



Alexandre Choi
São Paulo, 2007

Será?

1 + 1 = 2, Será?

Alexandre Choi

São Paulo
2007

Alexandre Choi

1+1=2, Será?

Direitos Autorais do Autor

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Choi, Alexandre

1 + 1 = 2, será? / Alexandre Choi, -- São Paulo :
Ed. do Autor, 2007.

1. Ciência - Filosofia I. Título.

ISBN 978-85-906927-0-6

07-0132

Cdd-501

Índices para catálogo sistemático:

1. Ciência : Filosofia 501

Índice

Introdução, 6

$1+1=2$, 7

Breve História de $1+1=2$, 286

Recebi um e-mail com uma piada de advogado.

Alguns diziam que era de contador.
Outros diziam que com certeza se tratava de políticos:

Perguntaram para um matemático quanto é $1+1$?
O matemático disse: "Provo que 'um mais um é igual a dois',
como queríamos demonstrar"

E para um engenheiro que diz,
"um mais um é exatamente igual a dois"

Enquanto, um médico respondia, "um mais um é
igual a mais ou menos dois"

Mas o advogado diz com toda convicção:
"quanto você quer que dê?"

Nestas páginas vou tentar complicar a piada.

“Perguntaram para um matemático
quanto que era $1+1$?”

$1+1=2$ cqd

Leia-se: “Provo que 'um mais um é igual a dois',
como queríamos demonstrar, cqd.”

E para engenheiro,


$$1+1=2$$

Leia-se: "um mais um é exatamente igual a dois"

Enquanto, o médico respondia,

1+1=2

Leia-se: "... mais ou menos dois"

Mas o advogado diz com toda convicção:

1+1=X?

Leia-se: "... quanto você quer que dê ?"

Alguns outros profissionais poderiam responder assim:



Músico, (Leia-se: "um mais um é igual a um")

Sociólogo,



Leia-se: "um mais um é igual a um mais um"

Político

1+1=3-1

Leia-se: "um mais um é igual a três menos um"

Professor, que sublinha para nunca mais esquecer,

A handwritten equation '1+1=2' in white ink on a dark teal background. The numbers and symbols are written in a simple, slightly irregular style. A thick red underline is drawn beneath the entire equation.

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Psicólogo,

1+1=2!!

Leia-se: "um mais um é igual a dois !!"

Analista

A handwritten mathematical equation in white ink on a dark teal background. The equation is '2=1+1'. The numbers and symbols are written in a cursive, slightly irregular style. The '2' has a loop at the top. The '=' is a simple horizontal line. The '1's are simple vertical strokes. The '+' is a simple cross.

Leia-se: "dois é igual a um mais um"

Filósofo

1+1=2?

Leia-se: "um mais um é igual a dois ?"

Filósofo Espanhol,

¿1+1=2?

Leia-se: "¿uno más uno é igual a dos?"

E Filósofo René Descartes

$1+1=2?$

LOGO $1+1=2$

Leia-se: "Penso, logo existo!"

E outros Filósofos diriam

$1 + 1 = 2$ LOGO

$1 + 1 = 2?$

Leia-se: "Existo, logo Penso!"

Isso me deu uma grande idéia



Leia-se: "Eureka!"

Protesto (luta pela verdade)

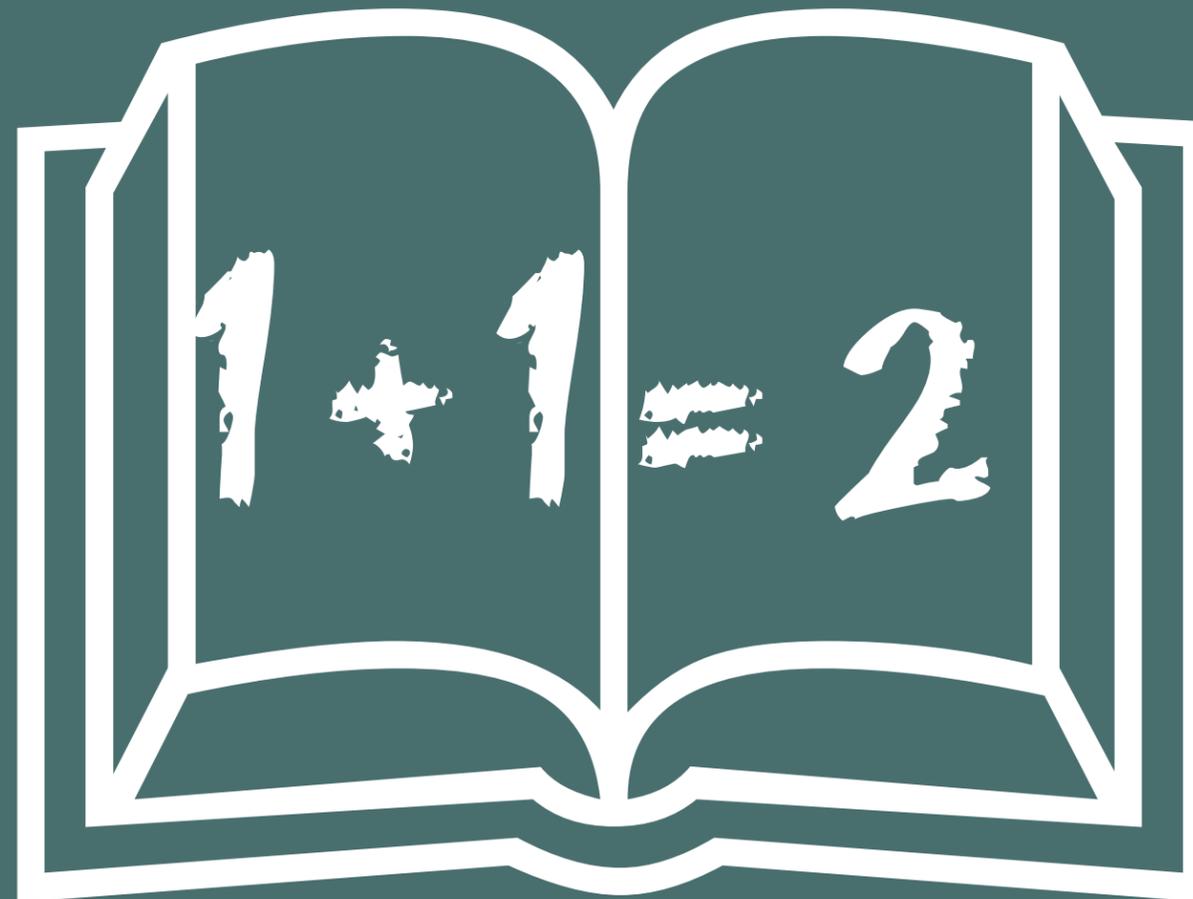


Mas pensando bem, precisava ganhar



Resolvi escrever um Livro com título:

UM MAIS UM É IGUAL A DOIS



Escreveria a partir desta afirmação universal

$$1+1=2$$

(Todas as pessoas aceitam)

Para chegar à conclusão de que

**1+1=2
É TUDO!**

Uma forma de Reduccionismo

Ou para chegar à conclusão de que

**1+1=2
É NADA!**

Uma forma de Holismo

...para o qual, o que importa é o todo!



ou refletir na Abstração

“1+1=2?”?

Leia-se: “a afirmação 'um mais um é igual a dois?' é questionável?”

estudando isso Academicamente

PELA DEFINIÇÃO,

$$1 + 1 = 2$$

ou pela Metafísica,



Leia-se: "(um) (mais) (um) (é igual a) (dois)"

ou pela afirmação fundamentalista,

1+1=2,

IMUTÁVEL

Leia-se: "um mais um é igual a dois' é imutável"

fazendo uma afirmação reforçada e categórica

1+1=2.

para não ter mais dúvidas e discussões,
Leia-se: "um mais um é igual a dois e ponto"

Isso pode vir a ser uma nova onda

$$1+1 \approx 2$$

ou pode ser chamado de Anormal,

A hand-drawn mathematical equation in white ink on a dark teal background. The equation is $1+1 \neq 2$. The numbers and symbols are drawn with a rough, sketchy style, using thick, irregular strokes. The plus sign is a simple cross, and the not-equal sign is a jagged, hand-drawn symbol. The number 2 is also drawn with thick, irregular strokes.

Leia-se: "um mais um é diferente de dois"

Depende tudo do ponto de vista.
Pois, existem pessoas que dizem sempre:

“1+1=2”

EXPLICA TODO!

E outros que dizem sempre:

“ $1+1=2$ ”

NÃO EXPLICA NADA!

Afinal nem Pastor Evangélico consegue explicar,

1+1=2...

Leia-se: "... Bem! Não importa! O que realmente importa é que você é pecador e precisa de Jesus para a sua salvação etc. etc. ..."

Vamos escrever o livro antes que o meu primeiro Protótipo...



Em várias idiomas:

A hand-drawn equation '1+1=2' in white ink on a dark teal background. The numbers and symbols are drawn with thick, expressive strokes, giving it a sketchy, artistic appearance. The '1's are tall and narrow, the '+' is a simple cross, the '=' has two horizontal bars, and the '2' is a simple, rounded shape.

Leia-se: "one plus one is equal to two"

Poliglota

EINS + UN = TWO

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Numeração romana

I + I = II

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Chinês



(Leia-se: "um mais um é igual a dois")

Coreano

일 + 이 = 일 이

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Grego

$\alpha + \alpha = \beta$

Leia-se: "Um mais um é igual a dois"

Hebraico

א + א = אב

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Numeração Árábica

The image shows the Arabic numeral equation 1+1=2. The numbers are written in a stylized, calligraphic font. The '1' is a vertical stroke with a small hook at the top. The '+' is a cross with four small dots at the ends. The '=' is a horizontal line with three short vertical bars. The '2' is a curved stroke that starts at the top left, goes down, then curves to the right and then back down.

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Ou concentrar-se na Generalização,

$$X + X = 2X$$

Leia-se: "xis mais xis é igual a dois xis"

...Na Convenção,

$$A + A = B$$

onde $A = 1$ e $B = 2$,
Leia-se: "A mais A é igual a B"

...Na linguagem de conjuntos,

$$1 + 1 = 2 \in \mathbb{N}$$

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R} \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{U}$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois que pertence ao conjunto de números naturais que está contido no conjunto de números inteiros que está contido no conjunto de números racionais que está contido no conjunto de números reais que está contido no conjunto de números complexos que está contido no conjunto universo"

...Em porcentagens,

$$100\% \cdot 1 + 100\% \cdot 1 = 100\% \cdot 2$$

Leia-se: "cem por cento de um mais cem por cento de um é igual a cem por cento de dois"

...Ou na linguagem de Programação,

```
IF Q=1  
THEN Q=Q+1  
ENDIF  
PRINT Q;
```

Leia-se: "if q é igual a um then incrementa mais um end if; e imprima q;"

para isso torna-se necessário saber Numeração Digital,

$$1+1=10$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Criptografado

GC6J3GTQ6294FBR
D3DX8 + GC6J3GTQ629
4FBRD3DX8 = JGT2HYBT2
2HVXJTTBTDY

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Programado por Deus contra hackers

A COM T O O G COM C

Para entender o que isto significa
é necessário entender a Teoria da Informação,

212

(Leia-se: "dois um é igual a dois"),
com ênfase na supressão de palavras.

Ou entender a Álgebra Booleana

$$1 + 1 = 1$$

$$1 + 0 = 1$$

$$0 + 1 = 1$$

$$0 + 0 = 0$$

Vamos recapitular fazendo um Feedback



A hand-drawn equation $1 + 1 = 2$ is shown in white on a dark teal background. The numbers and symbols are drawn with a rough, sketchy style. To the left of the equation is a white arrow pointing right, which is part of a larger white line that forms a feedback loop: it goes down, then right, then up, and then right again, ending at the start of the equation.

Leia-se: "iteração de 'um mais um é igual a dois'"

Fisicamente falando



Impulso ou pelo princípio da conservação da quantidade de movimento, Leia-se: "um choque perfeitamente elástico... desprezando atrito... etc."

