

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: revista@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 Cruz Machado, 58 - 3º, 4º e 5º andares - Edifício Presidente Caetano Munhoz da Rocha - Centro

CEP 80410-170 - Curitiba - Paraná - Brasil Telefone: (41) 3210-6324

CGC 759.548.91/0001-14 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. 43 - Nº 142
JANEIRO/JUNHO
2022

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*
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*
Joseli Macedo, *Curtin University, Perth, Austrália*
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*
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*
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*
Mauro Del Grossi, *Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil*
Michelle Moraes de Sá e Silva, *Universidade de Oklahoma, Oklahoma, Estados Unidos da América*
Paulo Fernando Jurado da Silva, *Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS, Brasil*
Rosa Moura, *Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social, Curitiba, PR, Brasil*
Sachiko Araki Lira, *Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 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*
Víctor Ramiro Fernández, *Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé, Argentina*

EDITOR

Daniel Nojima

Traduções

Diego A. Matzkin - Língua espanhola

ASSISTÊNCIA EDITORIAL

Maria Isabel de Oliveira Barion

Antonio C. Mattana - Língua inglesa

Françoise Iatski de Lima

Projeto gráfico e capa
Régia Toshie Okura Filizola

EDITORAÇÃO

Coordenação

Diagramação

Marcelo Antonio

Stella Maris Gazziero

Supervisão editorial

Formatação dos originais

Maria Laura Zocolotti

Maria Laura Zocolotti

Revisão

Estelita Sandra de Matias

Circulação: Novembro, 2022

AGRADECIMENTO

A Editoria agradece aos pareceristas *ad hoc* que colaboraram com a *Revista Paranaense de Desenvolvimento* no segundo semestre de 2022.

Ana Luiza Parabon - *Universidade Federal de Santa Catarina, SC, Brasil.*

Christian Luiz da Silva - *Universidade Tecnológica Federal do Paraná, PR, Brasil.*

Mari Aparecida dos Santos - *Universidade Federal do Paraná, PR, Brasil.*

Junior Ruiz Garcia - *Universidade Federal do Paraná, PR, Brasil.*

Marivane Vestena Rossato - *Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brasil.*

SUMÁRIO

EDITORIAL	9
DOSSIÊ - Reestruturação Produtiva e Desenvolvimento Regional	13
Apresentação - Julyerme Matheus Tonin	
Industrialização e Desenvolvimento Regional no Brasil: a experiência paranaense de desenvolvimento	21
<i>Industrialization and Regional Development in Brazil: Paraná's experience of development</i>	
<i>Industrialización y Desarrollo Regional en Brasil: la experiencia de desarrollo de Paraná</i>	
Antônio Carlos de Campos e Jaime Graciano Trintin	
A Agricultura Irrigada no Paraná: expansão de áreas e uso de recursos hídricos	41
<i>Irrigated Agriculture in Paraná: expansion of areas and use of water resources</i>	
<i>Agricultura de Regadío en Paraná: expansión de áreas y uso de los recursos hídricos</i>	
Angel dos Santos Fachinelli Ferrarini	
Crédito Rural no Paraná: uma análise municipal para o período entre 2013 e 2018	61
<i>Rural Credit in Paraná: a municipal analysis for the period between 2013 and 2018</i>	
<i>El crédito Rural en Paraná: un análisis municipal para el período comprendido entre 2013 y 2018</i>	
Paulo Guilherme Alarcon Fernandes e Angelo Rondina Neto	
Alterações na Dinâmica Estrutural de Grãos na Região do Norte Central do Paraná entre os Anos de 2003 e 2017	81
<i>Changes in Grain Structural Dynamics in the Central North Region of Paraná between the years 2003 and 2017</i>	
<i>Cambios en la Dinámica Estructural de Granos en la Región Centro-Norte de Paraná entre los Años 2003 y 2017</i>	
Angel dos Santos Fachinelli Ferrarini e Julyerme Matheus Tonin	
Convergência para o Consumo de Energia Elétrica no Paraná: abordagem estática e dinâmica	97
<i>Convergence for Electricity Consumption in Paraná: static and dynamic approach</i>	
<i>Convergencia para el Consumo Eléctrico en Paraná: enfoque estático y dinámico</i>	
Taíse Fátima Mattei e José Luiz Parré	
Política Fiscal no Setor da Aviação Comercial Brasileira: uma análise de equilíbrio geral computável	117
<i>Fiscal Policy in the Brazilian Commercial Aviation Sector: a computable general balance analysis</i>	
<i>Política Fiscal en el Sector de la Aviación Comercial Brasileña: un análisis de equilibrio general computable</i>	
João Ricardo Tonin, Mauricio Vaz Lobo Bittencourt e Terciane Sabadini Carvalho	
(In)Eficiência das Escolas Públicas do Paraná: um estudo a partir da análise envoltória de dados	137
<i>(In)Efficiency of Public Schools of Paraná: a study based on data envelopment analysis</i>	
<i>(En)Eficiencia de las Escuelas Públicas de Paraná: un estudio basado en el análisis de envoltura de datos</i>	
Daniel Brito Alves, Marcos de Oliveira Garcias e Samuel Alex Coelho Campos	
NORMAS PARA PUBLICAÇÃO	155
<i>Submission Guidelines</i>	
<i>Normas de Publicación</i>	