

**UMA ANÁLISE DA REPROVAÇÃO E DA EVASÃO NO ENSINO MÉDIO CATARINENSE USANDO MICRODADOS ADMINISTRATIVOS**

Max Cardoso de Resende  
Francis Carlo Petterini

**ENTRE AS NECESSIDADES DE SAÚDE E A FORMAÇÃO DA AGENDA GOVERNAMENTAL: UMA ANÁLISE PROCEDIMENTAL DAS TESSITURAS DE UM ESPAÇO**

Mariana Golin Silva Winckler  
Fabiola Zioni  
Guillermo Alfredo Johnson  
Patrícia Aparecida Ferreira

**O ACORDO DE PARIS E AS EMISSÕES DE GASES: IMPACTOS SOBRE A PRODUÇÃO DE SUÍNOS NO BRASIL**

Carolina Silva da Trindade  
Augusto Mussi Alvim

**DESENVOLVIMENTO E CRIMINALIDADE: UMA ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE O SALÁRIO DOS POLICIAIS E A TAXA DE HOMICÍDIOS NOS ESTADOS DO BRASIL**

Ronivaldo Steingraber

**O GASTO ORÇAMENTÁRIO E O DESEMPENHO ESCOLAR DOS MUNICÍPIOS PAULISTAS: RELAÇÕES ENTRE O ELEMENTO DE DESPESA – OBJETO DO GASTO ORÇAMENTÁRIO – E O IDEB DO ENSINO FUNDAMENTAL DE 2008 A 2017**

Jaime Crozatti  
Gabriel Santana Machado  
Rodrigo Sequerra Mahlmeister  
Aryane Manfron Serpa Rinaldi  
Felipe Alves Ferreira  
Vinicius Macedo de Moraes

**SEXO, OCUPAÇÃO E A PREVALÊNCIA DE SINTOMAS DEPRESSIVOS NA POPULAÇÃO BRASILEIRA: UM ESTUDO COM BASE NA PESQUISA NACIONAL DE SAÚDE (2013)**

Nayara Abreu Julião  
Raquel Rangel de Meireles Guimarães

**TRABALHO ANÁLOGO AO DE ESCRAVO: DISPUTA DO CONCEITO E POLÍTICAS PÚBLICAS DE ENFRENTAMENTO NO BRASIL**

Marileide Alves da Silva  
Laise Stefany Santos Costa

**O PAPEL DO BRASIL NO COMÉRCIO INTERNACIONAL DE ÁGUA VIRTUAL: UMA ANÁLISE DE INSUMO-PRODUTO**

Ana Claudia Bergmann  
Carlos Alberto Gonçalves Junior  
Ricardo Luis Lopes

**DEPENDÊNCIA ECONÔMICA E VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONJUGAL NO BRASIL**

Laís de Sousa Abreu Soares  
Evandro Camargos Teixeira

**UMA ANÁLISE DOS RESULTADOS EDUCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS**

Pedro Jorge Holanda Alves  
Gustavo Saraiva Frio

número 61 | jan.-mar. 2022

# **planejamento e políticas públicas ■ ppp**

**ipea**

Brasília, 2022

## **Governo Federal**

### **Ministério da Economia**

**Ministro** Paulo Guedes

# **ipea** Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Fundação pública vinculada ao Ministério da Economia, o Ipea fornece suporte técnico e institucional às ações governamentais – possibilitando a formulação de inúmeras políticas públicas e programas de desenvolvimento brasileiros – e disponibiliza, para a sociedade, pesquisas e estudos realizados por seus técnicos.