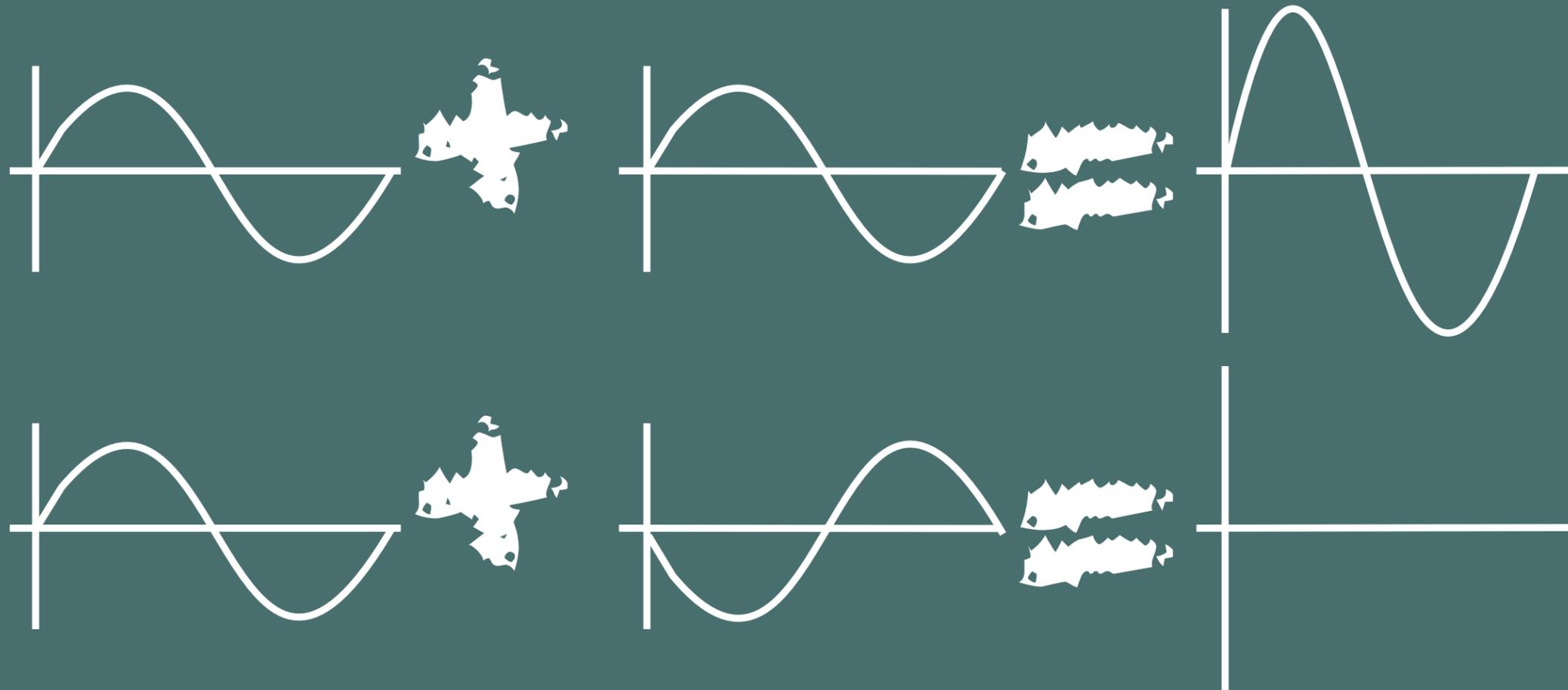
Ou num estudo de circuitos elétricos Resistência (ou Capacitância),



Leia-se: "um resistor (capacitor) mais um resistor (capacitor) depende da disposição serial ou paralela das mesmas"

Resistor em série	Resistor em paralela
<p data-bbox="416 701 1261 756">1 k Ohm 1 k Ohm \Rightarrow 2kOhm</p> 	<p data-bbox="1898 691 2660 848">1 k Ohm 1 k Ohm \Rightarrow 0.5 kOhm</p> 
Capacitor em série	Capacitor em paralela
<p data-bbox="540 1171 1199 1225">1 uF 1 uF \Rightarrow 0.5 uF</p> 	<p data-bbox="1945 1151 2473 1453">1 uF 1 uF \Rightarrow 2 uF</p> 

Ou Soma de Ondas



Ou quimicamente falando,



Balanceamento químico



Ou escrevendo na forma de Equilíbrio



Leia-se: "um mais um está em equilíbrio com dois"

Isso requer um estudo aprofundado
de metodologia científica :
Dedução



The image shows three hand-drawn mathematical equations in white ink on a dark teal background. The first equation is $0 + 1 = 1$. The second equation is $1 : 1 = 1$. The third equation is $1 + 1 = 2$. The numbers and symbols are drawn with a rough, sketchy style.

Leia-se: "zero mais um é igual a um,
portanto um mais um é igual a dois"

Indução

1+1 SERÁ 2?

Leia-se: "um mais um sempre será igual a dois?"

Princípio da Indução Finita

$1+1=2, 1+1=2, 1+1=2, \dots$

$\dots 1+1=2, 1+1=2, \dots$

Leia-se: "um mais um deve ser dois"

Método Hipotético

PELA HIPÓTESE, $1 \neq 0$
ENTÃO, $1+1 \neq 0$

Leia-se: "pela hipótese um é diferente de zero, portanto um mais um também é diferente de zero"

Prova,

1+1 ≠ 0+1

Leia-se: "Pois, um mais um é diferente de zero mais um"

Isso é válido na Lógica Matemática

$\forall (1+1), \exists 2$

Leia-se: "para qualquer um mais um existe dois"

Se e somente se,



Leia-se: "um mais um implica se e somente se em dois"

Isto é,



Leia-se: "um mais um implica em dois "

e, também, tem necessariamente que

$$2 \rightarrow 1+1$$

Leia-se: "dois implica em um mais um"

Podemos ainda testar a Consistência pela negação,

1+1 ≠ ~2

Leia-se: "um mais um é diferente a não-dois"

Ou pela Dupla negação

$$1+1 = \sim(\sim 2)$$

Leia-se: "um mais um é igual a não-não-dois"

Pelo grau de complicação gradual das teorias,
tem-se a idéia genérica de *a priori*

1+1=2 → X

Leia-se: "um mais um é igual a dois é anterior a qualquer coisa"

e de a posteriori



Leia-se: “um mais um é igual a dois é ensinado culturalmente”

Mas a questão é Relativa

“1+1=2?”!

Leia-se: “Isso é relativo!”

Lembrei da história de Tomas Edison, famoso inventor americano do começo do século XX, que na escola primária era considerado muito excêntrico. Certo dia foi expulso da escola pois demonstrou que



juntando em um, monte de barro das duas mãos.

Os gênios são loucos e anormais, pela hipótese e pela definição.



A Relatividade de Einstein também o é.
Leia-se: "um mais um é igual a um"

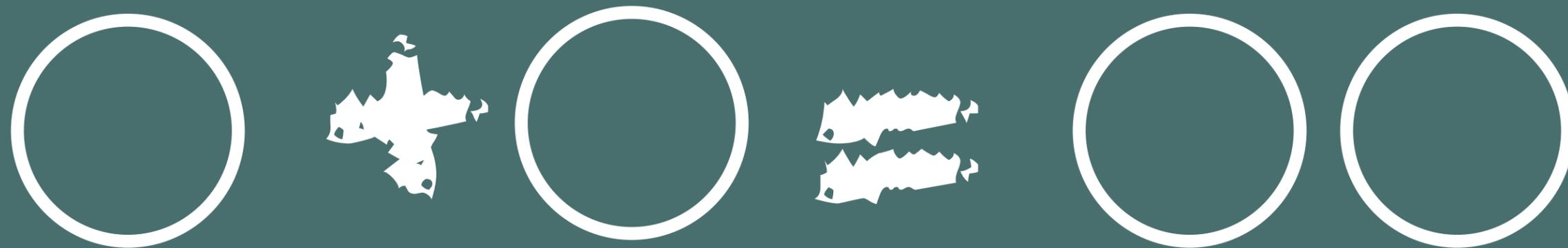
Quero dizer

1+1=RELATIVO

Leia-se: "um mais um é relativo"

Este aparente paradoxo é explicado
pela física e intuitivamente pela matemática.

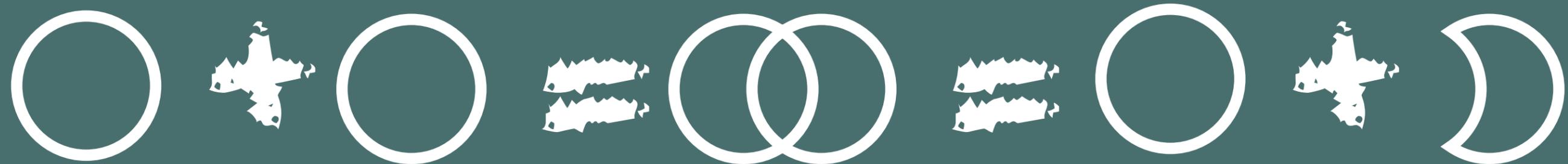
Soma de Conjuntos



Leia-se: "a soma de um conjunto mais um
conjunto é igual a dois conjuntos"

Mas existem conjuntos com elementos iguais nos dois conjuntos

Intersecção



Leia-se: "a soma de um conjunto mais um conjunto é igual a dois conjuntos menos a parte comum dos dois conjuntos"

Traduzindo e normalizando

$$1+1=2-\alpha$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois menos algo, ou alfa"

Pela análise vetorial fica mais fácil.



Isso é igual a dizer mais ou menos assim,

$$\sqrt{1} \neq \sqrt{1} \neq \sqrt{2}$$

Leia-se: “a raiz quadrada de um mais a raiz quadrada de um é diferente de raiz quadrada de dois”

Conjugado



Leia-se: “um mais um conjugado é igual a dois”

$$1 + 1 * = 2 *$$

Leia-se: "um mais um conjugado é igual a dois conjugados"

Que vem da teoria dos números complexos:
número Imaginário

$$1 + i^2 = 2$$

(Leia-se: "um mais um é igual a dois")
pois,

$$i^2 = -1 \quad \text{ou} \quad i = \sqrt{-1}$$

Isso não é do tipo



Mas, é do tipo Refinamento,

$$(\cos^2 \theta + \sin^2 \theta) + 1 = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n}$$

um artifício matemático para complicar...pois:

$$(\cos^2 \theta + \sin^2 \theta) = 1$$

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n} = 2$$

É complicado?
Então, vamos complicar mais.

$$\begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0 & i \\ i & 0 \end{vmatrix} = 2$$

Spinor

Limite,

$$\lim_{i \rightarrow 1} (1+i) = 2$$

Leia-se: "limite de um mais i com i tendendo a um é igual a dois"

Falando em limites: Infinito

$$1\infty + 1\infty = 2\infty?$$

Leia-se: "um infinito mais um infinito é igual a dois infinitos"

Existem dois infinitos?

Existe um infinito?

É mais consistente dizer: Infinito,



Leia-se: "infinito mais infinito é igual a infinito"

Por isso, Limite do infinito,

$$1+1+1+1+1+1+1+\dots =$$

$$2+2+2+2+2+\dots$$

Leia-se: "Soma de uns até infinito é igual a soma de dois até infinito"

E qual é o limite do infinito?

LIMITE $(1+1+1+\dots)$ = ?

Limite do Universo, (Leia-se: "limite do universo pode ser alcançado somando um mais um infinitamente e é igual a ...)

Agora vamos nos concentrar na Constante,

$$1 + 1 = C$$

Leia-se: "um mais um é igual a um constante"

Pelo princípio da constância da velocidade da luz da Relatividade de Einstein tem-se

$$c + c = c$$

Pela lei distributiva,

$$C(1+1) = C(1)$$

então,

$$1 + 1 = 1$$

(Leia-se: "um mais um é igual a um")
De onde, a famosa fórmula do século XX,

$$E = mc^2$$

Algo errado?

