Catalogação na Publicação elaborada por: Geane Grangeiro — CRB7/7232

Cadernos do desenvolvimento fluminense / Fundação CEPERJ. n.22 (jan./jun.2022). Rio de Janeiro: CEPERJ, 2022. Publicação semestral: il.

ISSN: 2317-6539 (versão online)

Do v.1 ao v.7, 2013-2015, editada pela Fundação CEPERJ. Do v.8 ao v.17, 2015-2019, editada pelo Instituto Pereira Passos (IPP). Atualmente editada pela Fundação CEPERJ e pela UERJ. Disponível em: https://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/cdf

1. Rio de Janeiro. 2. Desenvolvimento. 3. Socioeconomia. 4. Multidisciplinar. I. Título.

Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores do Rio de Janeiro – CEPERJ

PresidenteGabriel Rodrigues Lopes

Vice-presidenteMarcello Coimbra Costa

Diretor da Escola de Gestão e Políticas Públicas (EGPP/CEPERJ) Leonardo Mazzurana

Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

ReitorMario Sergio Alves Carneiro

Vice-reitorLincoln Tavares Silva

Professor da Faculdade de Ciências Econômicas /UERJ e Coordenador Executivo da Rede Pró-Rio
Bruno Sobral

Rio de Janeiro Junho de 2022

EXPEDIENTE

Conselho Executivo - CEPERJ / UERJ

Bruno Leonardo Barth Sobral, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil Gabriel Rodrigues Lopes, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Leonardo Mazzurana, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Ricardo Lodi Ribeiro, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Editor-chefe

Floriano Jose Godinho de Oliveira, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Editores Científicos

Bruno Leonardo Barth Sobral, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil Gisela França da Costa, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Leonardo Mazzurana, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Luiza Silva, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Editores Edição Especial: Dossiê "Gestores e Gestão Pública: impactos e repercussões do estado e na sociedade"

Leonardo Mazzurana, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Marcia Cristina Silva Flor, Universidade Salgado de Oliveira, Rio de Janeiro, Brasil Vivian Cristina da Silva Zampa, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Editores Edição Especial: Dossiê "Logística e Desenvolvimento Regional"

Eduardo Duprat Ferreira de Mello, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Editores Edição Especial: Dossiê "Estratégias de Desenvolvimento a partir do Mar"

Heitor Soares Mendes, Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Brasil Lia Hasenclever, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Thauan dos Santos, Escola de Guerra Naval (EGN), Brasil

Conselho Científico

Adair Leonardo Rocha, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil
André dos Santos Rocha, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil
André Luiz de Figueiredo Lázaro, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil
André Luiz Azevedo Guedes, Fundação Centro Estadual de Estatística, Pesquisas e Formação

de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Carlos Antonio Brandão, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Eduardo Duprat Ferreira de Mello, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e

Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil **Fabiano Santos**, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Gaudêncio Frigotto, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Gláucio José Marafon, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Gulnar Azevedo e Silva, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Heitor Soares Mendes, Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Brasil

Helena Maria Martins Lastres, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Janine Pessanha de Carvalho, Fundação Centro Estadual de Estatística, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Joilson de Assis Cabral, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil

Jorge Nogueira de Paiva Britto, Universidade Federal Fluminense, Brasil

José Luís Vianna da Cruz, Universidade Cândido Mendes, Brasil

Leandro Bruno Santos, Universidade Federal Fluminense, Brasil

Lia Hasenclever, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Luís Fernando Valverde Salandía, Instituto Pereira Passos, Brasil

Luiz Melo, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Maria Alice Rezende de Carvalho, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil

Maria Helena Versiani, Instituto Brasileiro de Museus, Brasil

Maria Lucia Teixeira Werneck Vianna, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Marieta de Moraes Ferreira, Fundação Getúlio Vargas, Brasil

Miguel Antônio Pinho Bruno, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Brasil

Nelson de Castro Senra, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Brasil

Paulo Alcântara, Universidade Cândido Mendes, Brasil

Paulo de Martino Jannuzzi, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Brasil

Paulo Knauss Mendonça, Universidade Federal Fluminense, Brasil

Regina Helena Tunes, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Renata Lèbre La Rovere, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Roberto de Andrade Medronho, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Roberto Rodriguez Doria, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Roberto Moraes Pessanha, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense, Brasil

Robson Dias da Silva, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil

Romeu e Silva Neto, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense, Brasil

Sergio Ferraz Magalhães, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Silvia Ramos, Universidade Cândido Mendes, Brasil

Vivian Cristina da Silva Zampa, Universidade do Estado do Rio de Janeiro e Universidade

Salgado de Oliveira, Brasil

Waldeck Carneiro da Silva, Universidade Federal Fluminense, Brasil

Editoria Executiva

Bruno Oliveira Castelo Branco, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro e Universidade Federal Fluminense, Brasil Geane Silva Grangeiro dos Santos, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Margareth Pederneiras da Costa, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Composição, design e diagramação

Renan Santos Rodrigues, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Thaís Nogueira Nunes, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Avaliadores deste número

Adair Leonardo Rocha, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

André dos Santos Rocha, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil

André Luiz Nascimento Germano, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Arthur Sérgio Lopes, Fundação de Apoio à Escola Técnica, Rio de Janeiro, Brasil

Gisela França da Costa, Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro, Brasil

Hélio Gomes Filho, Instituto Federal Fluminense - Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, Brasil **Regina Helena Tunes**, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Roberto Moraes Pessanha, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense, Brasil Romeu e Silva Neto, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense, Brasil Vivian Cristina da Silva Zampa, Universidade do Estado do Rio de Janeiro e Universidade Salgado de Oliveira, Brasil