#### **Presidente**

Erik Alencar de Figueiredo

#### **Diretor de Desenvolvimento Institucional**

André Sampaio Zuvanov

#### **Diretor de Estudos e Políticas do Estado, das Instituições e da Democracia**

Flavio Lyrio Carneiro

#### **Diretor de Estudos e Políticas Macroeconômicas**

Marco Antônio Freitas de Hollanda Cavalcanti

#### **Diretor de Estudos e Políticas Regionais, Urbanas e Ambientais**

Nilo Luiz Saccaro Junior

#### **Diretor de Estudos e Políticas Setoriais de Inovação e Infraestrutura**

João Maria de Oliveira

#### **Diretor de Estudos e Políticas Sociais**

Herton Ellery Araújo

#### **Diretor de Estudos e Relações Econômicas e Políticas Internacionais**

Paulo de Andrade Jacinto

#### **Assessor-chefe de Imprensa e Comunicação (substituto)**

João Cláudio Garcia Rodrigues Lima

Ouvidoria: <http://www.ipea.gov.br/ouvidoria>

URL: <http://www.ipea.gov.br>

#### **PPP: PLANEJAMENTO E POLÍTICAS PÚBLICAS**

Publicação trimestral do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada cujo objetivo é promover o debate e a circulação de conhecimento em planejamento e políticas públicas, representando o esforço do instituto em disseminar pesquisas, avaliações e proposições neste campo.

*E-mail:* [ppp@ipea.gov.br](mailto:ppp@ipea.gov.br)

#### **EQUIPE EDITORIAL**

##### **Editor**

Mário Jorge Mendonça (Ipea)

##### **Coeditor**

Márcio Bruno Ribeiro (Ipea)

##### **Assistente de Pesquisa**

Robson Lopes de Almeida (Ipea)

##### **Membros-Pesquisadores Nacionais**

Benny Schvarsberg (UnB)

Michael Christian Lehmann (UnB)

Clélio Campolina Diniz (UFMG)

Luis Felipe B. Oliveira (Ipea)

Paulo Calmon (UnB)

Ramon Garcia (UFABC)

Amaro Olimpio Pereira Junior (Coppe/UFRJ)

Paulo Roberto Amorim Loureiro (UnB)

Kalínca Leia Becker (UFMS)

José Francisco Moreira Pessanha (UERJ/CEPEL)

Rodrigo Mendes Pereira (Ipea)

Benjamin Miranda Tabak (FGV)

Guilherme Mendes Resende (Ipea/CADE)

Rafael Pereira (Ipea)

Luis Gustavo Vieira Martins (Ipea/SOF)

Igor Ferreira do Nascimento (IFPI)

Leonardo Monteiro Monastério (Ipea)

##### **Membros-Pesquisadores Internacionais**

Benjamin Allen (Catholic Relief Services)

Eric Bettinger (Stanford University)

Miguel Rocha de Sousa (Universidade de Évora, Portugal)

© Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – ipea 2022

Planejamento e políticas públicas / Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. – n.1 (jun. 1989) -

Brasília : Ipea, 1989-

Trimestral.

Editor anterior: de 1989 a março de 1990, Instituto de Planejamento Econômico e Social.

ISSN 0103-4138

1. Economia. 2. Políticas Públicas. 3. Planejamento Econômico. 4. Brasil. 5. Periódicos. I. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada.

CDD 330.05

DOI: <http://dx.doi.org/10.38116/ppp61>

As publicações do Ipea estão disponíveis para download gratuito nos formatos PDF (todas) e EPUB (livros e periódicos).  
Acesse: <http://www.ipea.gov.br/portal/publicacoes>

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada ou do Ministério da Economia.

É permitida a reprodução deste texto e dos dados nele contidos, desde que citada a fonte. Reproduções para fins comerciais são proibidas.

## NOTA DOS EDITORES

A revista *Planejamento e Políticas Públicas* (PPP) é um espaço plural, que reflete o esforço dos pesquisadores na busca de compartilhar suas produções intelectuais e apresentar propostas que impactem a melhoria do bem-estar da nossa sociedade. Entre os temas de interesse estão aqueles relacionados tanto à avaliação e elaboração de políticas públicas quanto aos instrumentos que auxiliam os planejadores e formuladores de tais políticas. Dando continuidade a essa proposta, é com satisfação que os novos editores, Mário Jorge Mendonça e Márcio Bruno Ribeiro, apresentam a edição de número 61 da PPP, composta de dez artigos que abordam um leque de temas variados. A seguir, fazemos uma breve descrição de cada um deles.

