

REVISTA PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO

ECONOMIA | ESTADO | SOCIEDADE

Revista Paranaense de Desenvolvimento / Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Econômico e Social. – n.82 (1994) - . -
Curitiba : IPARDES, 1994 -

Quadrimestral: 1994-1999 ; Semestral: 2000 - .
Resumos em português, inglês e espanhol.
Editor anterior: BADEP, n.1-81 (1967-1982).
A partir do nº 124 da *Revista Paranaense de Desenvolvimento*
passou-se a incluir, nas especificações da publicação,
a informação referente ao volume.
ISSN impresso 0556-6916.
ISSN on-line 2236-5567.

1. Desenvolvimento econômico. 2. Desenvolvimento social.
3. Planejamento. 4. Administração pública. I. Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Econômico e Social.

CDU 3(81)(05)

Indexada em / Indexed in / Indexada en:
DOAJ - Directory of Open Access Journals
Latindex - Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina,
el Caribe, España y Portugal
Dialnet - Hemeroteca de artículos científicos, Universidad de La Rioja, España
CLASE - Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México
GeoDados - Publicação de referências bibliográficas, Universidade Tecnológica Federal do Paraná,
Campus Ponta Grossa
LivRe - Portal para periódicos de livre acesso na internet
Sumários.org - Sumários de revistas brasileiras
Diadorim-Ibict - Diretório de Políticas de Acesso Aberto das Revistas Científicas Brasileiras
SEER-Ibict - Portal do Sistema de Editoração Eletrônico de Revistas
CAPES - Portal de Periódicos

CONTATO COM A RPD

E-mail: revista1@ipardes.pr.gov.br
Plataforma na internet da Revista Paranaense de Desenvolvimento:
<https://ipardes.emnuvens.com.br/revistaparanaense>
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES
Rua Inácio Lustosa, 700 - Piso S1 - São Francisco
CEP 80510-000 - Curitiba - Paraná - Brasil Telefone: (41) 99136-2499
CNPJ 75.954.891/0001-14 Inscrição Estadual - Isento

REVISTA PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO

E C O N O M I A | E S T A D O | S O C I E D A D E

IPARDES

V. 46 - Nº 148
JANEIRO/JUNHO
2025

A REVISTA PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO

É uma publicação semestral do Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social (IPARDES), autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral do Estado do Paraná, Brasil.

A linha editorial da RPD constitui um espaço de livre acesso para o debate acadêmico por meio da publicação de artigos técnico-científicos, ensaios teóricos relacionados à área da socioeconomia, tendo como público-alvo professores, pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação em Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e áreas afins, no Brasil e no exterior.

O conteúdo dos artigos é de inteira responsabilidade de seus autores e não exprime, necessariamente, a opinião do Conselho Editorial e das instituições patrocinadoras.

CONSELHO EDITORIAL

Amália Maria Goldberg Godoy, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil
Bruno Pedroso, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR, Brasil
Carlos Alberto Piacenti, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Toledo, PR, Brasil
Carlos Antonio de Mattos, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Christian Azais, Universidade de Picardie Jules Verne, Amiens, França
Claudio Salvadori Dedecca, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil
Clélio Campolina Diniz, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil
Elizabeth Maria Mercier Querido Farina, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
Enrique Pastor Seller, Universidade de Murcia, Murcia, Espanha
Francisco de Assis Mendonça, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Guilherme Costa Delgado, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil
Hermes Yukio Higachi, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR, Brasil
Jaime Graciano Trintin, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil
Jorge da Silva Accurso, Fundação de Economia e Estatística, Porto Alegre, RS, Brasil
José Alberto Magno de Carvalho, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil
José Antonio Fialho Alonso, Fundação de Economia e Estatística, Porto Alegre, RS, Brasil
José Gabriel Porcile Meirelles, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Joseli Macedo, Curtin University, Perth, Austrália
Juarez Alexandre Baldini Rizzieri, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
Lorena Holzmann, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Lucir Reinaldo Alves, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Toledo, PR, Brasil
Luis Fernando Severo, Universidade Estadual do Paraná, Paranavai, PR, Brasil
Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Marcia Regina Gabardo da Camara, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil
Marcio Pochmann, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil
Maria Teresa de Noronha Vaz, Universidade do Algarve, Faro, Portugal
Maurício Reinert do Nascimento, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil
Mauro Del Grossi, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
Michelle Moraes de Sá e Silva, Universidade de Oklahoma, Oklahoma, Estados Unidos da América
Paula Turra Grechinski, Universidade Estadual do Centro Oeste, Guarapuava, PR, Brasil
Paulo Fernando Jurado da Silva, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS, Brasil
Ricardo Aparecido Campos, Universidade Estadual do Norte do Paraná, Jacarezinho, PR, Brasil
Rosa Moura, Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social, Curitiba, PR, Brasil
Sandra Dalila Corbari, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR, Brasil
Saulo Amancio Vieira, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil
Sergio Aparecido Ignácio, Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social, Curitiba, PR, Brasil
Silmara Nery Cimbalista, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
Sílvia Maria Araújo, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Victor Ramiro Fernández, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé, Argentina