Tudo isso tem suas probabilidades:

Probabilidade (Clássica),

$$P(1+1=2) = 1$$

Leia-se: “a probabilidade de um mais um ser igual a dois é um”

Ou ainda,

Probabilidade (Clássica),

$$P(1+1 \neq 2) = 0$$

Leia-se: "a probabilidade de um mais um ser diferente de dois é zero"

Probabilidade (Relativística)

$P(1+1=2) = \text{RELATIVO}$

Leia-se: "a probabilidade de um mais um ser igual a dois é relativo"

Probabilidade (Quântica),

$P(1+1=2) = \text{INCERTO}$

Leia-se: "a probabilidade de um mais um ser igual a dois é incerto"

Falando em Mecânica Quântica, o resultado nunca é certo mas aproxima-se tão perto dependendo da medição e chega a um Contorno,



Leia-se: “um mais um é igual a em torno de dois”

Por causa do Princípio da Incerteza,

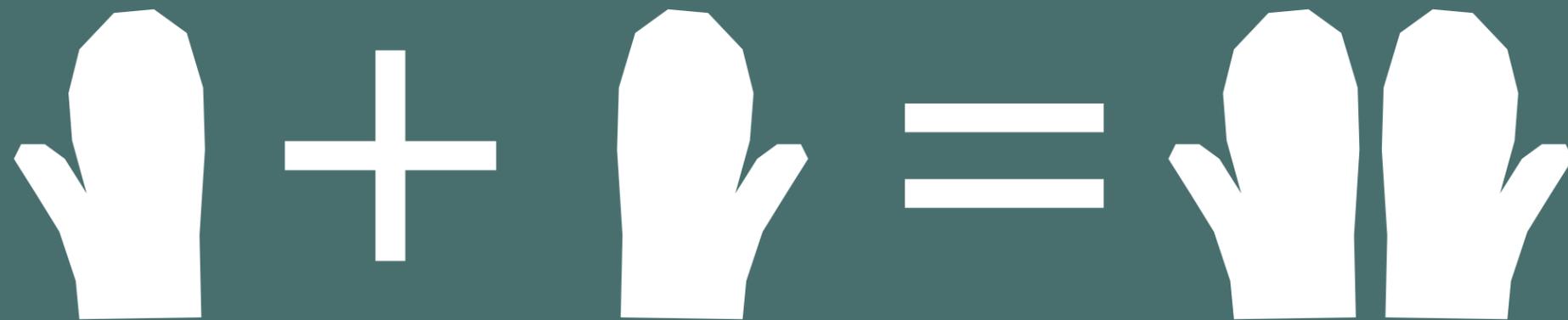


Às vezes, parece como erro,

$$1+1 = 2 \quad (\pm 0,06)$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois com erro de 3 %"

Mas é por causa do Observador,



Ou pela desvalorização,

$$1 + 1 = 2(1 - e^{-\lambda t})$$

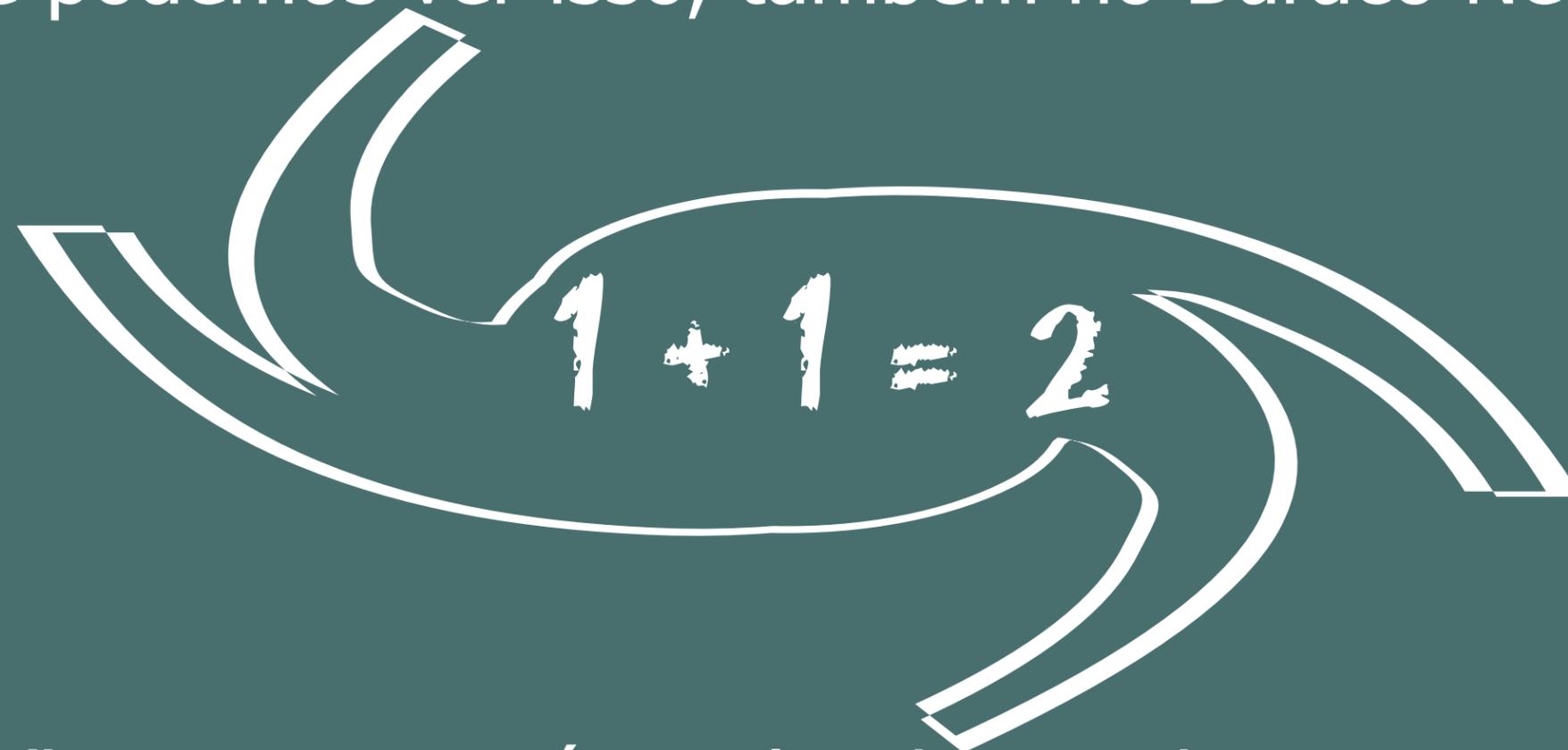
Leia-se: "um mais um é igual a dois com decaimento em relação ao tempo"

Tudo isso começa ser facilmente compreensível fazendo Normalização,

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

Leia-se: "a normalização de 'um mais um é igual a dois'"

Dizem que esta afirmação tem que ser vista
em qualquer lugar e tempo.
Será que podemos ver isso, também no Buraco Negro?



Leia-se: "um mais um é igual a dois no buraco negro?"
Recentemente prof. Hawking falou que sim!

Também pode ser confirmada na

1-1 = BIG BANG

Singularidade? Leia-se: "*Creatio ex nihilo*"?
Isso nem ele (Hawking) sabe, ainda!

Ele afirma que quando

$1+1+\dots = \text{COM A LIMITE}$

Leia-se: "se tem limite, então existe Deus"
Este é a Espiritualidade da ciência moderna

Que qualquer pessoa pode contestar
com cosmovisão diferente: Hinduismo

SEJA LIMITE = $1+1+\dots$

Leia-se: "um mais um não tem limite" ou
"para não ter singularidade tipo Big Bang, podemos
fazer o universo não ter limite"

Isso é um...



... Teste de QI

Do Iluminado,



Leia-se: "huuuum mais huuuum é igual a 'EUREKA!'"

Todos tentam explicar a Criação,

HAAJA "1+1" E "2"

Leia-se: "haja um mais um e houve dois"

Criação e o fim do mundo,

$$0 + 1 + 1 = 2 + 0$$

Leia-se: "um mais um que surge do nada é igual a dois que é absorvido por nada"

Assim como,

$$1-1=0$$

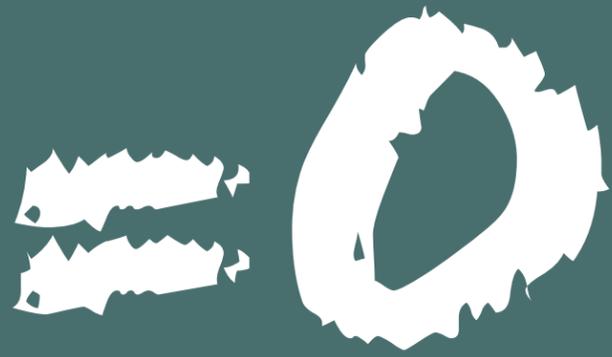
Princípio da Conservação,
Leia-se: "um menos um é igual a zero"
Onde se lê:



Matéria,



Antimatéria,



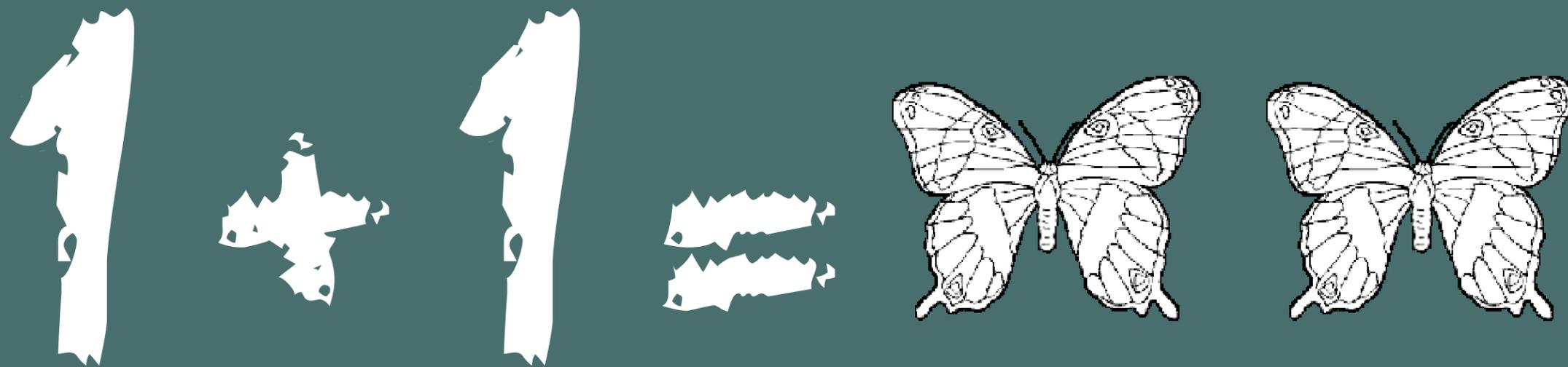
Nada.

Por exemplo,

$$1+1-1+1=2$$

Produção de Pares.

Isso sugere a visualização das equações da física.



A profundidade dessa visualização passa despercebida por muitos geralmente por causa do hábito de escrever,



Se escrever errado torna-se um Conflito de Interesse,

$$1 + 1 = 2$$

Contra,

$$1 + 1 = 2$$

Ou conflito de opiniões,

$$1 + \sqrt{1} = 2$$

Ou vai parecer que está no Espelho,...



Reflexo na Água,

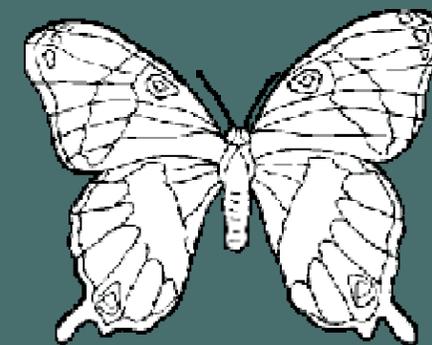
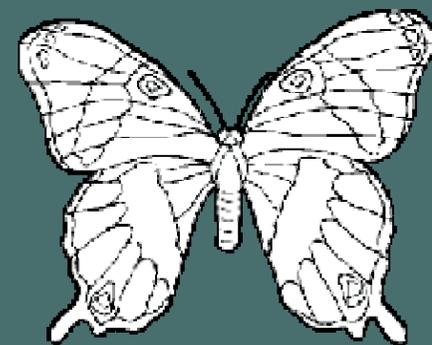
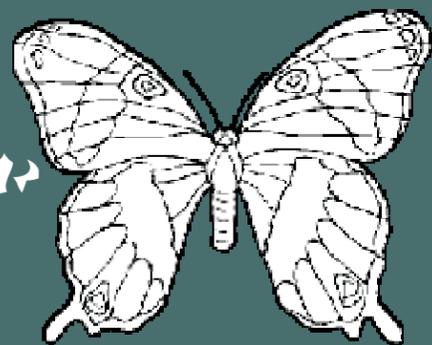
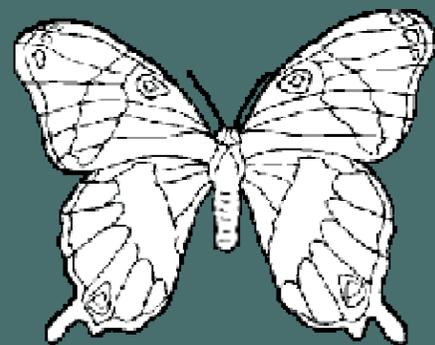


Que pode ser mais bela, mas nada mais que Poesia,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

A poesia da natureza que podemos imitar chama-se
Biomimetismo,



Isso não é Arte abstrata,



nem Arte dos Grafiteiros,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Nem Diagnóstico Médico,

A white handwritten signature on a dark teal background. The signature is stylized and appears to be a name, possibly 'Luis', written in a cursive script.