O primeiro artigo, *Uma análise da reprovação e da evasão no ensino médio catarinense usando microdados administrativos*, de Max Cardoso de Resende e Francis Carlo Petterini, apresenta contribuições relevantes visando à redução dos vieses analíticos relacionados à reprovação e evasão no ensino médio da rede pública. O trabalho usa uma base inédita de microdados da Secretaria de Estado da Educação de Santa Catarina.

O artigo seguinte, *Entre as necessidades de saúde e a formação da agenda governamental: uma análise procedimental das tessituras de um espaço*, de Mariana Golin Silva Winckler, Fabiola Zioni, Guillermo Alfredo Johnson e Patrícia Aparecida Ferreira, apresenta um estudo de caso para o município de Camboriú, em Santa Catarina, visando oferecer uma visão da atual conjuntura que se coloca para o Sistema Único de Saúde (SUS) no que tange à relação existente entre as necessidades expressas pelos seus usuários e as políticas desenvolvidas para esta finalidade.

O terceiro artigo *O Acordo de Paris e as emissões de gases: impactos sobre a produção de suínos no Brasil*, de autoria de Carolina Silva da Trindade e Augusto Mussi Alvim, analisa os possíveis efeitos, sobre a produção e a exportação de carne suína, do compromisso de reduzir as emissões de gases de efeito estufa, ratificado pelo país em 2015. O estudo confronta políticas alternativas para redução de emissão visando identificar a mais eficiente. A primeira relaciona-se à cobrança de tarifa de carbono aos produtores e a segunda à concessão de subsídio equivalente a uma renda adicional pela adoção do uso de biodigestores.

O artigo 4, *Desenvolvimento e criminalidade: uma análise da relação entre o salário dos policiais e a taxa de homicídios nos estados do Brasil*, de Ronivaldo Steingraber, avalia o efeito do incentivo salarial aos agentes de segurança pública sobre a redução da criminalidade. O estudo conclui que a definição de políticas públicas de combate à violência passa pela valorização dos profissionais daquela área.

O quinto artigo, intitulado *O gasto orçamentário e o desempenho escolar dos municípios paulistas: relações entre o elemento de despesa – objeto do gasto orçamentário – e o Ideb do ensino fundamental de 2008 a 2017*, de autoria de Jaime Crozatti, Gabriel Santana Machado, Rodrigo Sequerra Mahlmeister, Aryane Manfron Serpa Rinaldi, Felipe Alves Ferreira e Vinicius Macedo de Moraes, busca mensurar os efeitos das despesas desagregadas com o ensino fundamental público sobre o Índice de Desempenho da Educação Básica (Ideb). O trabalho fornece certas diretrizes para a alocação dos recursos destinados ao ensino público fundamental.

Em *Sexo, ocupação e a prevalência de sintomas depressivos na população brasileira: um estudo com base na Pesquisa Nacional de Saúde (2013)*, Nayara Abreu Julião e Raquel Rangel de Meireles Guimarães investigam a desigualdade entre homens e mulheres quanto à ocorrência e à intensidade dos sintomas de depressão. Elaborado com base no *Patient Health Questionnaire*, o estudo indica haver uma relação entre a qualidade das ocupações e a intensidade da depressão, sendo que tal efeito é sentido diferentemente entre os sexos.

