nada dizem e nada explicam.

Se Einstein falava em espaço tempo como sendo a mesma coisa ou passado presente ser apenas uma ilusão. Para a ciência da altura não ficou bem claro. À luz do conhecimento atual esta dualidade aparentemente contraditória explica-se pelas teorias do BIG BANG e do BIG RIP, isto é o tempo e o espaço não têm fim, são dinâmicos em constante mutação da matéria num espaço que se lhe adapta. (Rascol)

O que é o *ESPAÇO* e o *TEMPO*???

imaginemos uma estrada onde não se vê nem nunca se verá o fim. Estamos neste troço da estrada onde escrevemos no traço central o número um (1). a seguir ao número um que representa o espaço de um lado e o tempo do outro sendo a estrada a mesma vamos escrever zeros sucessivos que representam a quantidade de tempo (seja em segundos, minutos, horas dias...) e espaço à nossa frente (seja ela a forma que a matéria, conhecida ou não, assuma) - continua - (RASCOL)

Carlo ROVELLI (quantum/relatividade)

Diz já sabermos muito do que se passa à volta de um buraco negro sobre o espaço tempo, mas diz não sabermos o que se passa lá dentro.

A nossa teoria vai no sentido de no seu interior se dar uma compressão da matéria e do tempo, ao ponto de os buracos negros mais pequenos serem engolidos uns após outros até à com pressão absoluta.

Diz também, Carlo ROVELLI, não perceber por que nos lembramos do passado e não nos lembramos do futuro. Lembramos sim!!! A nossa imaginação, os nossos sonhos, os nossos anseios, os nosso pressentimentos, as nossas paramnésias, as sensações do “dejà vue”... são isso mesmo o que já nos aconteceu ou irá acontecer, desde que não colidam com as leis da física, sejam elas quais forem. (RASCOL) -já publicado-.

1.2 Reset

A diferença na explicação para a existência de um ente superior, entre a ciência e as religiões, está em que a ciência tenta chegar à explicação do universo de uma forma objetiva e racional e as

religiões vêm a questão de forma subjetiva, cada religião e cada pessoa vê o caso à sua maneira, semelhança e conveniência.

Estamos cada vez mais convictos que o espaço tempo se confundem, são a mesma coisa, e que chegará o momento em que conseguiremos provar que a história da humanidade/versos; universo; /versos universos se repetem indefinidamente. Pelo que, tudo o que possamos imaginar que nos vai acontecer algures no tempo/espaço acontecerá, desde que não sejam anacronismos, absurdos ou paradoxos e sejam coerentes com as leis da física, sejam elas quais forem.

Claro que tudo ficará registado mas as impressões que ficam, sejam elas positivas ou negativas, são as que mais sobressaem as que deixam um “rastro mais profundo” no todo universal, no cosmos, ou no nano-micro-cosmos.

O voltar ao princípio será uma espécie reset?!!!

Iremos nós todos um dia cair inevitavelmente num buraco negro onde o T. e E. se confundem?

O Tempo, o Espaço e o Criador são tudo e a mesma coisa, pelo que as religiões e seitas têm todas um pouco de verdade e muito de imaginação umas mais que outras....

Algures, na eternidade todos nos encontraremos com todos, senão em carne e osso em electrões, iões e partículas???...

Sabe-se hoje que a matéria assume as mais diversas formas e que o vácuo tal como o conhecemos não existe.

As lembranças, a imaginação, e quiçá, os sonhos não serão mais do que aquilo que já nos aconteceu ou irá acontecer algures no tempo e espaço. Tudo o que possamos imaginar vai acontecer ou já aconteceu desde que não seja incompatível com as leis universais. Como diz Peter Agre: “não acredito que um velhinho de barbas tome conta de nós, tem que haver algo muito maior”. Para além de ser uma tarefa gigantesca, para um ancião por muito sábio que seja, a existência desse velhinho, só tem suporte filosófico-religioso à luz de uma ciência incipiente que não conhece ainda o que há para além da imaginação.

A eternidade é um instantinho, e um “vou ali já venho”.

"Se estes valores não estão de acordo, há uma grande probabilidade de nos estar a falar algo no Modelo Cosmológico que liga as duas coisas", defendeu o astrónomo Nobel da Física Adam Riess. Segundo o nosso entendimento o que realmente falta aqui é a existência de outros universos que interagem com o nosso numa constante e permanente dinâmica de expansão uns e retração outros, de acordo com as leis da FÍSICA DO UNIVERSO. O prémio Nobel acredita que começa a tornar-se inevitável encontrar “algo novo” para explicar a discrepancia de valores – uma “nova Física” pode estar no horizonte. Será a Física da Correlação de outr

Há vários estados da matéria como já previra **Albert Einstein.....**

os universos??

