

# **Informe** **GEPEC**

**Revista de Desenvolvimento Regional e Agronegócio**

**Informe Gepec ♦ Toledo (PR) ♦ v. 14 ♦ n. 1 ♦ jan./jun. ♦ 2010**

**Universidade Estadual do Oeste do  
Paraná – UNIOESTE  
Campus Toledo**

**REITOR**

*Alcibíades Luiz Orlando*

**PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS -  
GRADUAÇÃO**

*Fabiana Scarparo Naufel*

**DIRETOR DO CAMPUS DE TOLEDO**

*José Dílson Silva de Oliveira*

**DIRETORA DO CENTRO DE  
CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS  
DO CAMPUS DE TOLEDO**

*Ivanete Daga Cielo*

**COORDENADOR DO COLEGIADO DE  
CIÊNCIAS ECONÔMICAS**

*Ricardo Rippel*

**COORDENADOR DO PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO EM  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL E  
AGRONEGÓCIO**

*Jefferson Andronio Ramundo Staduto*

**EDITOR – CHEFE**

*Lucir Reinaldo Alves*

**EDITOR FUNDADOR**

*Jefferson Andronio Ramundo Staduto*

**EDITORIAÇÃO E REVISÃO TÉCNICA**

*Alex Dressel*

*Carolina Carvalho Garcia de Souza*

*Cleverton Michel Da Macena*

*Devanir Batista da Cruz*

*Flavia Luana Teixeira*

*Janáina Francisca Tolfo*

*Marcia Terezinha Michelin*

*Paulo Henrique de Cezaro Eberhardt*

*Silvia Fernanda Pinto*

**Periodicidade:** Semestral

**CONSELHO EDITORIAL**

- Dr. Antonio Carlos Moretto (UEL, Londrina-PR, Brasil)  
Dr. Adriano Marcos Rodrigues Figueiredo (UFMT, Cuiabá-MT, Brasil)  
Dr. Ari Francisco de Araújo Júnior (IBMEC, Belo Horizonte-MG, Brasil)  
Dr. Carlos Alberto Piacenti (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Carlos José Caetano Bacha (ESALQ/USP, Piracicaba-SP, Brasil)  
Dr. Cássio Frederico Camargo Rolim (UFPR, Curitiba-PR, Brasil)  
Dr. Dave W. Marcouiller (University of Wisconsin, Madison-Wisconsin, USA)  
Dra. Débora da Silva Lobo (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Edson Belo Clemente de Souza (Unioeste, Marechal C. Rondon-PR, Brasil)  
Dr. Edson Marques Oliveira (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dra. Eugênia Aparecida Cesconeto (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Eziquiel Guerreiro (UEPG, Ponta Grossa-PR, Brasil)  
Dr. Fernando Antonio Teixeira Mendes (Unama, Belém-PA, Brasil)  
Dr. Francisco Casimiro Filho (UFC, Fortaleza-CE, Brasil)  
Dr. Gilmar Baumgartner (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Jaênes Miranda Alves (UESC, Ilhéus-BA, Brasil)  
Dr. Jandir Ferrera de Lima (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. João Rodrigues Neto (UFRN, Natal-RN, Brasil)  
Dr. José Luiz Parré (UEM, Maringá-PR, Brasil)  
Dr. Jefferson Andronio Ramundo Staduto (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Knut Ingar Westernen (Nord-Trondelag University College, Noruega)  
Dr. Léo Mathias Miloca (FAG, Cascavel-PR, Brasil)  
Ms. Lucir Reinaldo Alves (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Marco Antonio Montoya (UPF, Passo Fundo-PR, Brasil)  
Dra. Maria do Carmo Gominho Rosa (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Mario Rodrigues de Vasconcelos Neto (UVV, Vila Velha-ES, Brasil)  
Dr. Moacir Piffer (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dra. Mirian Beatriz Schneider Braun (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Pery Francisco Assis Shikida (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Ricardo Rippel (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dra. Rossana Lott Rodrigues (UEL, Londrina-PR, Brasil)  
Dra. Sandra Mara Matuisk Mattos (UNICENTRO, Guarapuava-PR, Brasil)  
Dr. Sergio Marley Modesto Monteiro (UFRGS, Porto Alegre-RS, Brasil)  
Dr. Yvan Desbiens (UQAC, Chicoutimi-Quebec, Canadá)  
Dr. Weimar Freire da Rocha Júnior (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)