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Por exemplo,

A C O M A T O U G C O M A C

DNA,

a informação da vida que pode ser

1+1=2

1+1=2

1+1=2

Copiado...

...E reproduzido

$$(1+1) \times (1+1) \times (1+1) \times \dots$$
$$= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \dots$$

No Embrião



Ou Abortado,



Leia-se: "um mais um deveria ser três, pelo menos"

Mas a Vida Continua,



Leia-se: “um mais um é igual a um, no mínimo”

E reproduzindo e reproduzindo...

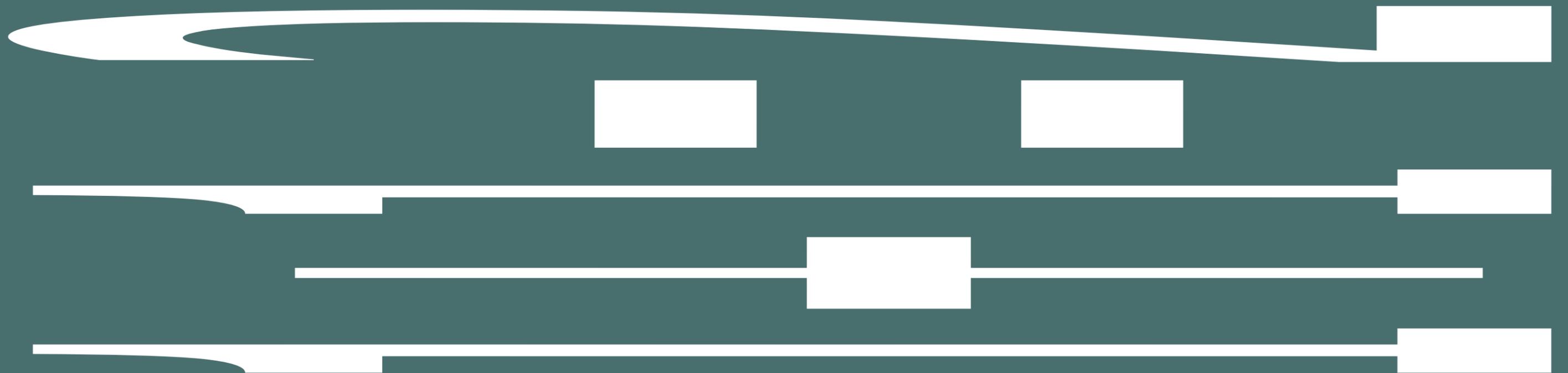
$$\begin{aligned} & (1+1) \times (1+1) \times (1+1) \times \dots \\ & = 2 \times 2 \times 2 \times \dots \end{aligned}$$

É a Evolução,

$$1+1+1=2+1$$

Leia-se: "um mais um mais um é igual a dois mais um"

Ou um Jogo?



(Incline o livro para enxergar a escrita)

Do tipo, Futebol,



Leia-se: "homem com bola sempre dá em futebol"

Que o fanatismo invoca sempre

1+1=2, DE NOVO!

Invicto

Leia-se: "um mais um é igual a mais dois, de novo!"

Já é PENTA e quer mais!!!!

$$1+1+\dots=+2+\dots$$

HEXA CAMPEÃO!!!!

Mas isso consegue-se em qualquer jogo



Juntando-se forças,
Leia-se: "grandes e pequenos dá inteiro"

Se fizer isso,



A Previsão é a Confirmação,
Leia-se: "um voto mais um é igual à vitória"

Mas, cuidado! O poder concentrado sempre fala em



Dividir o Bolo

Leia-se: "somar um a um para dividir por dois"



Mas sempre dividido por um.

Nessas horas temos que lembrar que o Poder
se consegue voto por voto.

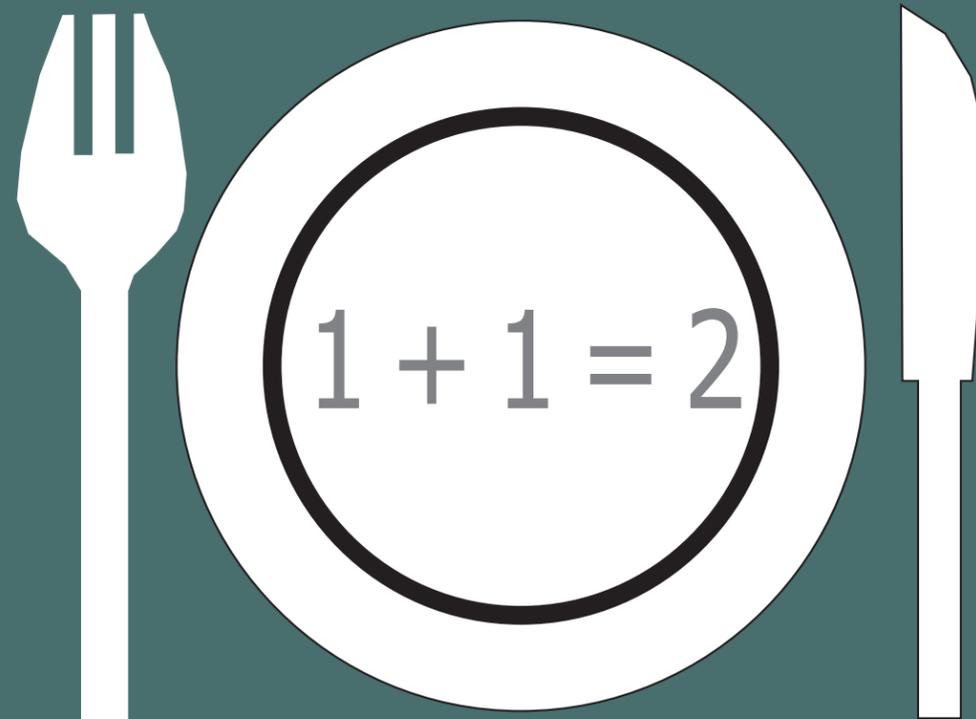


É uma Conquista,

1+1 = 0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+
0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+
0,1+0,1+0,1+0,1+0,1+0,1

Leia-se: "Vitória com suor"

Para dar Comida para todos, preocupar-se
com o povo de verdade



para se Reeleger,

1+1 = 8 ANOS

Leia-se: "um mais um é igual a mais um mandato"

A verdadeira Solidariedade,

$$1+1 = 200 \times 0,01$$

Leia-se: "um mais um é igual a duzentos de um centavo"

E Responsabilidade

1-1 ASSUNTO 2

Na Fraternidade,

$$\frac{1+1}{2} = 1$$

Leia-se: "um mais um dividido por dois é igual a um"

Com Divisão de Trabalho,

$$\frac{12}{12} + \frac{36}{36} = \frac{20}{10}$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Produzindo,

$$(1+1) \times 1.000 = 2 \times 1.000$$

Leia-se: "multiplique por mil, um mais um é igual a dois"

Mesmo Com Risco Operacional,

$$1+1=1,54$$

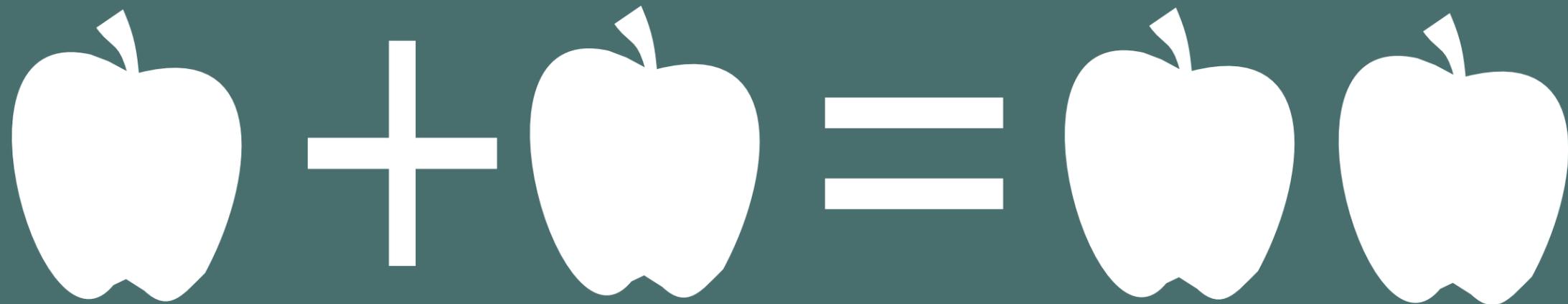
Leia-se: "um mais um é igual a um e cinquenta e quatro centavos"

Com Risco Operacional mais preciso,

1+1=1,546

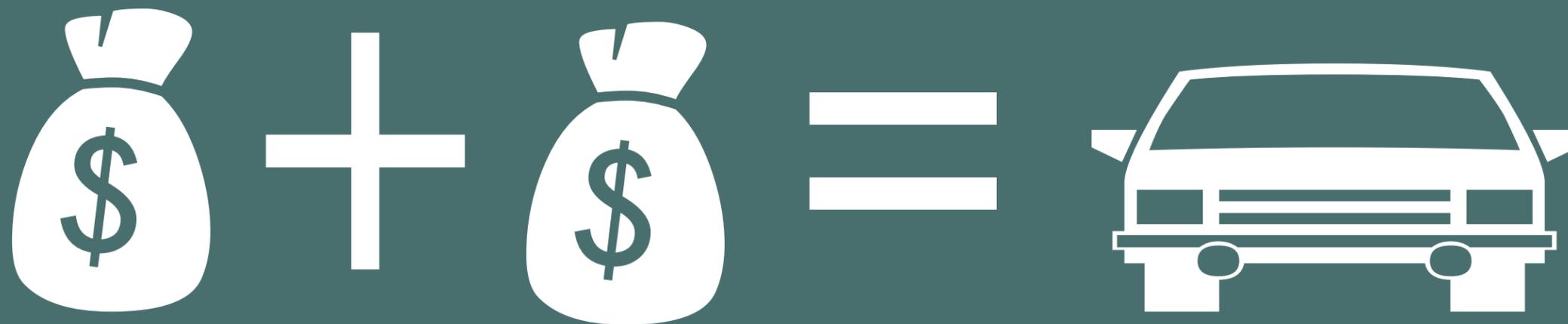
Leia-se: "um mais um é igual a um e quinhentos e quarenta e seis milésimos"

Todos terão



Leia-se: "uma maçã mais uma maçã é igual a duas maçãs"

Mais Sonho,



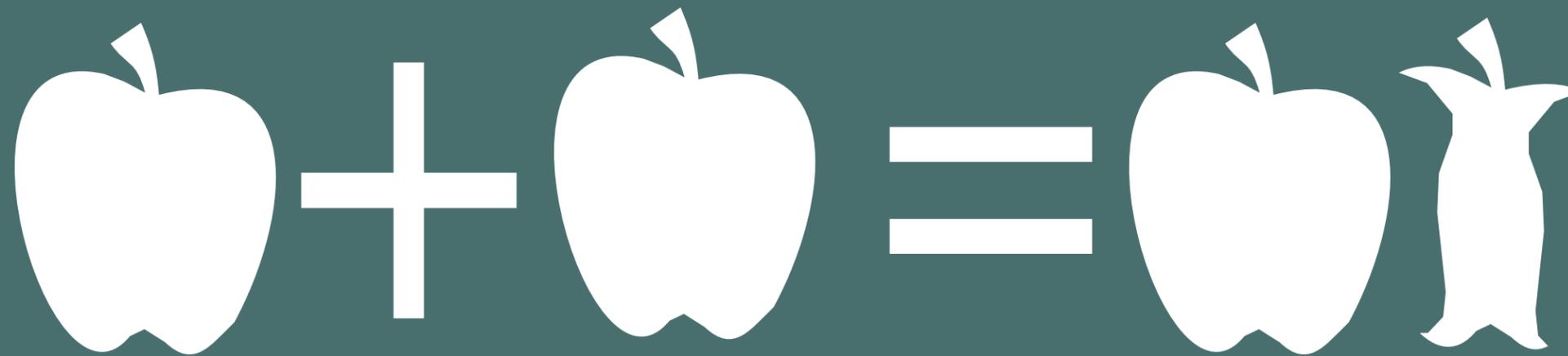
Leia-se: "juntando um a um dá para comprar"

Até Sonho Jovem,



Leia-se: "Se você esforçar consegue..."