O sétimo artigo, *Trabalho análogo ao de escravo: disputa do conceito e políticas públicas de enfrentamento no Brasil*, de Marileide Alves da Silva e Laise Stefany Santos Costa, apresenta uma análise em torno do conceito de trabalho análogo ao escravo, evidenciando os principais interesses e agentes envolvidos. O trabalho propõe demonstrar como a tipificação do crime não está restrita apenas à coerção direta, mas também inclusa nos fundamentos da dignidade da pessoa humana e do princípio de valorização social do trabalho.

O artigo 8, *O papel do Brasil no comércio internacional de água virtual: uma análise de insumo-produto*, dos autores Ana Claudia Bergmann, Carlos Alberto Gonçalves Junior e Ricardo Luis Lopes, faz uma análise objetivando mostrar se o país é exportador ou importador líquido de tal recurso, entendido aqui como a quantidade de água embutida em produtos de exportação e importação entre as nações.

No nono artigo, *Dependência econômica e violência doméstica conjugal no Brasil*, Laís de Sousa Abreu Soares e Evandro Camargos Teixeira buscam analisar o efeito da dependência financeira da mulher na ocorrência de violência conjugal. O estudo utiliza dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) de 2009, mensurando a dependência econômica pela diferença salarial entre marido e esposa em relação à renda domiciliar.

Encerrando esta edição, o artigo *Uma análise dos resultados educacionais dos municípios brasileiros*, de autoria de Pedro Jorge Holanda Alves e Gustavo Saraiva Frio, avalia a eficiência dos gastos municipais em educação sobre o desempenho dos alunos do ensino fundamental.

Por fim, gostaríamos de prestar nossos agradecimentos a Cleandro Krause, editor que nos antecedeu, pelo relevante trabalho quando esteve à frente da PPP, assim como àqueles que atuaram voluntariamente como pareceristas dos artigos desta edição.

Que tenham todos e todas uma boa leitura!

Mário Jorge Cardoso de Mendonça

**Editor**

Márcio Bruno Ribeiro

**Coeditor**



# SUMÁRIO

<b>UMA ANÁLISE DA REPROVAÇÃO E DA EVASÃO NO ENSINO MÉDIO CATARINENSE USANDO MICRODADOS ADMINISTRATIVOS .....</b>	<b>11</b>
Max Cardoso de Resende Francis Carlo Petterini	
<b>ENTRE AS NECESSIDADES DE SAÚDE E A FORMAÇÃO DA AGENDA GOVERNAMENTAL: UMA ANÁLISE PROCEDIMENTAL DAS TESSITURAS DE UM ESPAÇO .....</b>	<b>39</b>
Mariana Golin Silva Winckler Fabiola Zioni Guillermo Alfredo Johnson Patrícia Aparecida Ferreira	
<b>O ACORDO DE PARIS E AS EMISSÕES DE GASES: IMPACTOS SOBRE A PRODUÇÃO DE SUÍNOS NO BRASIL.....</b>	<b>71</b>
Carolina Silva da Trindade Augusto Mussi Alvim	
<b>DESENVOLVIMENTO E CRIMINALIDADE: UMA ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE O SALÁRIO DOS POLICIAIS E A TAXA DE HOMICÍDIOS NOS ESTADOS DO BRASIL .....</b>	<b>111</b>
Ronivaldo Steingraber	
<b>O GASTO ORÇAMENTÁRIO E O DESEMPENHO ESCOLAR DOS MUNICÍPIOS PAULISTAS: RELAÇÕES ENTRE O ELEMENTO DE DESPESA – OBJETO DO GASTO ORÇAMENTÁRIO – E O IDEB DO ENSINO FUNDAMENTAL DE 2008 A 2017 .....</b>	<b>143</b>
Jaime Crozatti Gabriel Santana Machado Rodrigo Sequerra Mahlmeister Aryane Manfron Serpa Rinaldi Felipe Alves Ferreira Vinicius Macedo de Moraes	
<b>SEXO, OCUPAÇÃO E A PREVALÊNCIA DE SINTOMAS DEPRESSIVOS NA POPULAÇÃO BRASILEIRA: UM ESTUDO COM BASE NA PESQUISA NACIONAL DE SAÚDE (2013) .....</b>	<b>173</b>
Nayara Abreu Julião Raquel Rangel de Meireles Guimarães	
<b>TRABALHO ANÁLOGO AO DE ESCRAVO: DISPUTA DO CONCEITO E POLÍTICAS PÚBLICAS DE ENFRENTAMENTO NO BRASIL.....</b>	<b>205</b>
Marileide Alves da Silva Laise Stefany Santos Costa	
<b>O PAPEL DO BRASIL NO COMÉRCIO INTERNACIONAL DE ÁGUA VIRTUAL: UMA ANÁLISE DE INSUMO-PRODUTO.....</b>	<b>241</b>
Ana Claudia Bergmann Carlos Alberto Gonçalves Junior Ricardo Luis Lopes	
<b>DEPENDÊNCIA ECONÔMICA E VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONJUGAL NO BRASIL .....</b>	<b>263</b>
Laís de Sousa Abreu Soares Evandro Camargos Teixeira	
<b>UMA ANÁLISE DOS RESULTADOS EDUCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS.....</b>	<b>285</b>
Pedro Jorge Holanda Alves Gustavo Saraiva Frio	



