

SOCIEDADE, MEIO AMBIENTE E
CIDADANIA EM TEMPOS DE PANDEMIA

CONSELHO EDITORIAL

André Costa e Silva

Cecilia Consolo

Dijon de Moraes

Jarbas Vargas Nascimento

Luis Barbosa Cortez

Marco Aurélio Cremasco

Rogério Lerner

SOCIEDADE, MEIO AMBIENTE E
CIDADANIA EM TEMPOS DE PANDEMIA

Sociedade, meio ambiente e cidadania em tempos de pandemia

© 2022 Ana Paula Fracalanza, André Felipe Simões, Carla Morsello, Cristina Adams, Luciana Gomes de Araujo, Marcos Bernardino de Carvalho, Pedro Henrique Campello Torres, Sílvia Helena Zanirato e Sylmara Lopes F. Gonçalves Dias.

Editora Edgard Blücher Ltda.

Publisher Edgard Blücher

Editor Eduardo Blücher

Coordenação editorial Jonas Eliakim

Produção editorial Aline Fernandes

Diagramação Joyce Rosa

Revisão de texto Samira Panini

Capa Laércio Flenic

Imagem da capa iStockphoto

Blucher

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4º andar

04531-934 – São Paulo – SP – Brasil

Tel.: 55 11 3078-5366

contato@blucher.com.br

www.blucher.com.br

Segundo o Novo Acordo Ortográfico, conforme 5. ed. do *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*, Academia Brasileira de Letras, março de 2009.

É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer meios sem autorização escrita da editora.

Todos os direitos reservados pela Editora Edgard Blücher Ltda.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Sociedade, meio ambiente e cidadania em tempos de pandemia / organizado por Sílvia Helena Zanirato...[et al]. - São Paulo : Blucher, 2022.

224 p.

Outros organizadores: Ana Paula Fracalanza, André Felipe Simões, Carla Morsello, Cristina Adams, Luciana Gomes de Araujo, Marcos Bernardino de Carvalho, Pedro Henrique Campello Torres e Sylmara Gonçalves Dias.

Bibliografia

ISBN 978-65-5550-237-4 (impresso)

ISBN 978-65-5550-238-1 (eletrônico)

1. Desenvolvimento sustentável 2. Meio ambiente
3. COVID19 (doença) – Aspectos sociais I. Zanirato, Sílvia Helena

22-2737

CDD 333.72

Índices para catálogo sistemático:

1. Desenvolvimento sustentável

CONTEÚDO

DEDICATÓRIA	9
AGRADECIMENTOS	11
APRESENTAÇÃO	13
Sociedade, Meio Ambiente e Cidadania em tempos de Pandemia	13
1. PANDEMIAS E MUDANÇAS AMBIENTAIS GLOBAIS: QUAL É A RELAÇÃO?	19
1.1 Introdução	19
1.2 O surgimento da covid-19	20
1.3 Outras pandemias na história	23
1.4 Razões que explicam o aumento na frequência de epidemias	27
1.5 A Amazônia pode se tornar novo epicentro do surgimento de pandemias?	36
1.6 A Mata Atlântica como um importante centro de emergência de zoonoses	39
1.7 O que podemos fazer para prevenir a próxima pandemia?	39

1.8 Questões para aprofundamento e discussão em grupo	40
Referências	41
2. FRONTEIRAS PLANETÁRIAS NO ANTROPOCENO	49
2.1 Introdução	49
2.2 O crescimento da população humana	50
2.3 As curvas exponenciais da atividade humana e da resposta do sistema planetário	52
2.4 O Antropoceno	54
2.5 As fronteiras planetárias	55
2.6 Crise planetária e a pedagogia da Pandemia de covid-19	67
Referências	71
3. A CRISE CLIMÁTICA E A QUESTÃO ENERGÉTICA DIANTE DA PANDEMIA DE COVID-19 – UMA REFLEXÃO COM FOCO NO BRASIL E NA NECESSIDADE DE REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIOECONÔMICAS	75
3.1 Introdução e macro contextualização	75
3.2 Mudanças climáticas e a Pandemia de covid-19: A Crucialidade temporal e o Brasil neste contexto	82
3.3 Fundamentação científica a respeito das mudanças climáticas: origem, causas e impactos	83
3.4 Impactos na produção e no consumo de energia associáveis à Pandemia de covid-19	86
3.5 A redução na emissão de CO ₂ à atmosfera devido à Pandemia de covid-19	88
3.6 O Brasil como o único país relevante quanto a emissões de GEE que, mesmo durante a vigente Pandemia de covid-19, registrou aumento em tais emissões: O papel do desmatamento na Amazônia neste contexto	91
3.7 As energias renováveis como trunfo para que o antigo normal não se reestabeleça plenamente	94
3.8 Discussão e considerações finais	96
Referências	104

4. PLURINACIONALISMO, BIEN VIVIR E MOVIMENTOS DECOLONIAIS	111
4.1 O contexto e o lugar dessa discussão na edição especial de SMC, pandemia de 2020/22	111
4.2 A importância da política e suas origens remotas	113
4.3 Das origens modernas às contemporâneas da ‘política’	114
4.4 Outra cartografia do mundo político é possível: a política para além do Estado Nacional	121
4.5 Novo Mundo, Nova Política: Desnorтеada, Plurinacional, com Novos Contratos e Direitos (Socais e Naturais)	123
4.6 Latinoamerica: La tierra no se vende/ Aqui se respira lucha	127
Referências	128
5. CONSUMO E RESÍDUOS: PRÁTICAS COTIDIANAS NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19	131
5.1 Introdução	131
5.2 Como chegamos ao Antropoceno?	132
5.3 Que vestígios estamos deixando nessa Era?	136
5.4 Qual a mágica para transformarmos a realidade?	141
5.5 Quais caminhos possíveis diante das contradições do Plástico?	147
5.6 Para finalizar	149
Referências	151
6. SANEAMENTO BÁSICO E ACESSO À ÁGUA	155
6.1 Desafios de categorização	157
6.2 Desafios de gestão no território	160
6.3 Desafios em territórios desiguais	162
6.4 Pontos para discussão	166
6.5 Questões sugeridas para debate	167
6.6 Vídeos complementares	167
6.7 Publicações sugeridas para aprofundar os temas tratados	168
Referências	168

7. SINDEMIA: NOVOS SENTIDOS PARA UMA CONHECIDA REALIDADE. AS DESIGUALDADES SOCIOESPACIAIS NUM CONTEXTO DE PANDEMIA POR COVID-19 NO BRASIL	171
7.1 Introdução	171
7.2 Sindemia	172
7.3 A pandemia no contexto brasileiro	174
7.4 Pandemia? Sindemia?	175
7.5 Sindemia? Um olhar para a metrópole paulista	180
7.6 Considerações finais	184
Referências	185
8. JUSTIÇA PLANETÁRIA E EQUIDADE FRENTE À COVID-19	189
8.1 Introdução	189
8.2 A Governança Disruptiva do Governo Federal face à covid-19	191
8.3 Movimentos antivacina e negacionismo em escala planetária	195
8.4 Aterrissando – as injustiças no território	196
8.5 Palavras finais	201
Agradecimentos	203
Referências	203
9. PÓS-PANDEMIA: PARA ONDE QUEREMOS IR?	205
9.1 Introdução	205
9.2 Dois fundamentos econômicos importantes	207
9.3 Mudanças em Sistemas Socioecológicos Complexos	212
9.4 A Economia do Século XXI	214
9.5 Concluindo	218
Agradecimentos	218
Referências	218
SOBRE OS AUTORES	221