Mas a vida continua e é necessário



Consumir

Leia-se: "eu gosto de maçãs"

Fazem de tudo para satisfazer o Consumidor,



Leia-se: "gastei tudo!"

Liquidação,

1+1=1

Leia-se: "Desconto de 50%"

Lojas de 1,99,

1+1=1,99

Leia-se: "Tudo por 1,99"

3 em 1



Leia-se: "três em um"

Divide 1 em 3



Leia-se: "um em três"

Se pagarem Imposto,

1+1=2-0,36

Leia-se: "um mais um é igual a dois menos o ICMS"

O lucro é muito menor que quando se Sonega,

1+1=2-0,01

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Que fazem para isso Duplicação

$$11 + 11 = 22$$

Aprovada pela burocracia,



The image shows a hand-drawn equation $1 + 1 = 2$ in white ink on a dark teal background. The numbers and symbols are drawn with a brush, giving them a rough, textured appearance. Overlaid on the right side of the equation is a white rectangular stamp with a dashed border. Inside the stamp, the word "APROVADO!" is written in a bold, sans-serif font, slanted upwards to the right.

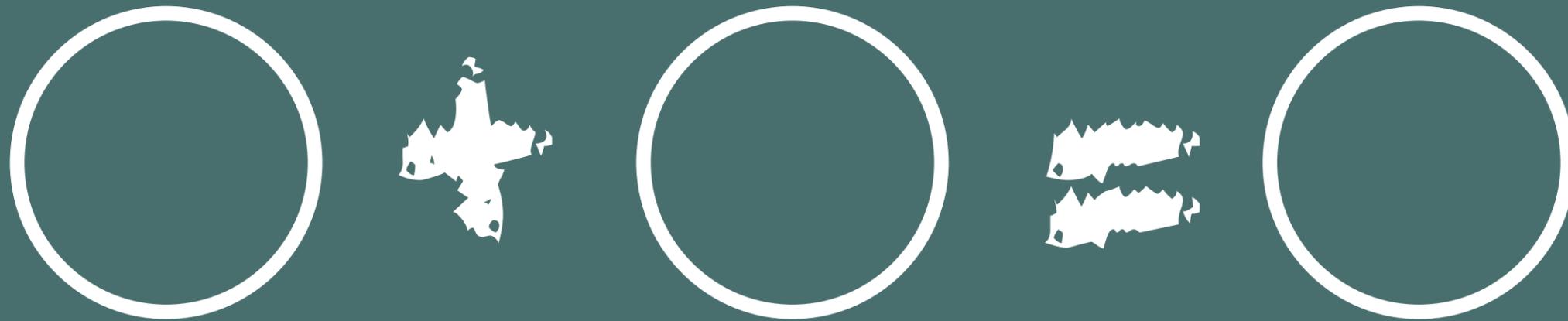
Leia-se: "um mais um é igual a dois, com aprovação"

Desde que o mundo é mundo todo mundo consegue isso Deitado,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

É um Roubo,



Leia-se: "um mais um é igual a um ..."

Que às vezes deixa Prova do Crime,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

E por isso também cresce tecnologias que deixam
Crime sem vestígio,



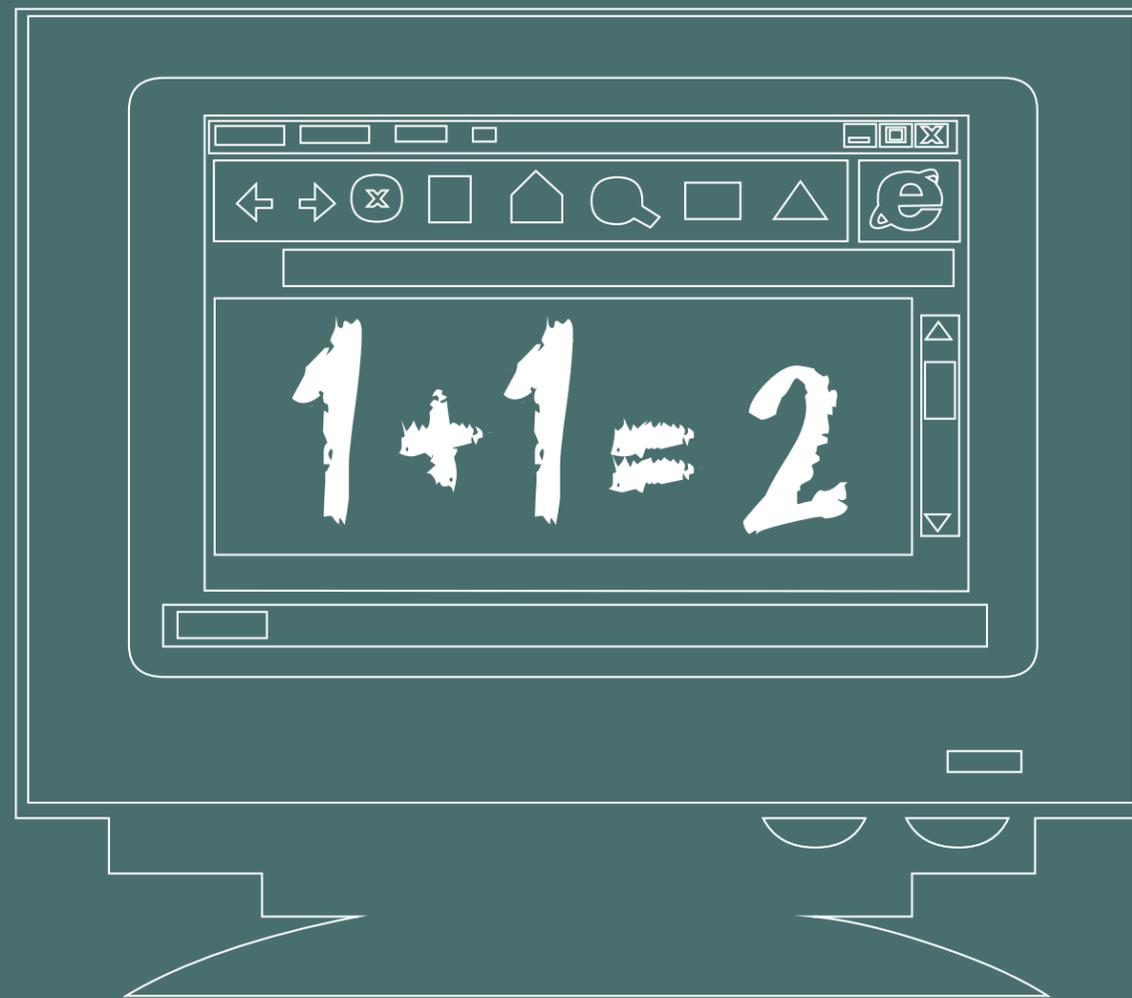
Leia-se: "um mais um é igual a..."

E todo mundo imita isso como se fosse
uma onda

1 + 1 = 2 x 1 x 1 x 1 x 1
x 1 x 1 x 1 x ...

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Tornando Cultura,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Cultura Jovem,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Que Multiplica sem parar,

$$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times \dots = 1$$

"Leia-se: "um multiplicado por um é sempre igual a um"

E Divide sem parar,



Leia-se: "um dividido por um é sempre igual a um"

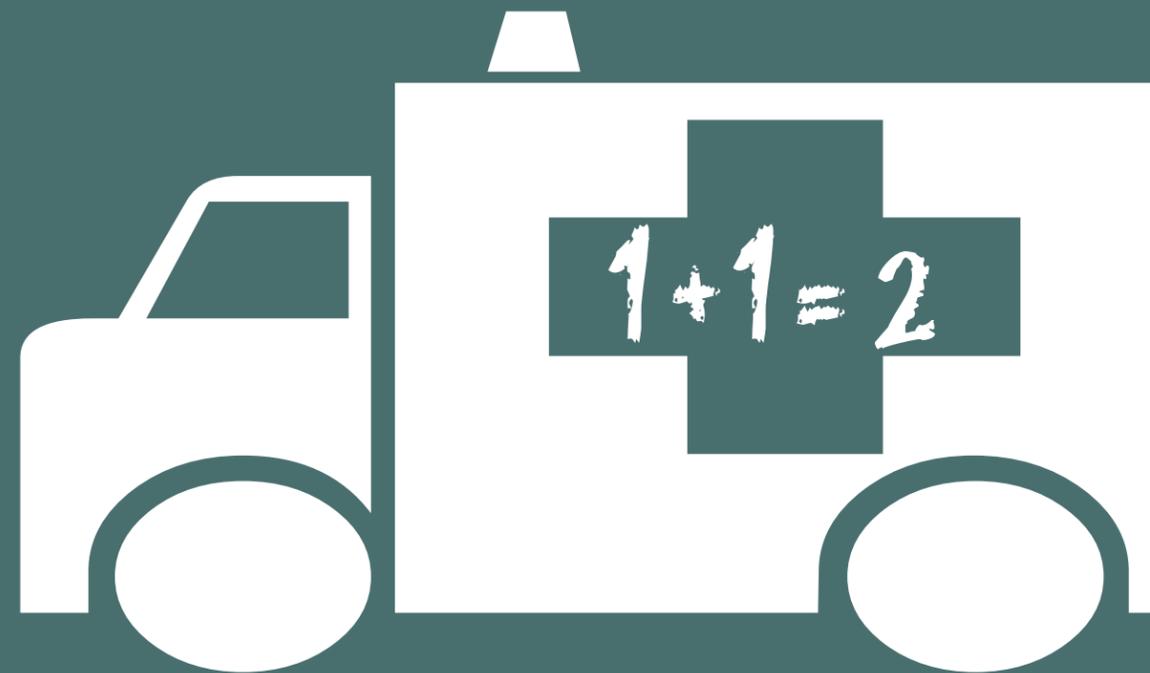
Não muda nada para os que aceitam tudo

1+1=YES!

"Yes!" em tudo

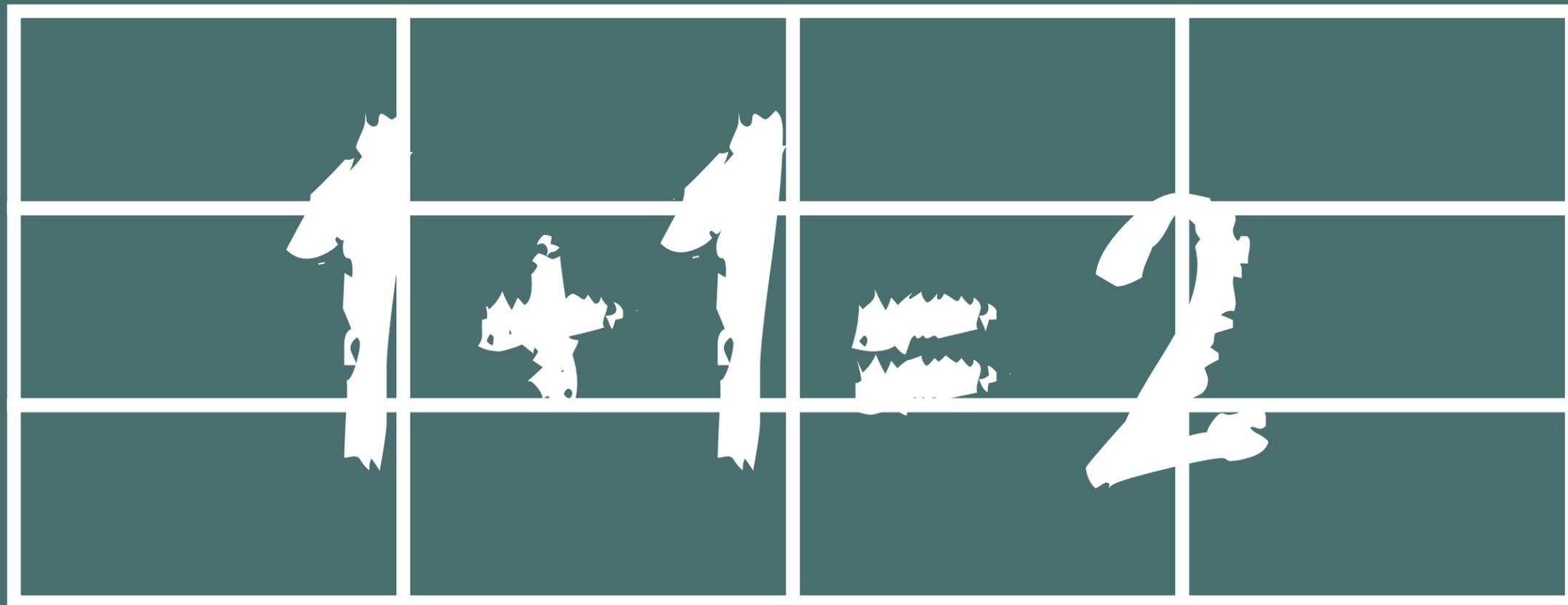
Leia-se: "um mais um é igual a yes!"