A energia tudo é capaz de modificar, gerar construindo e destruindo num processo contínuo.

Ao contrário do que nos têm proposto ao longo dos tempos, a eternidade não é ficar estaticamente num local mais ou menos agradável,

A eternidade é dinâmica. É a matéria e a energia que lhe está associada em constante mutação. Tudo é relativo. O nosso momento presente, a nossa vida, a vida do nosso planeta, a vida do universo e sabemos mais o quê (???) - talvez outros universos que de alguma forma interagem com o nosso) são meros instantinhos mais ou menos longos,

E se(...) imaginação, sonhos fossem futuras realidades....

Big rip (grande rasgo) - ao que se seguirá de nova contração - novo big bang - e por aí a fora-tempo e espaço sem fim.

Temos que ir para além da interessantíssima investigação da dinâmica da formação das Estrelas, dos Planetas, dos Cometas, do Espaço Interestelar, dos Buracos Negros até do Big Bang e do Big Rip. O Tempo e o Espaço são mais do que tudo isso.

...??? anda-se à volta de um paradigma que já devia ter sido mudado. As leis universais, físicas, filosóficas, quânticas vão ter que mudar!!! Vamos ter que ver o que nos rodeia ao nível "tudo e do nada" ao nível do subatómico e do quântico.

Todos conhecemos a expressão “do pó vieste e ao pó retornarás gênesis 3 19” mais ou menos aceite por qualquer filosofia ou religião.

Mas de acordo com a Ciência mais moderna não se resume de forma tão simples, assim. Na era em que já se sabe que há um “mundo subatómico” isto é, que há várias formas de existência de “matéria” o pó será apenas uma das formas reducionistas e visíveis a olho nu da consubstanciação da matéria. Porém, esta, ao nível sub atómico, assume as mais diversas formas. Do mundo sub atómico, ainda por explorar, sobe-se toda uma cadeia: -

“os átomos unem-se por afinidade. Dessas uniões, resultam as moléculas, que se agrupam em células, construindo um tecido. Quando associados, os tecidos formam os órgãos, responsáveis pela formação dos mais diversos seres vivos. No homem responsável pelas mais diversa funções como a alimentação, a respiração a circulação sanguínea.

Atrevemo-nos a afirmar que o “pensamento e o espírito” se formam e funcionam ao nível sub atómico.

A Torre Eifel formada por 18.038 peças de ferro sustentadas por 2,5 milhões de parafusos com 1.710 degraus e 10.100 toneladas tem vindo a ser renovada gradualmente ao ponto de que daqui alguns anos nenhuma das peças será original. Mas a estrutura está lá, a alma do monumento aos olhos do cidadão, para todos os efeitos é a mesma.

Com o corpo humano acontece a mesma coisa. Ao fim de alguns anos todas as células são substituídas as estrutura física e mental mantém-se.

O que dizer do universo?

O Universo expande-se, contrai-se, evolui, modifica-se, reconstitue-se, mas será indefinidamente o mesmo....

2. A perfuradora....

Os universos assimétricos....

O manjar dos imortais (Jantar com todos)....

Quando for encontrada a agulha certa do GRAMOFONE então conseguir-se-á fazer a leitura completa e absoluta de tudo quanto se passou no universo.... e obviamente no nosso planeta.

O tempo e o espaço não têm fim, eles embrulham-se um no outro são dinâmicos e por isso são uma e a mesma coisa, são o tudo e o nada!!!.

A MIKAS BERTHA

A maior máquina de fazer túneis, apelidada de Bertha, pesa 6.700 toneladas no total, uma máquina poderosa, de perfuração de cerca de 17 metros de largura, 226,865 m² de superfície (8,5 m² x 3,14; - $\pi \times r^2$), numa circunferência de 53,38 m (8,5 m x 6,28; - $r \times \pi \times 2$). A sua prima Mikas é mais maneirinha menos grandiosa mas nem por isso menos capaz cada qual com suas especificidades. Às vezes são super toupeiras a trabalhar lado a lado ou complementando-se uma à outra. Outras vezes fazem como que uma competição partindo de lados opostos desafiando-se a ver qual delas rompe em primeiro lugar

com a última camada que as separa. A guia daquela que primeiro tocar território da outra, vence.