# CONTENTS

<b>AN ANALYSIS OF GRADE RETENTION AND DROPOUT IN THE HIGH SCHOOLS OF SANTA CATARINA USING ADMINISTRATIVE MICRODATA .....</b>	<b>11</b>
Max Cardoso de Resende Francis Carlo Petterini	
<b>BETWEEN HEALTH NEEDS AND THE AGENDA-SETTING: A PROCEDURAL ANALYSIS OF THE COMPOSITIONAL LAYERS OF SPACE.....</b>	<b>39</b>
Mariana Golin Silva Winckler Fabiola Zioni Guillermo Alfredo Johnson Patrícia Aparecida Ferreira	
<b>THE PARIS AGREEMENT AND GAS EMISSIONS: IMPACTS ON SWINE PRODUCTION IN BRAZIL.....</b>	<b>71</b>
Carolina Silva da Trindade Augusto Mussi Alvim	
<b>DEVELOPMENT AND CRIMINALITY: AN ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN POLICE OFFICIALS' SALARY AND HOMICIDE RATE IN THE STATES OF BRAZIL .....</b>	<b>111</b>
Ronivaldo Steingraber	
<b>BUDGET EXPENDITURE AND SCHOOL PERFORMANCE IN SÃO PAULO MUNICIPALITIES: RELATIONSHIPS BETWEEN THE EXPENSE ELEMENT – OBJECT OF BUDGET EXPENDITURE – AND THE IDEB OF ELEMENTARY EDUCATION FROM 2008 TO 2017 .....</b>	<b>144</b>
Jaime Crozatti Gabriel Santana Machado Rodrigo Sequerra Mahlmeister Aryane Manfron Serpa Rinaldi Felipe Alves Ferreira Vinicius Macedo de Moraes	
<b>SEX, OCCUPATION AND THE PREVALENCE OF DEPRESSIVE SYMPTOMS IN THE BRAZILIAN POPULATION: A STUDY BASED ON THE NATIONAL HEALTH SURVEY (2013) .....</b>	<b>173</b>
Nayara Abreu Julião Raquel Rangel de Meireles Guimarães	
<b>LABOUR ANALOGOUS TO SLAVERY: DISPUTE OF THE CONCEPT AND PUBLIC POLICIES IN BRAZIL.....</b>	<b>205</b>
Marileide Alves da Silva Laise Stefany Santos Costa	
<b>THE ROLE OF BRAZIL IN THE INTERNATIONAL TRADE OF VIRTUAL WATER: AN INPUT-OUTPUT ANALYSIS .....</b>	<b>241</b>
Ana Claudia Bergmann Carlos Alberto Gonçalves Junior Ricardo Luis Lopes	
<b>ECONOMIC DEPENDENCE AND CONJUGAL DOMESTIC VIOLENCE IN BRAZIL.....</b>	<b>263</b>
Laís de Sousa Abreu Soares Evandro Camargos Teixeira	
<b>AN ANALYSIS OF THE EDUCATIONAL RESULTS OF BRAZILIAN MUNICIPALITIES.....</b>	<b>285</b>
Pedro Jorge Holanda Alves Gustavo Saraiva Frio	