Isso Machuca,



Leia-se: "um mais um é igual a dois, hospitalizado"

Aprisiona



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

E depois de Tesourada,

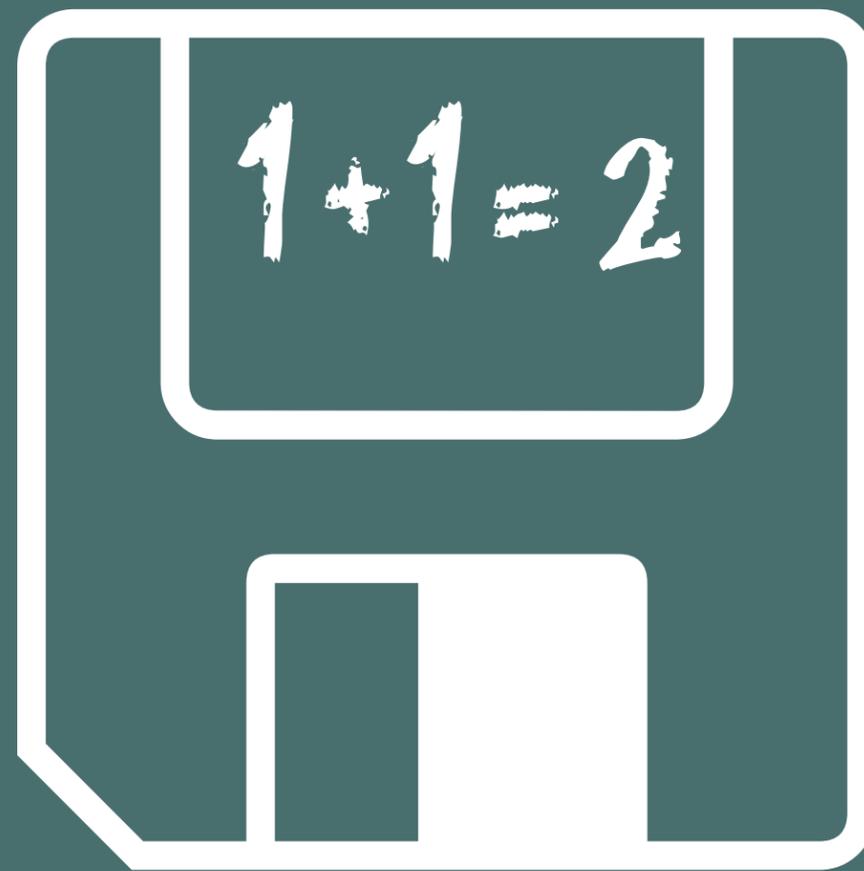


Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Datilografada, Leia-se: "tec tec tec tec tec"



Arquivada, Leia-se: "salvar como"



Gravada, Leia-se: "rec"



E pode até ser Proibida,



Leia-se: "proibido: um mais um é igual a dois"



Esquecida, Leia-se: "o que mais o que é igual a o que?"

Só fica na Memória,

1+1 ERA 2

Leia-se: "um mais um era igual a dois"

E tornou-se um Enigma,



Leia-se: "preencher as lacunas"

Então, procura-se na Internet,

1+1 SEARCH 2

Leia-se: "pesquisar 'um mais um é igual a dois'"

Caindo na *Web*,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Navegando,

1+1



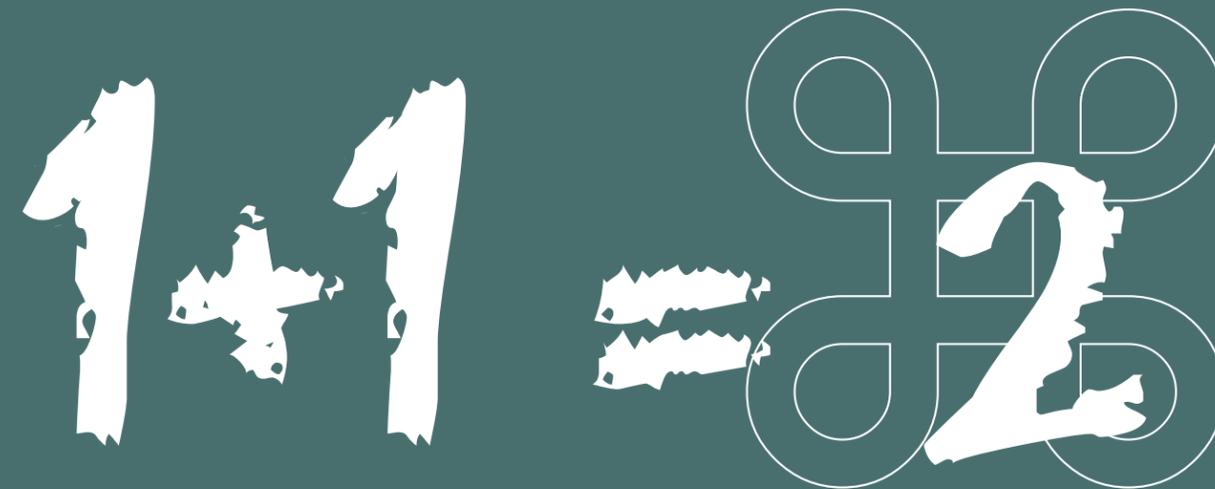
Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Usando Windows,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Usando Mac,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Por que é a Tendência

1+1@2

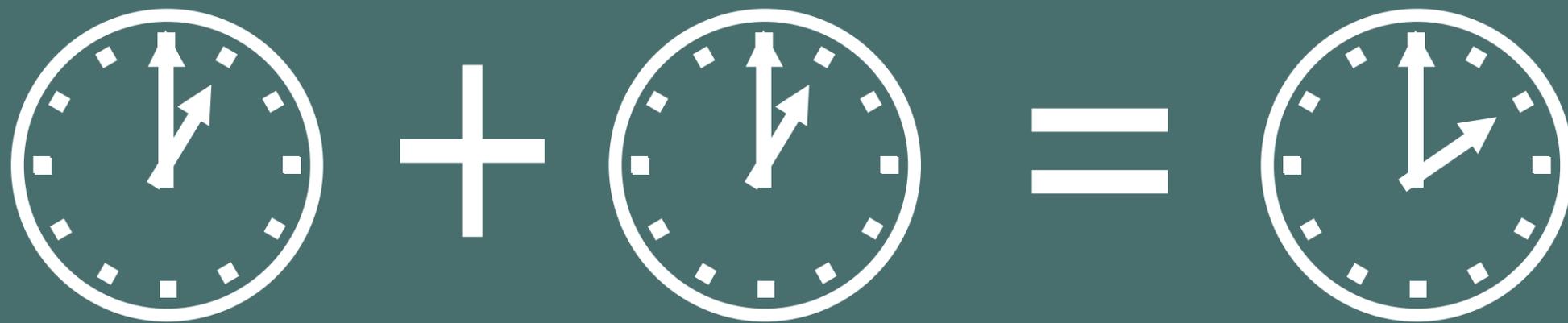
Leia-se: "um mais um arroba dois"

Mas não esqueça que o mundo dá voltas,



Leia-se: "um mais um é igual a dois
é igual a um mais um é igual a ..."

O Tempo Passa, Leia-se: "uma mais uma é igual a duas"



E tem que Ajustar as Contas,

$$1+1=0,9+1,1$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Na Ressurreição,

1+1-1+1=2-1+1

Leia-se: "um mais um menos um mais um
é igual a dois menos um mais um"

Isso é Profético,

1+1 SERÁ 2

Leia-se: "um mais um será dois"

Eficiente,

$$\frac{2}{1+1} - 1 = 0$$

Eficaz

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ \hline 1+1 \\ \hline 1 \end{array}$$

Com muita precisão,

$$1+1 = 2,0000000000000000$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Pois naquele dia vai mostrar todo o Pecado menor,

1+1 = 2,0000000000000001

Leia-se: "um mais um é igual a dois e um pouquinho mais"

Tanto como Cola

$$1+1=2$$

Leia-se um mais um é igual a dois

Nas Provas de Fim de Ano,

1()1()2

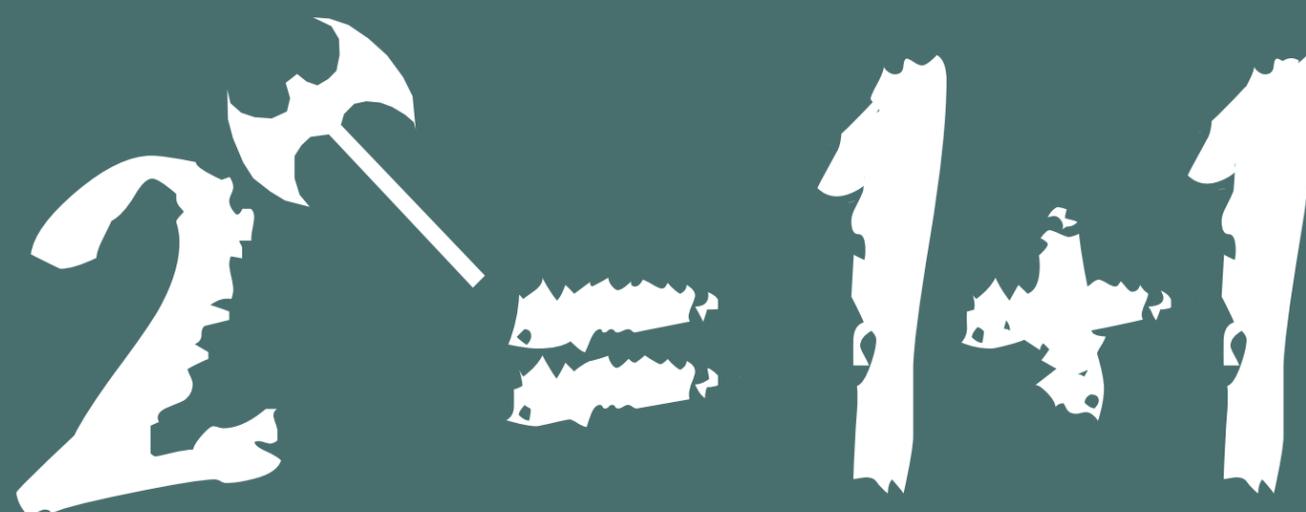
Responda corretamente: "um()um()dois"

Quanto Pecado maior,

1+1=2,01

Leia-se: "um mais um é igual a dois e um pouquinho mais"

