

CADERNOS DO DESENVOLVIMENTO é uma publicação do
Centro Internacional Celso Furtado de Políticas para o Desenvolvimento

Editor-Chefe	Wilson Vieira (cadernos@centrocelsofurtado.org.br) Universidade Federal do Rio de Janeiro
Editores Associados	Maria Mello de Malta Universidade Federal do Rio de Janeiro Vera Alves Cepêda Universidade Federal de São Carlos
Editor Auxiliar	Claudio Miranda Correa Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Editores Convidados	Carlos A Grabois Gadelha (Coordenação) Fundação Oswaldo Cruz Denis Maracci Gimenez Universidade Estadual de Campinas José Eduardo Cassiolato Universidade Federal do Rio de Janeiro
Equipe Executiva	Marco Nascimento, Karla Bernardo Mattoso Montenegro, Felipe Kamia, Juliana Moreira, Leandro Safatle Fundação Oswaldo Cruz
Editoração eletrônica Projeto Gráfico adaptado Projeto Gráfico Original Revisão em português Tradução em inglês	Traço Design Traço Design Amélia Paes Elisabeth Lissovsky e Vinicius Trindade Annabella Blyth

CONSELHO EDITORIAL

Adriana Moreira Amado Universidade de Brasília Brasília, DF - Brasil	Carlos Antônio Brandão Universidade Federal do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, RJ - Brasil	Luiz Carlos Delorme Prado Universidade Federal do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Antonio Carlos Macedo e Silva Universidade de Campinas Campinas, SP - Brasil	Carlos Pinkusfeld Bastos Universidade Federal do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, RJ - Brasil	Marcos Ferreira da Costa Lima Universidade Federal de Pernambuco Recife, PE - Brasil
Antonio Corrêa de Lacerda Pontifícia Universidade Católica de São Paulo São Paulo, SP - Brasil	Carmem Feijó Universidade Federal Fluminense Niterói, RJ - Brasil	Mauro Boianovsky Universidade de Brasília Brasília, DF - Brasil
Arturo Guillén Universidad Nacional Autónoma de México Ciudad de México - México	Celia Lessa Kerstenetzky Universidade Federal Fluminense Niterói, RJ - Brasil	Pedro Cezar Dutra Fonseca Universidade Federal do Rio Grande do Sul Porto Alegre, RS - Brasil
Bernardo Palhares Campolina Diniz Universidade Federal de Minas Gerais Belo Horizonte, MG - Brasil	Jose Gabriel Porcile Meirelles Universidade Federal do Paraná Curitiba, PR - Brasil	Ricardo Bielschowsky Universidade Federal do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Bernardo Ricupero Universidade de São Paulo São Paulo, SP - Brasil	Gilberto Tadeu Lima Universidade de São Paulo São Paulo, SP - Brasil	Ricardo Emmanuel Ismael de Carvalho Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Carlos Aguiar de Medeiros Universidade Federal do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, RJ - Brasil	Inez Sílvia Batista Castro Universidade Federal do Ceará Fortaleza, CE - Brasil	Rosa Freire d'Aguiar Centro Internacional Celso Furtado de Políticas para o Desenvolvimento Rio de Janeiro, RJ - Brasil

CONSELHO CONSULTIVO

Ignacy Sachs Université Paris-Est Créteil Paris, IDF - França	Luiz Felipe de Alencastro Fundação Getúlio Vargas São Paulo, SP - Brasil	Maria da Conceição de Almeida Tavares Universidade Federal do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Luiz Carlos Bresser Gonçalves Pereira Fundação Getúlio Vargas São Paulo, SP - Brasil	Luiz Gonzaga de Mello Belluzzo Faculdades de Campinas Campinas, SP - Brasil	

Acesse a íntegra da revista eletrônica em | www.cadernosdodesenvolvimento.org.br

Copyright ©2021 Os autores

Selo "Celso Furtado 1920-2020", adaptado a partir de retrato de Celso Furtado por Samson Flexor, 1948.

Grafia atualizada segundo o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa de 1990, em vigor no Brasil desde 2009.

CADERNOS do DESENVOLVIMENTO

Rio de Janeiro, janeiro - abril de 2021 | vol. 16, n. 28

Diretor-presidente

Roberto Saturnino Braga

Diretores

Beatriz Bísio

Marcos Dantas

Mônica Bruckmann

Mônica Leite Lessa

Secretário Executivo Claudio Miranda Correa

Conselho Deliberativo André Tosi Furtado, Antonio Correa de Lacerda,
Gilberto Bercovici, Ingrid Sarti, Isabel Lustosa, Luis Manuel Rebelo Fernandes,
Roberto Saturnino Braga, Sergio Wanderley, Vera Cepêda.

