



O VELHO ANORMAL E O NOVO NORMAL.
LIÇÕES DE UMA PANDEMIA.



Editorial- 1T-2022





Parte A | Editorial

Vivendo a Ciência & Divulgando a Vida

O velho Anormal e o novo Normal. Lições de uma Pandemia.

Δ66 Publicação: 001.A01.N01.V01.PA.2022

Coluna da Revista VIDA | JANEIRO 2022

Editorial

Professor Luiz Carlos de Sá Rocha | Laboratório de Neuroimunologia | Departamento de Patologia | FMVZ | Universidade de São Paulo | e-mail: lusarocha@gmail.com

Tópicos desta Coluna

Editorial.....	1
01. Editorial.....	1
02. O novo NORMAL.....	2
03. Vivendo a Ciência.....	2
04. Divulgando a VIDA	3
05. A divulgação científica mais que necessária	3
06. Referências Bibliográficas	3

01. Editorial

O “site” um-professor.com é uma atividade acadêmica, listada no planejamento estratégico do Prof. Luiz Carlos de Sá Rocha do Departamento de

Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. Dentro deste “site” e procurando tratar de forma séria e constante a questão da Divulgação Científica surgiu a ideia de organizar uma Revista com esta finalidade visando contribuir com a disseminação do conhecimento científico, valorizá-lo além de

chamar a atenção para os ofícios de Docente e Cientista. A pandemia de SarsCov-2, a COVID19, agudizou e ressaltou esta necessidade tornando-a URGENTE! O conhecimento científico foi não apenas mal utilizado como intencionalmente tornado mentiroso por agentes públicos e por membros da sociedade brasileira que deveriam protegê-lo e protegê-la. Por isso esta iniciativa. Esta é a finalidade do “site” www.professor.com e esta é a finalidade da Revista VIDA tendo como foco mais restrito justamente as Ciências da VIDA mas não apenas.

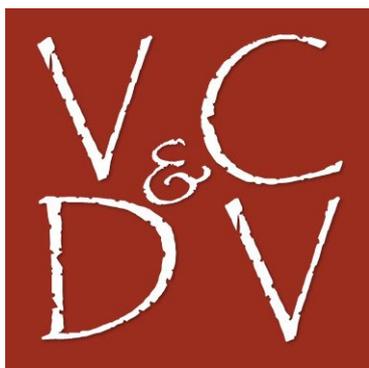


FIGURA 01 – Logo da Revista VIDA, de divulgação científica, do “site” um-professor.com o lema no foco VIVENDO A CIÊNCIA & DIVULGANDO A VIDA.

02. O novo NORMAL

Os padrões comportamentais humanos geraram o termo NORMAL como uma forma de agir e atuar comum e de certa forma padronizada ou padronizável. Na estatística o termo NORMAL mostra apenas um tipo de distribuição de dados denominada de Distribuição NORMAL ou GAUSSIANA ⁽⁰¹⁾ (definida pelo matemático GAUSS – Veja a FIGURA 02) onde a maior parte dos dados, cerca de 86% da população, está concentrado (no máximo a dois desvios padrões da média). Esta distribuição serve para descrever, em ciências da vida, padrões de dados biológicos e médicos de populações como por exemplo, peso, altura, dados hematológicos entre outros. Curiosamente, o comportamento animal e o comportamento humano não seguem uma DISTRIBUIÇÃO NORMAL. Para diferentes subtipos de comportamentos analisados não ocorre uma DISTRIBUIÇÃO NORMAL dos dados, logo comportamento não é uma variável estatisticamente NORMAL. Durante a pandemia cunhou-se o termo “NOVO NORMAL” para diversos comportamento e atitudes humanas como por



FIGURA 02 – Retrato do matemático, físico e astrônomo Carl Friedrich Gauss, por [Christian Albrecht Jensen](#).

exemplo o uso de máscaras, entre outras. Por mais incrível que pareça, este parâmetro comportamental sim obedeceu a NORMALIDADE estatística apesar de obviamente nem todas as pessoas terem utilizado máscaras durante a pandemia. Mas como a própria DISTRIBUIÇÃO DE GAUSS nos mostra sempre há HIPO-REATIVOS e HIPER-REATIVOS, cabendo a cada um desses grupos 2,5% de ocorrência. Na realidade o NOVO NORMAL foi na um NOVO ANORMAL e o velho NORMAL na realidade sempre foi o VELHO ANORMAL quando se analisa o comportamento humano. Em outras palavras, teremos um NOVO ANORMAL comportamento humano, diverso, diferente e humano como sempre.

03. Vivendo a Ciência

A Revista VIDA e o “site” um-professor.com tem a pretensão de VIVER A CIÊNCIA plenamente contribuindo para a Divulgação da Ciência de forma séria, criativa e interessante para seus leitores. Esta Divulgação Científica deve inibir o uso indevido e “místico” da Ciência. Ciência, hoje em dia, e o seu conhecimento são de certa forma um tipo importante de PODER. Assim sendo, o exercício deste PODER deve ser responsável e aberto para toda a sociedade. É necessário portanto VIVER A CIÊNCIA plenamente para que a sociedade possa usufruir deste conhecimento. A fabricação de VACINAS para o SarsCov-2, o vírus da COVID-19, de forma rápida e segura é um bom exemplo de

conhecimento científico valoroso para a sociedade e muito, muito mal utilizado por partes significativas e importantes da mesma sociedade. O uso irracional, preconceituoso e “místico” deste saber científico pois em risco a vida de muitas pessoas. De certa forma, NÃO VIVEMOS PLENAMENTE A CIÊNCIA. Infelizmente!

04. Divulgando a VIDA

A Revista VIDA tem como missão Divulgar Ciência, em especial Ciências da VIDA. Há um enorme abismo entre o conhecimento científico gerado nas Universidades e Institutos de Pesquisa Brasileiros e a nossa sociedade. Este abismo ficou muito mais evidente durante a pandemia de COVID-19 e as questões sanitárias e ligadas a vacina. O movimento contra a aplicação de vacinas ficou muito evidente no Brasil e no mundo. Acreditamos que esse abismo entre a Ciência e a Sociedade seja um dos mais graves problemas contemporâneos podendo causar inclusive mortes. Neste sentido esta Revista de divulgação científica tentará ocupar parte deste espaço e trabalhar para diminuir o abismo.

05. A divulgação científica mais que necessária

Podemos dizer, sem medo de errar, que a Divulgação Científica hoje é mais que necessária no mundo e no Brasil em especial. O crescimento de movimentos sociais que não apenas questionam, mas “utilizam” o conhecimento científico, distorcendo-o, para impor seus interesses só aumenta. Misturar Ciência com Crenças e “Religiões” é um dos perigosos movimentos para desacreditar o avanço científico com a disseminação de ações científicas concretas e importantes para a sociedade. É mais que necessário portanto uma Divulgação Científica, em especial na área de Ciências da VIDA, de qualidade, aberta e que se comunique com outros setores da sociedade brasileira em especial com a Educação e os Educadores.

É o que faremos!

06. Referências Bibliográficas

01. https://encyclopediaofmath.org/wiki/Normal_distribution

02. https://pt.wikipedia.org/wiki/Carl_Friedrich_Gauss

Professor Luiz Carlos de Sá Rocha | Departamento de Patologia
| FMVZ | Universidade de São Paulo
Membro do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia | INCT e
do Instituto de Investigação em Imunologia | iii
Presidente da Associação Latino-Americana de Patologia
Toxicológica e Experimental
E-mail: lusarocha@gmail.com