EDITOR

Marcelo Antonio

PROJETO GRÁFICO E CAPA

Régia Toshie Okura Filizola

ASSISTÊNCIA EDITORIAL

Maria Luiza de Castro Veloso
Leonardo Augusto Liedmann

DIAGRAMAÇÃO E TRATAMENTO DE IMAGENS

Stella Maris Gazziero

EDITORIAÇÃO

Coordenação Editorial
Maria Laura Zocolotti

REVISÃO E TRADUÇÃO

Luis Carlos Moraes Filho - Revisão
Thiago Magalhães Borges - Língua Inglesa
Adilson Apolinário - Língua Espanhola

Circulação: Agosto, 2025

AGRADECIMENTO

A Editoria agradece aos pareceristas *ad hoc* que colaboraram com a *Revista Paranaense de Desenvolvimento* no primeiro semestre de 2025.

Agripino Souza Coelho Neto, Universidade do Estado da Bahia, Salvador, BA, Brasil
Alessandro Donadio Miebach, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Anderson Antonio de Lima, Faculdade de Tecnologia de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
Angel dos Santos Fachinelli Ferrarini, Universidade Federal de São Carlos, Sorocaba, SP, Brasil
Constantino Cronemberger Mendes, Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, Brasília, DF, Brasil
Danielle Carusi Machado, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil
Henrique Morrone, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Jeniffer Ribeiro Pessoa, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS, Brasil
Lízia de Figueirêdo, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil
Luís Antonio Barone, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Presidente Prudente, SP, Brasil
Martin Jayo, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
Moacir Muniz Pereira Júnior, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS, Brasil
Otávio Henrique Campos Hamdan, Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil
Paula Regina Zarelli, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Santa Helena, PR, Brasil
Paulo César da Silva Ilha, Faculdade de Ensino Superior de Marechal Cândido Rondon, Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil
Ricardo Kureski, Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social, Curitiba, PR, Brasil
Robert Evan Verhine, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brasil
Sabino da Silva Porto Júnior, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Tatiane Salete Mattei, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Toledo, PR, Brasil

SUMÁRIO

EDITORIAL	9
O Paraná diante do Comércio Exterior: uma compreensão mediada pela Divisão Internacional do Trabalho (DIT) (2000-2022)	13
<i>Paraná Facing Foreign Trade: an understanding mediated by the International Division of Labor (DIT) (2000-2022)</i>	
<i>El Paraná frente al Comercio Exterior: una comprensión mediada por la División Internacional Del Trabajo (DIT) (2000-2022)</i>	
Valdeir Oliveira Prestes, Luis Claudio Krajevski e Wesley Sousa	
Índice de Preços: fator decisório do investimento na cadeia produtiva da tilápia	33
<i>Price Index: a decisive factor in investment in the tilapia production chain</i>	
<i>Índice de Precios: factor decisivo de inversión en la cadena productiva de la tilapia</i>	
Gilnei Saurin e Aldi Feiden	
Programa Renda Agricultor Familiar: uma análise das estratégias de superação da vulnerabilidade social no Estado do Paraná	55
<i>Family Agricultural Income Program: an analysis of strategies for overcoming social vulnerability in State of the Paraná</i>	
<i>Programa Renda Agricultor Familiar: un análisis de las estrategias para superar la vulnerabilidad social en el Estado de Paraná</i>	
Larisse Medeiros Gonçalves, Marcio Gazolla, Adriane Rodrigues Zboralski e Marcos Junior Marini	
Uma análise bibliométrica do progresso de mulheres rurais na Amazônia, com foco no Pará	77
<i>A bibliometric analysis of rural women's progress in the Amazon, with a focus on Pará</i>	
<i>Un análisis bibliométrico del progreso de las mujeres rurales en la Amazonía, con enfoque en Pará</i>	
José Cícero Pereira Júnior, Maria Francisca Soares Pereira e Rachel Silva Almeida	
Agricultura Familiar: o significado do trabalho na percepção dos produtores rurais	99
<i>Family Farming: the meaning of work in the perception of rural producers</i>	
<i>Agricultura Familiar: el significado del trabajo en la percepción de los productores rurales</i>	
Michele Barth e Jacinta Sidegum Renner	
Abrangência do Plano de Saneamento Municipal e Internações por Doenças Hídricas em Minas Gerais	119
<i>Coverage of the Municipal Sanitation plan and Hospitalizations due to Waterborne Diseases in Minas Gerais</i>	
<i>Cobertura del Plan Municipal de Saneamiento y Hospitalizaciones por Enfermedades de Transmisión Hídrica en Minas Gerais</i>	
William Sales de Melo e Evandro Camargos Teixeira	
Avaliação em Organizações da Sociedade Civil: práticas, contradições e dilemas em um contexto brasileiro	141
<i>Evaluation in Civil Society Organizations: practices, contradictions and dilemmas in a brazilian context</i>	
<i>Evaluación en Organizaciones de la Sociedad Civil: prácticas, contradicciones y dilemas en el contexto brasileño</i>	
Laerson Morais Silva Lopes, Ariádne Scalfoni Rig e Armino dos Santos de Sousa Teodósio	