(Toneladora
roçador

[1.Introdução](#)

[2.A perfuradora....](#)

[3.Stephen Hawking,](#)

[4.A teoria do tudo e do nada](#)

[5.A contração absoluta](#)

[6.PAZ DE ESPÍRITO PARA TODOS](#)

a perfuradora)

As religiões, com o conhecimento que têm na altura da sua génese, seja com a Terra como centro do universo, com o Sol como Deus adorado e fonte de vida, seja na pequenez no âmbito da Via Láctea ou no meio de milhares de milhões de galáxias, andam sempre à procura de um princípio e de um fim de uma finitude no espaço e no tempo. Essa finitude , simplesmente não existe. O tempo e o espaço fundem-se são uma e a mesma coisa. Digamos que no meio desta “realidade” andamos, por assim dizer, num constante turbilhão de mudanças que ainda não conseguimos compreender. Daí a necessidade de encontrarmos uma “personalidade” mais ou menos parecida connosco que nos dá a razão de ser e de estar. Até prova em contrário, é cada um de nós que cria ou imagina um ente superior à nossa imagem, semelhança e conveniência e não o contrário.

JÁ ANDASTES DE BALOIÇO??? Ora se está mais em cima ou mais em baixo. Todos nós temos muitas dúvidas da existência ou não de DEUS os que dizem que acreditam convictamente e os outros. A verdade é que nós o imaginamos como nos convém. É uma "controversiae exitus" questão controversa.

A complexidade do problema é tal que confundimos Deus com o Universo e vice versa. Como supostamente fazemos parte deste Universo que não compreendemos tentamos recomfortar-nos com a invenção de um DEUS à nossa imagem e semelhança. Projetamos nessa figura mítica os nossos medos e anseios arranjando um "amigo" que é mais nosso que dos outros.

Iremos tentar provar que afinal tudo se resume ao fato de "espaço tempo" serem uma e a mesma coisa " A TEORIA DO TUDO E DO NADA". Afinal acreditando, se deixarmos de acreditar, só nos

acontece algo se quem nos rodeia nos fizer mal, a natureza nos pregar uma partida, ou nós próprios nos deixarmos seduzir, etc. A maior certeza que temos é a de que, se respeitarmos a NATUREZA o universo em suma, o que nos rodeia, assim, nada de mal nos acontece e estamos a fazer com que a própria natureza nos reclame mais tarde. Nesta fase civilizacional, o problema está em saber como respeitar e agir de acordo com o que nos rodeia, mas um dia tal acontecerá então tudo será mais harmonioso provavelmente a natureza será compreensiva connosco e deixará de nos reclamar deixará apenas que nos confundamos com ela e com os seu próprio espírito.

Estudos sociológicos indicam que quem não liga às coisas do além é mais feliz.

Nobel da Química Peter Agre “*não acredito num velho de barbas a olhar por nós, mas a natureza faz-me acreditar em algo maior*”

3. Stephen Hawking,

<https://www.nasa.gov/out/contact/index.html>

<https://www.tempo.pt/noticias/ciencia/big-bang-origem-do-universo-nao-ha-unanimidade-cientifica.html>

<https://zap.aeiou.pt/buracos-espaco-tempo-engolir-universo-312747>

<https://www.publico.pt/2019/10/08/ciencia/noticia/nobel-fisica-descobertas-evolucao-universo-lugar-terra-1889239>

<https://zap.aeiou.pt/wfirst-da-nasa-vai-ajudar-descobrir-destino-do-universo-281802>

<https://zap.aeiou.pt/radiacao-hawking-pode-chave-vida-alieniginea-245465>

<https://observador.pt/2018/10/11/o-ultimo-artigo-cientifico-de-stephen-hawking-foi-tornado-publico/>

[https://www.wook.pt/livro/a-teoria-de-tudo-a-origem-e-o-destino-do-universo-stephen-hawking/10279357 xx](https://www.wook.pt/livro/a-teoria-de-tudo-a-origem-e-o-destino-do-universo-stephen-hawking/10279357)

<https://www.tsf.pt/sociedade/ciencia-e-tecnologia/interior/mulheres-deus-e-o-futuro-os-misterios-que-stephen-hawking-quis-desvendar-10673837.html>