# ÍNDICE

<b>ANÁLISIS DE RETENSIÓN Y DESERCIÓN EN LA ESCUELA SECUNDARIA MEDIANTE MICRODATOS ADMINISTRATIVOS: EVIDENCIAS PARA SANTA CATARINA .....</b>	<b>12</b>
Max Cardoso de Resende Francis Carlo Petterini	
<b>ENTRE LAS NECESIDADES DE SALUD Y LA FORMACIÓN DE LA AGENDA GUBERNAMENTAL: UN ANÁLISIS PROCEDIMENTAL DE LAS TESISURAS DE UN ESPACIO .....</b>	<b>40</b>
Mariana Golin Silva Winckler Fabiola Zioni Guillermo Alfredo Johnson Patrícia Aparecida Ferreira	
<b>EL ACUERDO DE PARÍS Y LAS EMISIONES DE GAS: IMPACTOS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA EN BRASIL.....</b>	<b>72</b>
Carolina Silva da Trindade Augusto Mussi Alvim	
<b>DESARROLLO Y DELINCUENCIA: UN ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE LOS SALARIOS DE LOS POLICÍAS Y LA TASA DE HOMICIDIOS EN LOS ESTADOS DE BRASIL .....</b>	<b>111</b>
Ronivaldo Steingraber	
<b>GASTO PRESUPUESTARIO Y DESEMPEÑO ESCOLAR EN LOS MUNICIPIOS DE SÃO PAULO: RELACIONES ENTRE EL ELEMENTO DE GASTO – OBJETO DEL GASTO PRESUPUESTARIO – Y EL IDEB DE LA ENSEÑANZA FUNDAMENTAL DE 2008 A 2017 .....</b>	<b>144</b>
Jaime Crozatti Gabriel Santana Machado Rodrigo Sequerra Mahlmeister Aryane Manfron Serpa Rinaldi Felipe Alves Ferreira Vinicius Macedo de Moraes	
<b>SEXO, OCUPACIÓN Y PREVALENCIA DE SÍNTOMAS DEPRESIVOS EN LA POBLACIÓN BRASILEÑA: UN ESTUDIO BASADO EN LA PESQUISA NACIONAL DE SALUD (2013) .....</b>	<b>174</b>
Nayara Abreu Julião Raquel Rangel de Meireles Guimarães	
<b>TRABAJO FORZOSO: DISPUTA DEL CONCEPTO Y POLÍTICAS PÚBLICAS DEL ENFRENTAMIENTO EN BRASIL .....</b>	<b>206</b>
Marileide Alves da Silva Laise Stefany Santos Costa	
<b>EL PAPEL DE BRASIL EN EL COMERCIO INTERNACIONAL DE AGUA VIRTUAL: UN ANÁLISIS INSUMO-PRODUCTO.....</b>	<b>242</b>
Ana Claudia Bergmann Carlos Alberto Gonçalves Junior Ricardo Luis Lopes	
<b>DEPENDENCIA ECONÓMICA Y VIOLENCIA DOMÉSTICA CONYUGAL EN BRASIL.....</b>	<b>264</b>
Laís de Sousa Abreu Soares Evandro Camargos Teixeira	
<b>UN ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS EDUCATIVOS DE LOS MUNICIPIOS BRASILEÑOS .....</b>	<b>286</b>
Pedro Jorge Holanda Alves Gustavo Saraiva Frio	