EDITORIAL

Prezados leitores,

Neste número da nossa Revista, referente ao primeiro semestre de 2025, apresentamos sete artigos, que abordam a temática do desenvolvimento socioeconômico.

No primeiro texto, **“O Paraná diante do comércio exterior: uma compreensão mediada pela divisão internacional do trabalho (DIT) (2000-2022)”**, Valdeir Oliveira Prestes, Luis Claudio Krajevski e Wesley Sousa observam a evolução da balança comercial paranaense nas duas primeiras décadas do século XXI, em termos de composição da estrutura da produção estadual e de sua inserção no comércio mundial. Na sequência, no artigo **“Índice de preços: fator decisório do investimento na cadeia produtiva da tilápia”**, Gilnei Saurin e Aldi Feiden sugerem a criação de um índice de preços, fundamentado na modelagem de Laspeyres, capaz de calcular a variação de preços de bens e serviços necessários à produção de tilápia na região Oeste do Paraná.

Passando para o domínio das políticas públicas, o artigo **“Programa renda agricultor familiar: uma análise das estratégias de superação da vulnerabilidade social no estado do Paraná”**, de autoria de Adriane Rodrigues Zboralki, Larisse Medeiros Gonçalves, Marcio Gazolla e Marcos Junior Marini, busca examinar o alcance e os limites do PRAF na inclusão social e produtiva de famílias rurais vulneráveis. No contexto do papel feminino no campo, é apresentado o artigo **“Uma análise bibliométrica do progresso de mulheres rurais na Amazônia, com foco no Pará”**, no qual os autores José Cícero Pereira Júnior, Maria Francisca Soares Pereira e Rachel Silva Almeida sublinham a contribuição de mulheres rurais em suas comunidades para o desenvolvimento socioeconômico sustentável da região.

O quinto artigo, de Michele Barth e Jacinta Sidegum Renner, é **“Agricultura familiar: o significado do trabalho na percepção dos produtores rurais”**. Nele são relatadas as observações de agricultores familiares sobre o significado do trabalho, de acordo com as categorias de remuneração, organização do tempo e contato com a natureza. Já no texto **“Abrangência do plano de saneamento municipal e internações por doenças hídricas em Minas Gerais”**, os autores Wiliam Sales de Melo e Evandro Camargos Teixeira buscam relacionar, com auxílio de modelos econométricos, as ações de cobertura de saneamento e a queda de internações por doenças específicas em municípios mineiros.

Por fim, Laerson Moraes Silva Lopes, Ariádne Scalfoni Rigo e Armino dos Santos de Sousa Teodósio buscam, em **“Avaliação em organizações da sociedade civil: práticas, contradições e dilemas em um contexto brasileiro”**, identificar as práticas adotadas, os estímulos e os obstáculos que podem interferir na cultura de avaliação de organizações da sociedade civil.

Boa leitura!

Marcelo Antonio
Editor da Revista Paranaense de Desenvolvimento

EDITORIAL

Dear readers,

In this issue of our journal, which covers the first half of 2025, we present seven articles addressing the matter of social and economic development.

In the first article, **“Paraná facing foreign trade: an understanding mediated by the international division of labor (DIT) (2000-2022)”**, Valdeir Oliveira Prestes, Luis Claudio Krajevski, and Wesley Sousa analyze Paraná’s trade balance during the first two decades of the 21st century, in terms of the composition of the state’s production structure and its inclusion in world trade. Next, in the article **“Price index: a decisive factor in investment in the tilapia production chain”**, Gilnei Saurin and Aldi Feiden suggest the creation of a price index, based on Laspeyres modeling, capable of calculating the variation in prices of goods and services required for tilapia production in the western region of Paraná.