<https://jornaleconomico.sapo.pt/noticias/super-humanos-vao-substituir-o-homem-comum-previsao-e-de-stephen-hawking-366446>

<https://zap.aeiou.pt/interior-buracos-negros-cresce-sempre-231671>

<https://www.dn.pt/vida-e-futuro/interior/peter-atkins-quando-a-ciencia-explicar-a-origem-do-universo-deus-ja-nao-e-necessario--10168878.html>

<https://24.sapo.pt/actualidade/artigos/cientistas-criam-sistema-que-dizem-ser-capaz-de-traduzir-sinais-cerebrais-em-discurso>

<https://zap.aeiou.pt/milhoes-buracos-negros-mortais-243900>

<https://zap.aeiou.pt/gravidade-extra-universo-luz-245128>

<http://www.msn.com/pt-pt/noticias/ciencia-e-tecnologia/a-nova-gera%c3%a7%c3%a3o-de-telesc%c3%b3pios-vai-descobrir-vida-extraterrestre/ar-BBURLP1?li=BBoPWjC>

<https://zap.aeiou.pt/astrofisicos-parte-perdida-universo-241649>

<https://zap.aeiou.pt/big-bang-universo-paralelo-antimateria-234367>

<https://zap.aeiou.pt/origem-explosao-potente-universo-249672>

<https://observador.pt/2019/04/10/o-mundo-esta-prestes-a-ver-um-buraco-negro-pela-primeira-vez-siga-em-direto/>

<https://24.sapo.pt/actualidade/artigos/observar-um-buraco-negro-e-como-ler-em-paris-um-jornal-exposto-em-nova-iorque>

<http://www.msn.com/pt-pt/noticias/ciencia-e-tecnologia/buraco-negro-foi-apanhado-pelos-cabelos/ar-BBVOhWZ?li=BBoPWjC>

https://www.dn.pt/edicao-do-dia/11-abr-2019/interior/o-portugues-que-ajudou-a-fotografar-o-buraco-negro-esteResultado-e-espectacular-10783198.html?target=conteudo_fechado

<https://www,tempo.pt/noticias/actualidade/primeira-fotografia-de-um-buraco-negro-einstein-tinha-razao.html>

<https://tek.sapo.pt/noticias/computadores/artigos/molecula-fundadora-do-universo-identificada-pela-primeira-vez-no-espaco>

<https://zap.aeiou.pt/extraterrestres-podem-usar-ondas-gravitacionais-comunicar-257240>

<https://observador.pt/opiniao/buracos-negros-e-a-ciencia-de-dados/>

<https://24.sapo.pt/vida/artigos/fisicos-sugerem-que-teoria-de-einstein-pode-nao-ser-a-unica-explicacao-da-gravidade>

[https://zap.aeiou.pt/reavaliada-das-constantes-fundamentais-do-universo\(Hubble\)-268529](https://zap.aeiou.pt/reavaliada-das-constantes-fundamentais-do-universo(Hubble)-268529)

<https://pplware.sapo.pt/ciencia/o-universo-pode-ser-um-loop-infinito/>

<https://tek.sapo.pt/noticias/ciencia/artigos/um-ressalto-em-vez-de-um-estrondo-teoria-do-big-bang-colocada-em-causa>

O Buraco Negro

Katie Bouman, se destaca na liderança de uma equipa que conseguiu a primeira visualização de um buraco negro, baseada em dados recolhidos por uma investigação empírica. Empírica porque não tinha dados de referência anteriormente, não se sabia o aspetto do buraco negro. Tal como podemos referenciar uma pessoas tirando fotografias sucessivas analisando e comparando com fotografias anteriores no Buraco Negro não tal não era possível. Foram feitos quatro estudos independentes sem trocarem dados propositadamente e todos chegaram a conclusões semelhantes sobre o estudo em questão

<https://www.simonsfoundation.org/>

<http://visao.sapo.pt/actualidade/sociedade/2019-04-28-Pode-um-ser-sem-cerebro-ter-memoria--Pode-e-ja-se-sabe-como>

<https://zap.aeiou.pt/universo-novo-expande-rapido-do-pensavamos-254063--->

<https://zap.aeiou.pt/universo-memoria-gracas-as-ondas-gravitacionais-256146---->

<https://zap.aeiou.pt/portugueses-propoem-solucao-dois-problemas-do-universo-259315>

enviado para Physical Review Letters --- Portugal, 2019-11-05 Our theory attempts to provide answers to this cosmological crisis:

*(Our theory attempts to provide answers to this cosmological crisis:
1st - Patimos of the principle that the universe is Spherical*

2nd - we assume that there will be mis of what a universe all interacting with - which soap bubbles change shape and dimension.

