

À diretoria da Sociedade Brasileira de Física

Prezados Presidente e demais membros da diretoria e do Conselho da Sociedade Brasileira de Física,

Tomamos a liberdade de escrever uma carta-manifesto a fim de compartilhar com os membros que representam esta sociedade científica, a SBF, nosso desconforto e insatisfação com os rumos que nosso país está tomando com relação aos cientistas, aos professores do ensino básico e universitário, e em especial à Ciência Física, e conseqüentemente, à sociedade como um todo, haja vista o que segue.

Esta trata principalmente de convidar-vos a pensarmos juntos possíveis ações a fim de estancar este movimento de desmonte daquilo que construímos juntos, através de enormes esforços de várias gerações de todos comprometidos com o desenvolvimento da ciência e da educação.

PS: Durante a coleta de assinaturas da carta-manifesto tivemos conhecimento da excelente iniciativa do Programa VERIFÍSICA instituído pela SBF. Parabenizamos a SBF pela iniciativa cuja motivação se coaduna com as motivações que resultaram neste manifesto.

## CARTA MANIFESTO

Vivemos um tempo onde os detentores do poder difundem a anti-ciência; são avessos ao conhecimento honesto e desvalorizam o saber acadêmico formal. Os ataques vêm de todos os lados: corte de bolsas de pós-graduação, redução de verbas de pesquisa, limite de pesquisadores da mesma instituição em encontros científicos, entre outras tantas medidas, a fim de nos cansar e desistirmos de nossos ideais – como o desenvolvimento da ciência e a democratização do acesso à educação científica.

Além destes ataques, observamos a retomada com força de ideias dogmáticas e já contestadas pelo método científico, como por exemplo, a crença do planeta Terra ser plano, o movimento anti-vacinas, indivíduos que não compreendem o aquecimento global nem as questões de sustentabilidade do planeta, entre outras.

Recentemente, causou grande indignação a entrevista de uma suposta *terapeuta quântica* (assim, auto declarada) num programa matutino, de TV aberta de grande audiência nacional no dia 7 de fevereiro de 2020. Ainda que se tratasse de um caso isolado, seria preocupante, por proclamar várias impropriedades da Física Quântica em aplicações de caráter pseudocientífico no campo da auto-ajuda e religiosidade. Ao nos aprofundarmos no debate, encontramos na internet, várias entidades, clínicas, cursos, templos espíritas, e até orações onde usam-se os jargões e explicações incorretas da Física Quântica a fim de dar, distorcida “sustentação científica” a seus interesses particulares contando com o desconhecimento da população.

Uma vez que no estatuto da SBF consta em suas finalidades “zelar pelo prestígio da ciência no País; estimular a melhoria do ensino da Física, em todos os níveis; fomentar e promover a divulgação da ciência e dos conhecimentos de Física”, acreditamos que seja oportuno a solicitação, por parte da SBF, de uma entrevista no mesmo programa para esclarecer todos os pontos que falsificam a Física Quântica na entrevista supracitada.

Poderíamos encarar toda esta negação e falsificação da ciência como uma grande bobagem e torcemos para que seja passageira. Entretanto, no momento atual, este é um claro exemplo muito preocupante de manipulação do indivíduo travestido de apelo científico e que, talvez, atinja a sociedade em escala global.

Se por um lado, um dos propósitos do pesquisador/educador é esclarecer à população as pesquisas desenvolvidas e a importância delas para o desenvolvimento da tecnologia e inovação, por outro, é necessário que a população entenda minimamente o que se fala. A tarefa se torna mais árdua quando a confusão, a falsificação e, até mesmo a negação da ciência é crescente. Acreditamos que educadores/cientistas deveriam retomar o lugar de protagonistas e assumirem a tarefa de divulgar a ciência de forma honesta e constante, a fim de ampliar o acesso à mesma pela sociedade, procurando torná-la mais crítica e menos permeável à falsificação da ciência.

Apelamos à SBF que envide esforços junto a outras sociedades científicas, à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), à Academia Brasileira de Ciência (ABC) para ampliarmos este debate e criarmos meios de eventualmente atenuar os efeitos catastróficos causados por este movimento de falsificação e negação da ciência.