Como Assassinato,



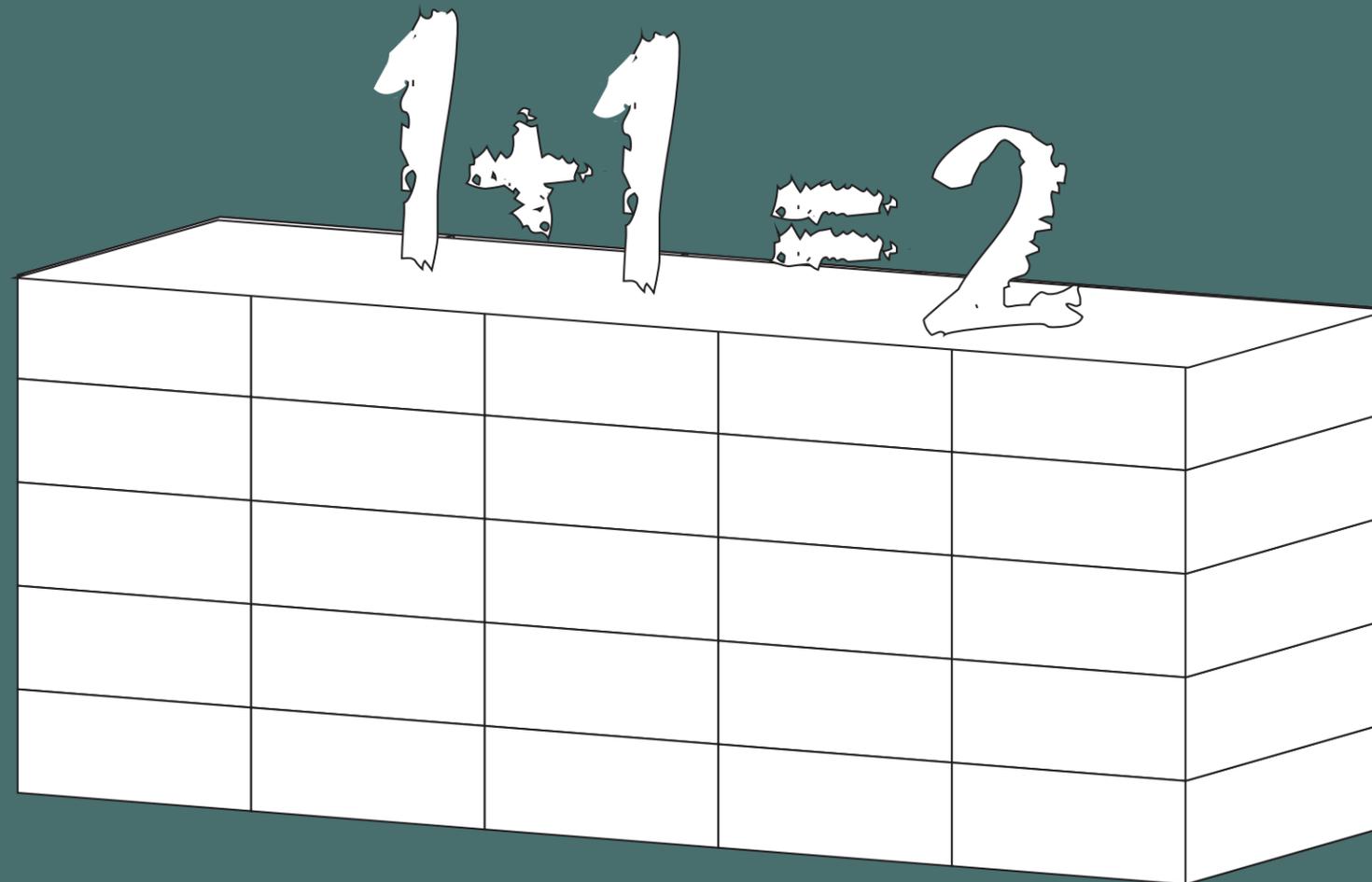
Leia-se: "dois é igual a um mais um"

Ou mesmo Mentiras,

$$1+1=0$$

Leia-se: "Eu minto quando digo que um mais um é igual a zero"

É uma situação do Muro de Platão,



Leia-se: "um mais um é igual a dois em cima do muro"

Ou são Objetivos,


$$1+1=2$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Ou são Subjetivos,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Temos que decidir,

1+1 ESCOLHO 2

Leia-se: "ou um mais um ou dois"

E Decidir,



Leia-se: "dois é igual a dois"

Ou Decidir,

2 = 2 .

Leia-se: "dois é dois e ponto"

Um último Comentário,

“1+1=2”

Leia-se: “um mais um é igual a dois”

Fazer uma Crítica,

2-1=1

Leia-se: "dois menos um é igual a um"

Ou uma Crítica Construtiva,

$$1+1 = 2 + \text{"}\alpha\text{"}$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois mais crítica"

A analogia,



Leia-se: "é análogo a um mais um é igual a dois"

Pode parecer Quadrado,

$$(1+1)^2 = 1^2 + 2 \cdot 1 \cdot 1 + 1^2$$

Leia-se: "quadrado de um mais um é igual a quadrado de dois"

Falando Economicamente...



Leia-se: "O que importa é o resultado, É IGUAL A DOIS"

...é sempre menor que dois...

$$1+1 \leq 2$$

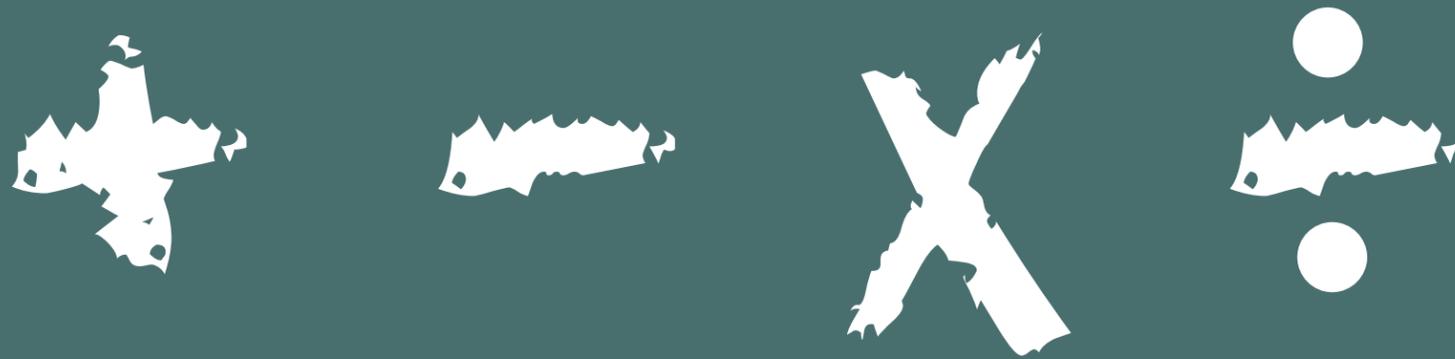
Leia-se: "um mais um é menor ou igual a dois"

...e nunca é maior do que dois

$$1+1 \geq 2$$

Leia-se: "um mais um é maior ou igual a dois"

Ou simplesmente dando importância para os operadores...



Leia-se: "O que importa é o processo"

...ou morfológica, estudo da palavra por palavra...

1, +, 1, =, 2,

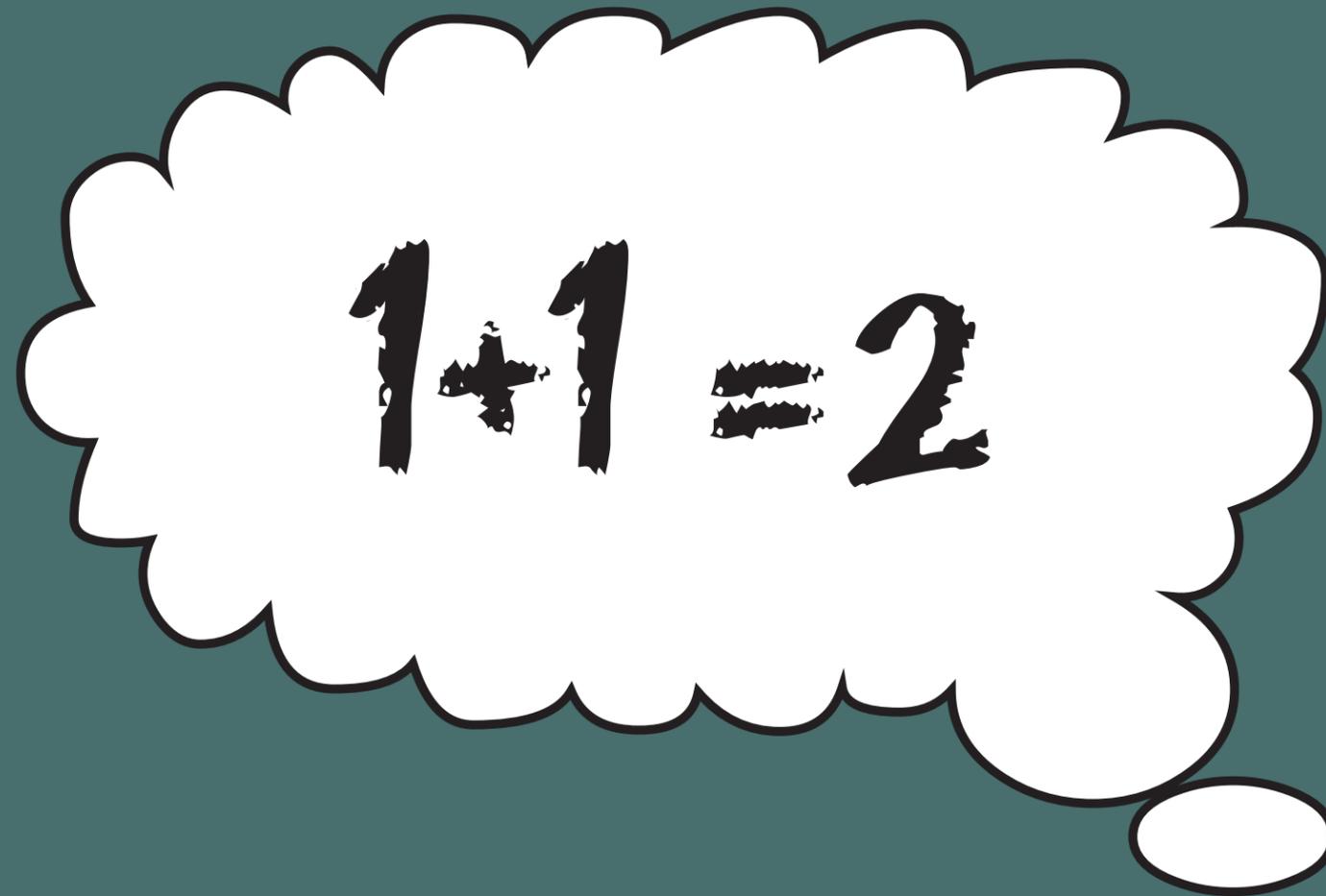
Leia-se: "um, mais, um, é igual a, dois,"

...a maneira de Wittgenstein

1. + 1. = 2.

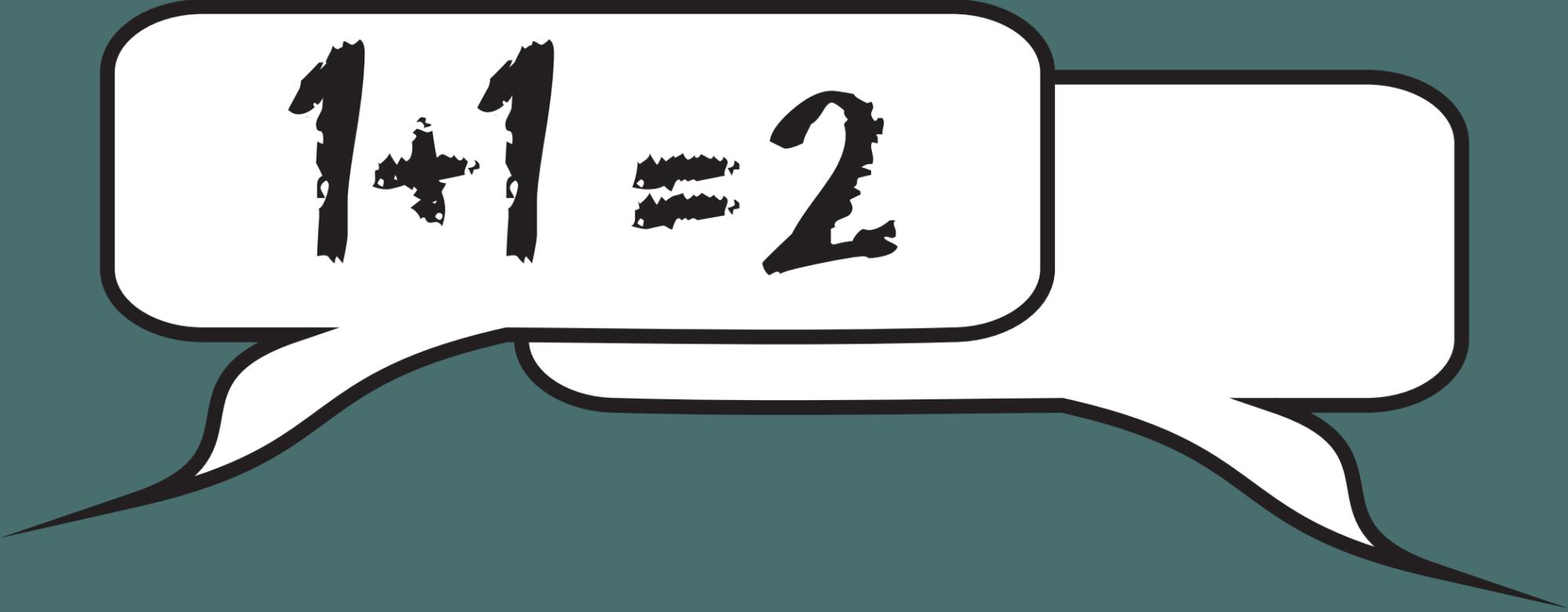
Leia-se: "um. mais. um. é igual a. Dois."