3rd - The Universe will expand and retract indefinitely and we will walk at your own pace in this constant change of matter.

4th - if so, time, space the creator / creators of the various religions will all be one and the same.)

(O Universo pode ser o “espelho” de um universo paralelo de antimatéria do outro lado do Big Bang

O nosso universo pode ser o “espelho” de um universo de antimatéria, que se estende no tempo antes do Big Bang. É a conclusão de uma equipa de físicos no Canadá.

Os cientistas inventaram um novo modelo cosmológico que postula a existência de um “anti universo” que, emparelhado com o nosso, preserva uma regra fundamental da física chamada simetria CPT. Os investigadores ainda precisam de elaborar muitos detalhes da sua teoria, mas dizem que isto pode explicar a existência da matéria escura.

Os modelos cosmológicos padrão dizem-nos que o universo explodiu há cerca de 14 mil milhões de anos e, desde então, expandiu e levou à formação progressiva de partículas subatómicas, átomos, estrelas e planetas.

Contudo, Neil Turok, do Instituto Perimetral de Física Teórica, reconhece que a confianças destes modelos em parâmetros ad hoc – expressão latina que, em ciência, significa a adição de hipóteses estranhas a uma teoria para salvá-la de ser falseada – significa que se parecem cada vez mais com a descrição de Ptolomeu sobre o sistema solar.

Um desses parâmetros é o breve período de expansão rápida conhecido como “inflação” que pode explicar a uniformidade em

grande escala do universo. “Há uma mentalidade em que explica um novo fenómeno ao inventar uma nova partícula ou campo”, disse Turok. “Creio que isso pode acabar por ser errado”.

Em vez disso, Turok e o colega, Latham Boyle, começaram a desenvolver um modelo do universo que pudesse **explicar todos os fenómenos observáveis** baseados apenas nas partículas e campos conhecidos. Os investigadores perguntaram-se se existe uma maneira natural de **estender o universo para além do Big Bang** – uma singularidade em que a relatividade geral quebra – e depois sair do outro lado. “Descobrimos que houve”, referiu.

A resposta foi assumir que o universo como um todo obedece à simetria CPT. Este princípio fundamental requer que qualquer processo físico permaneça o mesmo se o tempo for revertido, o espaço invertido e as partículas substituídas por antipartículas. Turok disse que este não é o caso do universo que vemos ao nosso redor, onde o tempo avança à medida que o espaço se expande, e há **mais matéria do que antimateria**.

Turok afirma que a entidade que respeita a simetria é um **par universo-antiuniverso**. O antiuniverso estender-se-ia no tempo antes do Big Bang, ficando maior e seria dominado pela antimateria, além de ter as suas propriedades espaciais invertidas em comparação com aquelas do nosso universo.

O cientista, que também colaborou com Kieran Finn, da Universidade de Manchester, no Reino Unido, reconhece que o modelo **ainda precisa de muito trabalho** e é provável que tenha muitos detratores. De facto, ele e os seus colegas “tiveram uma discussão prolongada” com quem reviu o artigo para a *Physical Review Letters* – onde foi publicado – sobre as flutuações de temperatura no fundo das microondas cósmicas.

Em termos muito amplos, as flutuações acontecem devido à natureza mecânico-quântica do espaço-tempo próximo da singularidade do Big Bang. Enquanto o futuro distante do nosso

universo e o passado distante do antiuniverso forneceriam pontos fixos (clássicos), todas as possíveis permutações baseadas em quantum existiriam no meio.

Os investigadores contaram as instâncias de cada configuração possível do par de CPT e, a partir disso, o que é mais provável de existir. “Acontece que o universo mais provável é aquele que se parece com o nosso”, diz ele. Turok acrescentou que a incerteza quântica significa que o universo e o antiuniverso não são imagens-espelho um do outro.)

Uma nova teoria do tempo sugere que passado, presente e futuro co-existentem em simultâneo no universo. De acordo com esta nova ideia, o tempo não avança, todo o tempo é sempre presente.

Esta ideia é defendida por Bradford Skow, professor de filosofia no Instituto de Tecnologia de Massachusetts, EUA, que considera que a ideia de que o tempo flui como um rio não é correcta.