Atenciosamente, os abaixo-assinantes

## ASSINAM ESTA CARTA-MANIFESTO

	NOME COMPLETO	OCUPAÇÃO	ENDEREÇO DE e.mail	SÓCIO da SBF
1.	Rosana Bulos Santiago	Docente UERJ	rosanabulos@gmail.com	Sócia efetiva
2.	Marcelo Batista Hott	Docente UNESP	marcelo.hott@unesp.br	Sócio efetivo
3.	Maria da Conceição Cardoso Panait	Analista Judiciário TRF2	maria.panait@gmail.com	Não sócia
4.	Isabella Manjud Maluf	Tecnologista em Saúde Pública, Fiocruz	isabella_maluf@yahoo.com.br	Não sócia
5.	Vitor Emanuel Rodino Lemes	Docente UERJ	verlemes@gmail.com	Sócio efetivo
6.	José Acacio de Barros	Docente San Francisco State University	barros@sfsu.edu	Sócio efetivo
7.	Renata Antoun Simão	Docente COPPE	renata@metalmat.ufrj.br	Sócia efetiva
8.	Sandra Amato	Docente UFRJ	sandra@if.ufrj.br	Sócia efetiva
9.	Luiz Gallisa Guimarães	Docente COPPE	lgg@peno.coppe.ufrj.br	Não sócio
10.	Jussara Marques de Miranda	Pesquisadora CBPF	jussara@cbpf.br	Sócia efetiva
11.	Henrique Boschi Filho	Docente UFRJ	hboschi@gmail.com	Sócio efetivo
12.	Guilherme Fernandes Vasquez	Pesquisador CENPES/Petrobrás	guilhermevasquez@yahoo.com	Não sócio
13.	André Grinsztejn	Empresário	andregrin@uol.com.br	Não sócio
14.	Sérgio Eduardo Silva Duarte	Docente CEFET-RJ	seduart@uol.com.br	Sócio efetivo
15.	Giancarlo Cordeiro da Costa	Docente UEZO	gian.costa@gmail.com	Sócio efetivo
16.	Sérgio R. Souza	Docente UFRJ	srsouza@me.com	Sócio efetivo
17.	José Abdalla Helayël-Neto	Pesquisador CBPF	josehelayel@gmail.com	Sócio efetivo
18.	Marcelo Shoey O. Massunaga	Docente UENF	shoey@uenf.br	Sócio efetivo
19.	Sheldon Hiller	Fiscal em SaúdeSES-RS	sheldon@terra.com.br	Não sócio
20.	Miguel Arcanjo Filho	Docente ISERJ	m.arcanjofilho@gmail.com	Sócio efetivo
21.	Antonio Zelaquett Khoury	Docente UFF	azkhoury@yahoo.com.br	Sócio efetivo
22.	Jorge Henrique Oliveira Sales	Docente UESC-Ilhéus-BA	jhosales@uesc.br	Sócio efetivo
23.	Alberto Vieira da Silva	Docente SENAI CETIQT	alberto.vieira.silva@globo.com	Não sócio
24.	Francisco Valdyr da Silva	Geofísico Fundação Gorceix	sfvaldyr@gmail.com	Sócio efetivo
25.	Robson Coutinho Silva	Docente IBCCF/UFRJ	rsilva@biof.ufrj.br	Sócio efetivo
26.	Francisco Augusto Silva Nobre	Docente URCA	augusto.nobre@urca.br	Sócio efetivo
27.	Ricardo Cardoso Paschoal	Docente CEFET-RJ	r_c_paschoal@yahoo.com.br	Sócio efetivo