Conselho Fiscal Ana Célia Castro, Ceci Vieira Juruá, Helena Lastres, José Sergio Leite
Lopes, Marcos Formiga, Tania Bacelar de Araújo, Wilson Vieira.

Conselho Consultivo Roberto Saturnino Braga (Presidente)
Antonio Prado (Secretário-Geral)

C122 Cadernos do Desenvolvimento. – Vol. 16, n. 28 (2021)
Rio de Janeiro: Centro Internacional Celso Furtado de Políticas para o Desenvolvimento, 2021.
v.
ISSN 1809-8606 (versão impressa)
e-ISSN 2447-7532 (versão eletrônica)

1. Economia - Periódicos. 2. Subdesenvolvimento – Periódicos. 3. Industrialização - Periódicos. 4. Desenvolvimentismo – Periódicos. 5. Desigualdade de renda – Periódicos. I. Centro Internacional Celso Furtado de Políticas para o Desenvolvimento.

CDD 330.005
CDU 330.050

Todos os direitos desta edição reservados ao

Centro Internacional Celso Furtado de Políticas para o Desenvolvimento

Av. Rio Branco, 124 - Edifício Edison Passos, 13º andar, sl. 1304 - Centro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 20040-001.

Tel: +55 (21) 2178-9540 - secretaria@centrocelsofurtado.org.br

Para conhecer as atividades desenvolvidas pelo Centro Internacional Celso Furtado,
visite o site www.centrocelsofurtado.org.br

Sumário

1. EDITORIAL	
Wilson Vieira Vera Alves Cepêda Maria Mello de Malta.....	7
2. APRESENTAÇÃO	
Nísia Trindade Lima	9
Carlos A. Graboís Gadelha	11
3. CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL	
Luiz Gonzaga Belluzzo	19
4. ARTIGOS	
O Complexo Econômico-Industrial da Saúde 4.0: por uma visão integrada do desenvolvimento econômico, social e ambiental	
Carlos A. Graboís Gadelha.....	25
Novas tecnologias digitais, financeirização e pandemia Covid-19: transformações na dinâmica global produtiva e no papel do Estado e impactos sobre o CEIS	
José E. Cassiolato, Maria Lucia Falcón, Marina Szapiro.....	51
Transformações e aprendizados da Covid-19 e a dimensão territorial da saúde: por uma nova geração de políticas públicas para o desenvolvimento.	
Helena Lastres, Valdênia Apolinário, Sérgio Castro, Marcelo Matos.....	87
Covid-19 e o Complexo Econômico-Industrial da Saúde: fragilidades estruturais e possibilidades de enfrentamento da crise sanitária	
Rodrigo Sabbatini, Camila Fonseca.....	115
A crise sanitária da Covid-19 e a vulnerabilidade produtiva e tecnológica do Complexo Econômico-Industrial da Saúde no Brasil no contexto da financeirização	
Fernando Sarti, Celio Hiratuka, Camila Fonseca	129
Ciência, tecnologia e inovação em tempos de pandemia: implicações da Covid-19	
Marco Antonio Vargas, Nathalia Guimarães Alves, Matias Mrejen.....	145

Impactos da Covid-19 na telemedicina no Brasil	
José Maldonado, Antônio Cruz	173
Heterogeneidade da distribuição dos profissionais de saúde no Brasil e a pandemia Covid-19	
Anselmo Luís dos Santos, Marcelo Manzano, André Krein.....	197
Ocupações e o novo mercado de trabalho no CEIS no contexto da pandemia Covid-19	
Denis Maracci Gimenez, Juliana Pinto de Moura Cajueiro	221
Pandemia e desafios estruturais do CEIS: financiamento do SUS, federalismo da saúde e as relações público-privadas	
Esther Dweck, Bruno Moretti, Maria Fernanda G. Cardoso de Melo	239
Execução orçamentária na pandemia e o futuro do financiamento público da saúde	
Pedro Rossi, Grazielle David	267
Dinâmica global, impasses do SUS e o CEIS como saída estruturante da crise	
Carlos A. Graboís Gadelha, Felipe Kamia, Juliana Moreira, Karla Montenegro, Leandro Safatle, Marco Nascimento	281
5. SOBRE OS AUTORES	303
6. SOBRE O CENTRO CELSO FURTADO / ABOUT THE CELSO FURTADO CENTER.....	305