*Este estudioso do assunto alega que o espaço-tempo é um “**universo bloco**” e que os eventos não passam por nós, desaparecendo para sempre – mas que existem em diferentes partes do espaço-tempo.*

*Assim, se olhássemos de baixo para o universo, veríamos o tempo espalhado em todas as direcções, considera Bradford Skow, que defende a sua teoria no livro “**Objective Becoming**”.*

“Quando perguntamos às pessoas, “fala-me da passagem do tempo”, elas normalmente fazem uma metáfora. Dizem que o tempo flui como um rio, ou que nos movemos pelo tempo como um navio a navegar pelo mar. A teoria do universo bloco diz que estamos espalhados no tempo, algo como o modo como estamos

espalhados no espaço. Não estamos localizados num tempo único”, explica o professor de filosofia ao jornal inglês Daily Mail.

*De acordo com Bradford Skow, o presente não é um ponto no tempo, mas antes uma **condição “temporal dispersa”**, ou seja, as experiências de ontem, da semana passado ou mesmo de há vários anos, permanecem reais.*

Mas, apesar daquilo que a análise de Bradford Skow dá a entender, ele argumenta que as viagens no tempo entre os diferentes tempos não são possíveis.

astrofísicos , uma mente brilhante que insiste em quebrar recordes na resistência a uma doença terrível, a esclerose lateral amiotrófica (doença do neurônio motor), transformou a sua fraqueza em força – como não usasse o cérebro para comandos físico motores este pareceu especializar-se na capacidade cognitiva, na criatividade, na imaginação, na memória, no humor e na premente necessidade de nos deixar um legado invejável.

Não é por acaso que o povo considera com relativa frequência, pessoas acamadas ou com capacidades motoras diminuídas, como tendo poderes especiais nalguns casos são considerados “santos”

Porventura estas pessoas desenvolvem capacidades cerebrais específicas. Por certo os neurónios concentram-se na análise da informação absorvida.

Também nós quando deitados em situação de repouso, em estado de aparente letargia, em que o corpo parece não querer responder à nossa mente também ele, se concentra naquilo que por vezes é mais importante tornando a nossa imaginação mais criadora mais aberta trazendo a clarividência até de certos enigmas. Quantas vezes não ficamos perplexos com as cogitações que sobrevêm com o sair daquele estertor?!...

Stephen Hawking achava que nada era perfeito, nem mesmo o Universo e a prova disso é que este tomou a configuração que tem porque houve algures logo após o Big Bang uma partícula que “descontente e incomodada” dizemos nós, saiu do seu lugar e tenha dado azo à forma que o universo apresenta em vez de uma forma planisférica.

Não pensamos que tenha sido imperfeição. Para além do que se passava neste nosso universo, haverá outras forças estranhas a ele que interagem com o que se passa do lado de cá da “membrana” que nos torna isolados dos outros infinitos universos que existem.

Quando compactados com a pressão dos universos circundantes o universo se tornar energia, aí o «espírito» qual «nuvem super poderosa» guardará a realidade total do universo. Estaremos todos em todo o lado. Todos em contato. Poderemos até, fazer o que todos sonhamos fazer que é encontrarmo-nos com quem queremos comunicar-lhes o que desejamos mas podemos também

A relação entre ele e a sua esposa Jane, só poderia ser peculiar

O homem é o mais perfeito ser à face da terra, mas podia ainda ser mais perfeito e belo não fora, ser feita a seleção natural por conta dos conquistadores, isto é à força das armas e do poder

4.A teoria do tudo e do nada

“A natureza segue as leis da Mecânica Quântica, um ramo da física que explora de que forma o mundo funciona em termos fundamentais, ou seja, a nível subatómico (mais pequeno do que o átomo). A este nível, as partículas comportam-se de um modo estranho, encontram-se em mais do que um estado ao mesmo tempo e interagem com outras partículas que estão muito longe. Os Computadores Quânticos, tiram partido do Mundo Quântico para processar informação de forma inovadora e promissora.”

O que quer dizer Agustina Bessa Luís quando afirma que “o fim da vida é o princípio de tudo”....

O princípio e o fim...

se o universo está em expansão ou retrocesso (se está em retrocesso o tempo e o espaço irão ser um e a mesma coisa não haverá espaço nem tempo se estiver em expansão algures no tempo deixará de haver espaço simplesmente porque a matéria como que “sofrerá uma desintegração”)

Quando for encontrada a agulha certa do GRAMOFONE então conseguir-se-á fazer a leitura completa e absoluta de tudo quanto se passou no universo....