## ASSINAM ESTA CARTA-MANIFESTO

28.	Neide Gonçalves	Docente Escola Naval	gneide@gmail.com	Sócia efetiva
29.	André Gondim Simão	Docente IFET/Juiz de Fora	andre.simao@ifsudesteg.edu.br	Não sócio
30.	Edson Passamani	Docente UFES	edson.passamani@pq.cnpq.br	Sócio efetivo
31.	Isaiás G. de Oliveira	Docente UFRRJ	isaias@ufrj.br	Sócio efetivo
32.	Pedro Guaranhos	Docente UFSJR	guaranhos@ufsj.edu.br	Sócio efetivo
33.	Mioco Foshina	Pesquisadora aposentada CBPF	mioco@bol.com.br	Sócia efetiva
34.	Wislanildo Franco	Docente aposentado UERJ	wofranco@yahoo.com.br	Não sócio
35.	Tatiana Arenas Mora	Docente Colégio Estadual Aureliano Leal	tatianaarenaz@gmail.com	Não sócia
36.	Marcia Begalli	Docente UERJ	marcia-begalli@gmail.com	Sócia efetiva
37.	Maurício Calvão	Docente UFRJ	orca@if.ufrj.br	Sócio efetivo
38.	André Nascimento Barbosa	Doutorando PUC-RJ	andreb91@outlook.com	Sócio regular
39.	Francisco Eduardo de Souza Filho	Docente URCA	fesfisico@gmail.com	Sócio efetivo
40.	Regio dos Santos Gomes	Pesquisador CNEM	regiogomes@gmail.com	Não sócio
41.	Ricardo Rego Bordalo	Docente UFRGS	ricardo.rb.correia@gmail.com	Sócio efetivo
42.	Jaime Borges	Docente Colégio Est. Herbert de Souza	jaiborg@hotmail.com	Não sócio
43.	Pedro Pacheco de Queiroz Filho	Pesquisador IRD/CNEN	rpacheco@uerj.br	Não sócio
44.	Paulo Henrique Colonese	Museu da Vida. Fiocruz. Espaço Ciência Viva	phcolonese@globo.com	Sócio efetivo
45.	Agnaldo Souza Pereira	Docente Ensino Básico Federal	agnaldo_s_p@yahoo.com.br	Não sócio
46.	Rogério dos Santos Bittencourt	Docente Rede Estadual e Municipal BA	rogeriosbittencourt@gmail.com	Não sócio
47.	Maurício César Delamaro	Docente UNESP	mauricio.delamaro@unesp.br	Não sócio
48.	Regina Claudia Laisner	Docente UNESP	regina.laisner@unesp.br	Não sócia
49.	Gustavo Pazzini de Brito	Doutorando CBPF	gustavopazzini@gmail.com	Sócio regular
50.	Fernanda Alvarim Silveira	Doutoranda UERJ	fernanda.alvarim@gmail.com	Sócia regular
51.	Alessandro Luiz Ribeiro dos Santos	Pós-doutorando ITA	alessandroluiz1905@gmail.com	Sócio efetivo
52.	Antonio Lucas Rigotti Manesco	Doutorando USP	antoniolrm@usp.br	Sócio regular
53.	José Alexandre Matelli	Docente UNESP	jose.a.matelli@unesp.br	Não sócio
54.	Fernando T. Caldeira Brandt	Docente USP	fbrandt@usp.br	Sócio efetivo
55.	Julio Marny Hoff da Silva	Docente UNESP	julio.hoff@unesp.br	Sócio efetivo
56.	Winder A. Moura-Melo	Docente UFV	wamoura.melo@gmail.com	Sócio efetivo

## ASSINAM ESTA CARTA-MANIFESTO

57.	Marcos Tadeu Del Roio	Docente UNESP	delroio@terra.com.br	Não sócio
58.	Anderson Deo	Docente UNESP	deoanderson@hotmail.com	Não sócio
59.	Rodolfo Alvan Casana Sifuentes	Docente UFMA	rodolfo.casana@ufma.br	Sócio efetivo
60.	André Herkenhoff Gomes	Docente UFES	andre.h.gomes@ufes.br	Sócio efetivo
61.	Warley Hudson Campos	Doutorando UFV	warleyns@gmail.com	Sócio regular
62.	Rafael Robson Lino dos Santos	Mestrando UNESP	rafa.rob@gmail.com	Não sócio
63.	Edisom de Souza Moreira Junior	Docente UNIFEI	moreira@unifei.edu.br	Sócio efetivo
64.	Luciano Agonigi	Especialista, Bio-Manguinhos/Fiocruz	lagonigi@bio.fiocruz.br	Não sócio
65.	Rosane Cuber Guimarães	Tecnologista em Saúde Pública, Fiocruz	rosane.cuber@gmail.com	Não sócia
66.	Ellen Jessouroun	Tecnologista em Saúde Pública, Fiocruz	ellen@port.com.br	Não sócia
67.	Renata Ribeiro Gomez de Sousa	Tecnologista em Saúde Pública, Fiocruz	renataribeirogomez@gmail.com	Não sócia
68.	Felipe Augusto da Silva Barbosa	Discente UNESP-Guaratinguetá	felipe-augusto.barbosa@unesp.br	Não sócio
69.	Celso de Farias Crespo	Analista de Inovação - Fiocruz	celsofarias@yahoo.com	Não sócio
70.	Rafael Sfair	Docente UNESP	rafael.sfair@unesp.br	Não sócio
71.	Maria da Luz Fernandes Leal	Consultor Interno, Biomanguinhos/Fiocruz	malufleal@gmail.com	Não sócia
72.	Cristiano Rodrigues de Mattos	Docente USP	crmattos@usp.br	Sócio efetivo
73.	José Roberto da Rocha Bernardo	Docente UFF	bernardo.jrr@gmail.com	Sócio efetivo
74.	Cláudio Oliveira Egalon	Consultor, Egalon Consultoria	coegalon@aol.com	Não sócio
75.	Márcio Ceconi	Especialista em Saúde, SES-RS	marcioceconi@gmail.com	Não sócio
76.	Jeanette Urtassum	Especialista em Saúde, SES-RS	jeanetteurtassum@gmail.com	Não sócia
77.	Andressa da Cunha Bevilaqua	Especialista em Saúde, SES-RS	andressacbrs@gmail.com	Não sócia
78.	Roseli Wedemann	Docente UERJ	roseli@ime.uerj.br	Sócia Efetiva