Shifting towards public policy, the article **“Family agricultural income program: an analysis of strategies for overcoming social vulnerability in state of the Paraná”**, by Adriane Rodrigues Zboralki, Larisse Medeiros Gonçalves, Marcio Gazolla, and Marcos Junior Marini, seeks to examine the scope and limits of the policy for social and productive inclusion of vulnerable rural families. In the context of women’s roles in the countryside, the article **“A bibliometric analysis of rural women’s progress in the amazon, with a focus on Pará”** is featured. In it, the authors José Cícero Pereira Júnior, Maria Francisca Soares Pereira, and Rachel Silva Almeida highlight the contribution of rural women within their communities to the sustainable socio-economic development of the region.

The fifth article, by Michele Barth and Jacinta Sidegum Renner, is entitled **“Family farming: the meaning of work in the perception of rural producers”**. It reports on the observations of family farmers about the meaning of work, according to the categories of remuneration, time management and contact with nature. In the article **“Coverage of the municipal sanitation plan and hospitalizations due to waterborne diseases in Minas Gerais”**, the authors Wiliam Sales de Melo and Evandro Camargos Teixeira use econometric models to relate sanitation coverage actions and the fall in hospitalizations for specific diseases in Minas Gerais municipalities.

Finally, in **“Evalution in civil society organizations: practices, contradictions and dilemmas in a Brazilian context”**, Laerson Morais Silva Lopes, Ariádne Scalfoni Rigo, and Armindo dos Santos de Sousa Teodósio seek to identify the practices adopted, the stimuli, and the obstacles that can interfere in the evaluation culture of civil society organizations.

Enjoy the read!

Marcelo Antonio
Editor of Revista Paranaense de Desenvolvimento

EDITORIAL

Estimados lectores,

En este número de nuestra revista, correspondiente al primer semestre de 2025, presentamos siete artículos sobre el tema del desarrollo socioeconómico.

En el primer artículo, **“Paraná frente al comercio exterior: una comprensión mediada por la división internacional del trabajo (DIT) (2000-2022)”**, Valdeir Oliveira Prestes, Luis Claudio Krajevski y Wesley Sousa examinan la evolución de la balanza comercial de Paraná en las dos primeras décadas del siglo XXI, en función de la composición de la estructura productiva del estado y de su inserción en el comercio mundial. A continuación, en el artículo **“Índice de precios: factor de decisión para la inversión en la cadena productiva de la tilapia”**, Gilnei Saurin y Aldi Feiden sugieren la creación de un índice de precios, basado en la modelización de Laspeyres, capaz de calcular la variación de precios de los bienes y servicios necesarios para la producción de tilapia en la región occidental de Paraná.

Pasando a las políticas públicas, el artículo **“Programa de renta del agricultor familiar (PRAF): un análisis de las estrategias de superación de la vulnerabilidad social en el estado de Paraná”**, de Adriane Rodrigues Zboralki, Larisse Medeiros Gonçalves, Marcio Gazolla y Marcos Junior Marini, busca examinar el alcance y los límites del PRAF en la inclusión social y productiva de las familias rurales vulnerables. En el contexto del papel de la mujer en el campo, se presenta el artículo **“Un análisis bibliométrico del progreso de la mujer rural en la Amazonia, con enfoque en el estado de Pará”**, en el que los autores José Cícero Pereira Júnior, Maria Francisca Soares Pereira y Rachel Silva Almeida destacan la contribución de las mujeres rurales en sus comunidades al desarrollo socioeconómico sostenible de la región.

El quinto artículo, de Michele Barth y Jacinta Sidegum Renner, es **“Agricultura familiar: el significado del trabajo en la percepción de los productores rurales”**. Informa sobre las observaciones de los agricultores familiares acerca del significado del trabajo, según las categorías de remuneración, organización del tiempo y contacto con la naturaleza. En el texto **“Integralidad del plan municipal de saneamiento y hospitalizaciones por enfermedades relacionadas con el agua en Minas Gerais”**, los autores Wiliam Sales de Melo y Evandro Camargos Teixeira utilizan modelos econométricos para relacionar las acciones de cobertura de saneamiento y la caída de las hospitalizaciones por enfermedades específicas en municipios de Minas Gerais.

Por último, en **“La evaluación en las organizaciones de la sociedad civil: prácticas, contradicciones y dilemas en un contexto brasileño”**, Laerson Moraes Silva Lopes, Ariádne Scalfoni Rigo y Armino dos Santos de Sousa Teodósio buscan identificar las prácticas adoptadas, los estímulos y los obstáculos que pueden interferir en la cultura de evaluación de las organizaciones de la sociedad civil.

¡Disfrute de la lectura!

Marcelo Antonio

Editor de la Revista Paranaense de Desenvolvimento