Vão ser feitas algumas asserções que poderão ferir a sensibilidade dos mais crentes mas que poderão dar algumas respostas à ciência. Tentaremos provar o que afirmamos.

A teoria do tudo e do nada do princípio e do fim

Imagine-se uma “MÃO DE DEUS” cheia de espuma com bolas de sabão!!! Será assim??? a realidade que queremos?

Mas então imaginemos uma mão cheia de bolas de sabão umas maiores que outras. Elas interagem e pressionam-se umas às outras.

Para lá da mão cheia serão os buracos negros? Ou é o vazio. O vazio não existirá. Então o que é que há? Compete à ciência descobrir como diria Nobel da Química Peter Agre “*não acredito num velho de barbas a olhar por nós, mas a natureza faz-me acreditar em algo maior*”

A realidade que nos rodeia só por si já é muito complexa.

Se Buracos Negros não são mais que uma “luta constante entre a expansão e a implosão. O Universo está vivo e demonstra-o desta forma. As forças contrárias tentam anular-se. Tal como um balão quando a pressão interior supera a exterior o balão rebenta. Volta o equilíbrio.

É mais que assente que os Buracos negros proliferam no Universo. uns mais poderosos que outros. Os mais poderosos irão “absorvendo” os outros. Até ao ponto de o Universo voltar ao antes do Big Bang. Repetindo-se o ciclo indefinidamente. A questão ainda é saber se não haverá outros Universos?!!!. Pensamos que sim. Segundo a teoria de Stephen Hawking os aparentes “defeitos!” do universo serão causados por forças estranhas ao mesmo.....

Vamos encontrar-nos de uma maneira ou de outra: - ou nos encontramos na contração absoluta - aquilo que poderíamos chamar de “em espírito” ou por outro lado na “rotação universal infinita” na matéria - imagine-se a infinitude, em que tudo o que possamos imaginar ou sonhar, desde que não contrário às leis da física. seja ela qual for, nos vai acontecer de bom ou de mau.

Kayar vão tentar cavar até ao Lac de Guier (SENEGAL)

Na indefinição entre escavar para cima, para baixo, para norte, ou para sul, para leste ou para oeste decidiram presentear o criador. Vamos começar por alterar profundamente o deserto do Sara depois iremos por aí fora.

5.A contração absoluta

Big rip (grande rasgo) - ao que se seguirá de nova contração - novo big bang - e por aí a fora

A contração absoluta do nosso universo far-se-á por pressões exógenas. Nada funciona com normalidade e sobrevive quando é unidade e espécie absoluta. O nosso universo tenderia a desaparecer numa expansão extremis se não interagisse e fosse influenciado por outros universos também eles em constante e infinita mutação. Quando isso acontecer a matéria ficará reduzida a mera energia. Essa energia imensa contém, compactada em si, toda história e acontecimentos do que aqui na Terra, no Sistema Solar na Via Láctea se passou.

Amrómeda a engolir a nossa Via Láctea???(revista Nature)

“os astrónomos pretendem lançar alguma luz sobre como seremos eventualmente destruídos??, ao mesmo tempo que levanta várias perguntas sobre o porquê de a Andrómeda destruir o que a rodeia”.(revista Nature)

Vai de encontro à nossa teoria.

6.Paz de espírito para todos

Todas as nossas vivência serão registadas inevitavelmente no tempo e no espaço. saber como um dia serão reconhecidas e lidas é outra questão. Para a ciência, chegará o dia em que se conseguirá decodificar tudo o que ficou “impresso” e cristalizado no tempo e no espaço para os crentes tudo se resume a uma figura mais ou menos à sua imagem e semelhança que tudo sabe, pode, quer e manda.

Há comportamentos e atitudes que temos, dos quais podemos no momento não nos orgulhar eles serão tal como todos, registados, mas no fim de contas todos tiveram uma razão de ser justificada. Ao contrário dos crentes nada nem nenhum será punido por isso.

Boa tarde, FFMS

A afirmação, do vosso mentor ALEXANDRE SOARES DOS SANTOS na última entrevista que deu ao afirmar que “ tenho a agradecer ao meu pai ... mas tenho umas contas a ajustar lá ... com ele”, deu- nos ânimo para continuarmos a tentar saber mais e ir de encontro a afirmações como esta tantas vezes repetida...