Pensando,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Dialogando



1+1=2

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Ensinando,


$$1+1=2$$

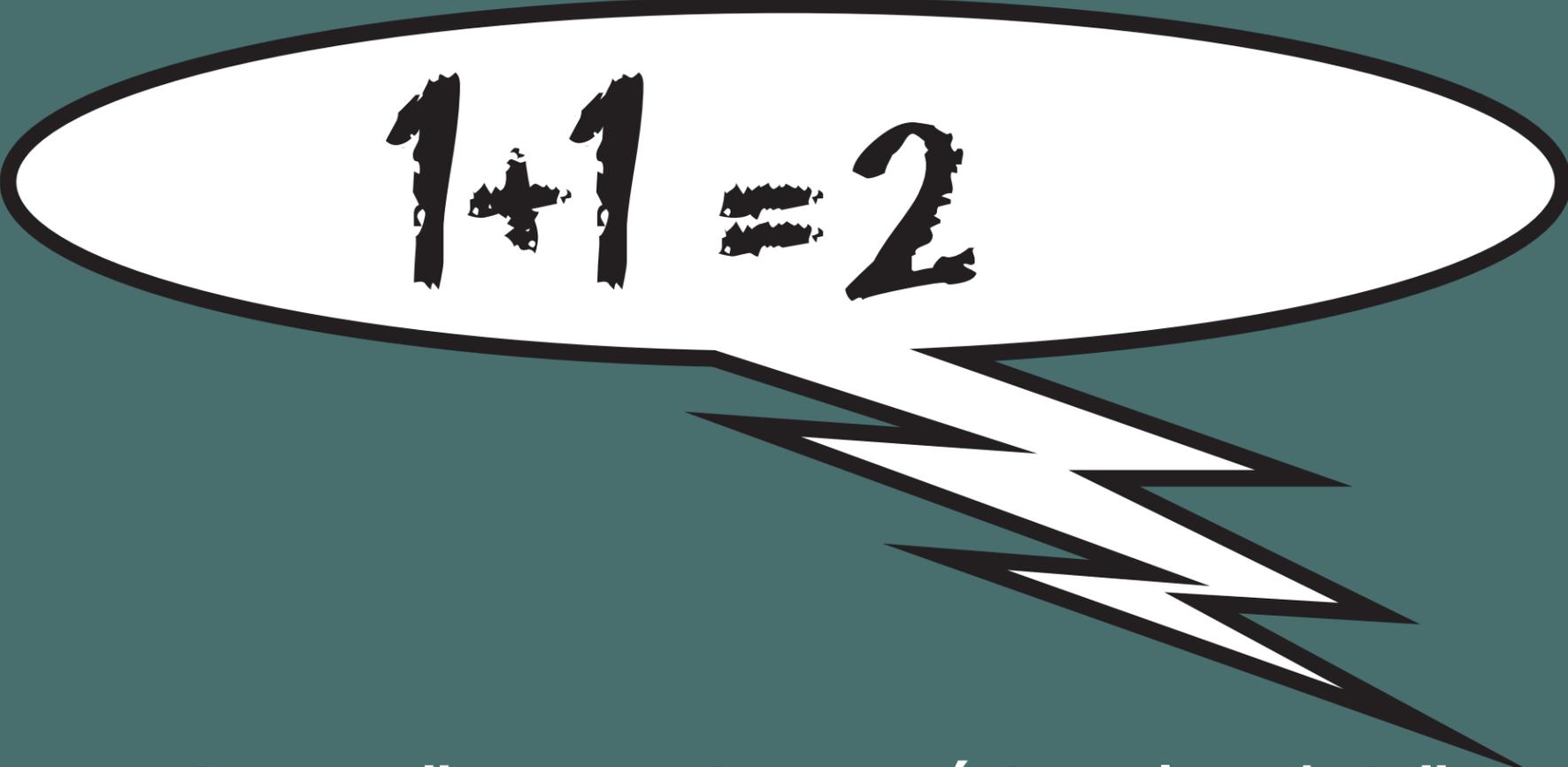
Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Até Abduzido por ET,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Mas a Revelação,

A hand-drawn speech bubble with a thick black outline, containing the equation 1+1=2 written in a rough, hand-drawn black font. The bubble has a tail pointing towards the bottom right.
$$1+1=2$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

É um Desafio,

$$\infty + 1 + 1 = \infty + 2$$

Leia-se: "Infinito mais um mais um é igual a infinito, mais dois"

É Justo,

$$1+1 = 50\%+50\%$$

Leia-se: "um mais um é igual a metade e metade"

Conveniente,

1+1 = 51%+49%

Leia-se: "um mais um é igual a sociedade de sócio majoritário"

Com Sonho,

$$1 + 1 =$$



Leia-se: "um mais um poderia ser igual a três"

Que sempre é um Desejo,

1+1 = R\$ 10.000,00

Leia-se: "sonhei..."

Mas tem que voltar ao Real,

1+1 = R\$ 2,00

Leia-se: "um real mais um real é igual a dois reais"

Por que é Marciano dizer que

The image shows the equation 1+1=3. The numbers and symbols are drawn with a rough, hand-drawn style, resembling a child's drawing or a primitive form of communication. The '1's are simple vertical lines, the '+' is a cross, the '=' is two parallel horizontal lines, and the '3' is a simple looped shape.

Leia-se: "um mais um é igual a três, só em Marte"

Ou Mágica,



Mágica, Leia-se: "ABRACADABRA"

Um filme de Harry Potter,



Leia-se: "um mais um é igual a qualquer coisa"

Sempre dá em Filmes de Hollywood,

★ + ★ = 2 FILMES

Porque nós gostamos de Virtual,

$$1+1=2-V$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois menos qualquer coisa"

Assim como, Política, fazer acreditar o que é obvio...

A hand-drawn equation in a rough, sketchy style. The numbers and symbols are drawn with thick, irregular lines, giving it a crude, almost childlike appearance. The equation is '1+1=3-1'. The plus sign is a simple cross, and the equals sign is two parallel horizontal lines. The numbers are tall and narrow, with some jagged edges.

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

...cheio de traição

2-1+1=2

Leia-se: "dois tira um mais um é igual a dois"

Vamos voltar...



...para a Paz Mundial,



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

...Carimbado...



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

...pela Decisão Internacional...

1+1=2

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

...Garantido pela Lei...

§ 1+1 = 2

Leia-se: "Artigo um mais um é igual a dois"

...protestado pela Anarquia...



Leia-se: "Abaixo! um mais um é igual a dois"

...por que sempre existe muito mais dívida...

$$1 - 2 = -1$$

...acumulada de cima para baixo.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

O Tempo corre e aumenta o Estresse...



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

...Aumenta o Pensamento Negativo...

-2 = -1-1

...que precisa de decisão.

1±1 = 0 00 2

Leia-se: "um mais ou menos um é igual a zero ou dois"

Enfim Algo menos...

$$1+1=2-\alpha$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois menos alfa"

...e algo mais...

$$1+1=2+\alpha$$

Leia-se: "um mais um é igual a dois mais alfa"

...Literalmente...



Leia-se: "mais mais mais é igual a mais e mais"

...nos Liberta.



Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Isto é, Cristocentrismo...



Leia-se: "cruz mais cruz é igual a cruz"

...e prova ontológica.

SE $1+1=2$, ENTÃO
 \exists DEUS

Leia-se: "se um mais um é igual a dois, então existe Deus"

1+1=2, AMÉM

Leia-se: "um mais um é igual a dois, amém"

Está parecendo Fundamentalismo.

1+1 ERA 2
1+1 É 2
1+1 SERÁ 2

Leia-se: "um mais um era, é e será sempre, absolutamente, igual a dois"

Isso em outros termos significa:



Leia-se: " 'três em um' E TEM NECESSARIAMENTE
que 'um em três' "

Isso é uma Provocação?

1+1 É OU NÃO É 2?

1+1 = "2"

Seria

Ideal?

Alternativo?

1+100 2

Leia-se: "um mais um OU dois"



Lógico?

Ou Busca da Identidade?



É a mesma conversa de sempre.

1+1+ETC. = 2+ETC.

Leia-se: "um mais um etc. etc. etc. é igual a dois etc. etc. Etc."

Isso Provoca...

1+1 É OU NÃO É 2?

...complica...

1+1+ETC.=2+ETC.

...Normaliza.

1+1=2! YES!

Alguns vão dizer

“ $1+1=2$ ”

EXPLICA TODO!

E outros vão dizer

$$"1+1=2"$$

NÃO EXPLICA NADA!

Ainda, outros vão dizer,

1+1=2, E DAÍ?

Leia-se: "e daí?"

1+1

Feliz sou eu, Leia-se: "basta um mais um"

Breve História de $1+1=2$

Só consegui entender a mente dos homens. Não de todos. Porque são muitos. Hoje são quase 7 bilhões de pessoas.

Considerando as pessoas que já se passaram por aqui e também as que vão passar por aqui ainda, é mente para não acabar mais.

É melhor tentar entender numa única mente de Deus do que entender todas essas mentes dos homens. Isso não deve ser difícil para os que procuram entender a mente de Deus numa única equação da teoria de tudo.

Eles dizem que com a equação final poderão conhecer a

mente de Deus. Então deve ser fácil para eles achar a equação final se conhecessem a mente de Deus, não é?

Será que todas as mentes pensam? Se todas pensam será que pensam do mesmo jeito? Será válido " $1+1=2$ " para todos? Isso já vem embutido na nossa mente ou aprendemos que é assim? Ou será que todas pensam de maneiras diferentes? Se pensarem diferentes, como será " $1+1$ " para elas? Como saber se são iguais se são todas diferentes?

Na dúvida aproximo-me com um objeto muito bem conhecido para ver as reações. O objeto deve ser igual ou semelhante para todas as situações e contextos. A isso se chama "Normalização". Para não perder de vista as semelhanças e diferenças, perturbo as mentes com uma afirmação óbvia, mas distorcida, quase subversiva. Isso é chamado de sensibilidade às "Condições Iniciais". O espalhamento provocado dá-me uma vaga idéia de como as pessoas pensam,

percebem, expressam e assimilam. Isso é "Medição". Feito o primeiro contato com o estranhamento, as pessoas já começam a se transformar, evoluem interagindo uns com os outros. Para isso serve o "Modelo". Essa difusão de perversidades cria diversidades. Isso torna a "Simulação" possível.

Quando normalizo é certo que seja "Reduccionismo". Mas volta a ser complexo e holístico quando depende do contexto e das condições iniciais. A medição depende do observador e da sua tecnologia. Mas o modelo ajusta até as mais finas exigências das autoridades. E a simulação mostra ser útil sem se gastar muito.

As palavras parecem iguais, mas a metáfora enriquece os significados. As frases e fórmulas são orientadoras da trilha dos pensamentos tipificados. E o discurso final faz-se parte da semiótica.

O objetivo é complicar; o que as pessoas e as mentes das pessoas sabem fazer de melhor! (Eclesiastes 7).

Será que tem Direitos Autorais?

1+1=2 ©

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

Direitos Autorais, para garantir

1+1=2 © ® TM

Leia-se: "um mais um é igual a dois"

1+1=2
EDAI?

Sobre o autor

Alexandre Choi

Físico e Teólogo, pesquisa o diálogo entre ciência moderna e a teologia.

Faz palestras sobre a Cosmologia e a fé Cristã.

Atualmente escrevendo outro livro:

Sermões Matemáticos e Geométricos