A propósito do episódio de ontem (2019-11-20) de FRONTEIRAS XXI constatámos que a nossa teoria vai de encontro ao que disse na entrevista MITIU CACO. Ela vai mais além. Mr. Caco afirma que fazendo a digitalização do cérebro é possível falar, cito: “com os pais, com os pais dos pais e por aí a fora.

A nossa teoria, já com alguma consistência, vai também por exemplo ao encontro do que afirma PETER AGRE, um químico laureado com o Nobel de Química de 2003 , que afirma: "Não acredito num homem mais velho de barba a olhar por nós do céu, mas há uma beleza na natureza que me faz pensar em algo maior".

Nós vamos mais longe, com os conhecimentos atuais , atrevemo-nos a firmar que a teoria do tudo pode ser também a teoria do nada, partindo do princípio que os valores principais que informam o UNIVERSO - tempo, espaço - são uma e a mesma coisa por serem infinitos. Vamos mais longe e afirmamos que todos nos encontraremos com todos incluído com ALEXANDRE SOARES DOS SANTOS.

Os pensamentos, os sonhos, o que imaginamos, o que ansiamos, o que já experimentamos tudo será realizável desde que em conformidade com as leis da física universal ou multiversal.

Esta visão, pensamos, vem no seguimento de muitas outras mas quer ir mais além. (Contamos com o impulso da FFMS). Aguardamos contato mais profícuo para: carlosadcarrico@gmail.com

Cordialmente

Carriço, C.

Biografia:

<https://zap.aeiou.pt/nobel-da-fisica-sugere-podem-ter-existido-outros-universos-do-big-bang-351794>

<https://zap.aeiou.pt/radiacao-hawking-pode-chave-vida-alieniginea-245465>

<https://observador.pt/2018/10/11/o-ultimo-artigo-cientifico-de-stephen-hawking-foi-tornado-publico/>

<https://www.wook.pt/livro/a-teoria-de-tudo-a-origem-e-o-destino-do-universo-stephen-hawking/10279357>

<https://www.tsf.pt/sociedade/ciencia-e-tecnologia/interior/mulheres-deus-e-o-futuro-os-misterios-que-stephen-hawking-quis-desvendar-10673837.html>

<https://jornaleconomico.sapo.pt/noticias/super-humanos-vao-substituir-o-homem-comum-previsao-e-de-stephen-hawking-366446>

<https://zap.aeiou.pt/interior-buracos-negros-cresce-sempre-231671>

<https://www.dn.pt/vida-e-futuro/interior/peter-atkins-quando-a-ciencia-explicar-a-origem-do-universo-deus-ja-nao-e-necessario--10168878.html>

<https://24.sapo.pt/actualidade/artigos/cientistas-criam-sistema-que-dizem-ser-capaz-de-traduzir-sinais-cerebrais-em-discurso>

<https://zap.aeiou.pt/milhoes-buracos-negros-mortais-243900>

<https://zap.aeiou.pt/gravidade-extra-universo-luz-245128>

<http://www.msn.com/pt-pt/noticias/ciencia-e-tecnologia/a-nova-gera%c3%a7%c3%a3o-de-telesc%c3%b3pios-vai-descobrir-vida-extrate%20estre/ar-BBURLP1?li=BBoPWjC>

<https://zap.aeiou.pt/astrofisicos-parte-perdida-universo-241649>

<https://zap.aeiou.pt/big-bang-universo-paralelo-antimateria-234367>

<https://zap.aeiou.pt/origem-explosao-potente-universo-249672>

<https://observador.pt/2019/04/10/o-mundo-esta-prestes-a-ver-um-buraco-negro-pela-primeira-vez-siga-em-direto/>

<https://24.sapo.pt/actualidade/artigos/observar-um-buraco-negro-e-como-ler-em-paris-um-jornal-exposto-em-nova-iorque>

<http://www.msn.com/pt-pt/noticias/ciencia-e-tecnologia/buraco-negro-foi-apanhado-pelos-cabelos/ar-BBVOhWZ?li=BBoPWjC>

https://www.dn.pt/edicao-do-dia/11-abr-2019/interior/o-portugues-que-ajudou-a-fotografar-o-buraco-negro-este-resultado-e-espectacular-10783198.html?target=conteudo_fechado

<https://www,tempo.pt/noticias/actualidade/primeira-fotografia-de-um-buraco-negro-einstein-tinha-razao.html>

O que são os neutrinos