**PARECERISTAS**

- Dr. Ari Francisco de Araújo Júnior (IBMEC, Belo Horizonte-MG, Brasil)  
Ms. Ariel Gustavo Letti (FUNDETEC, Cascavel-PR, Brasil)  
Dr. Augusto Fischer (UNOESC, Fraiburgo-SC, Brasil)  
Dr. Christian Luiz da Silva (PUCPR, Curitiba-PR, Brasil)  
Dr. Cleber Carvalho de Castro (UFLA, Lavras-MG, Brasil)  
Dr. Daniel Arruda Coronel (UFV, Viçosa-MG, Brasil)  
Dr. David Basso (UNIJUI, Ijuí-RS, Brasil)  
Dra. Débora da Silva Lobo (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. Edson Belo Clemente de Souza (Unioeste, Marechal C. Rondon-PR, Brasil)  
Dr. Fernando Elias Correa (POLI-USP, Piracicaba-SP, Brasil)  
Dr. Jandir Ferrera de Lima (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)  
Dr. José Francisco Reis Neto (UNIDERP, Campo Grande-MS, Brasil)  
Dr. Luiz Rodrigo Cunha Moura (UNA, Belo Horizonte-MG, Brasil)  
Dra. Nara Medianeira Stefano (UFMS, Santa Maria-RS, Brasil)  
Dr. Reinaldo Knorek (UNC, Canoinhas-SC, Brasil)  
Dr. Vinícius Gonçalves Vidigal (UFV, Viçosa-MG, Brasil)  
Dr. Weimar Freire da Rocha Júnior (UNIOESTE, Toledo-PR, Brasil)

I43	Informe GEPEC / Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Campus de Toledo. Colegiado do Curso de Ciências Econômicas. – v.1, n. 1.(1996) - Cascavel : EDUNIOESTE, 1996. v. ; 21 cm Mensal Bimestral de 1999-2000. Suspensa em 2001. Semestral em 2002 A partir do v. 7, n. 1, em versão eletrônica disponível em <a href="http://www.unioeste.br/saber">http://www.unioeste.br/saber</a>  ISSN: 1676-0670 ISSN: 1679-415X (on line) 1.Economia - Periódicos 2. Economia regional - Periódicos 3. Desenvolvimento regional - Periódicos 4. Mercado Agropecuário – Periódicos 5.Cadeias Agroindustriais – Periódicos Agronegócios – Periódicos I. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Campus de Toledo. Colegiado do Curso de Ciências Econômicas
-----	---

CDD 20. ed. 338.9816205  
330.05

Os artigos são mantidos na forma em que foram enviados por seus autores.  
Disponível, também, em versão eletrônica em <<http://www.unioeste.br/saber>>.

**Revista Gepec é indexada por:** Latindex, Clase, Index Copernicus, Geodados, Sumários de Revistas Brasileiras.

---

#### QUALIS CAPES – Classificação de Periódicos

ISSN	Título	Estrato	Área de Avaliação
1676-0670	Informe Gepec (Impresso)	B1	Planejamento urbano e regional / Demografia
1676-0670	Informe Gepec (Impresso)	B2	Interdisciplinar
1676-0670	Informe Gepec (Impresso)	B3	Administração, ciências contábeis e turismo
1679-415X	Informe GEPEC (Online)	B1	Planejamento urbano e regional / Demografia
1679-415X	Informe GEPEC (Online)	B3	Administração, ciências contábeis e turismo
1679-415X	Informe GEPEC (Online)	B3	Interdisciplinar

---

Os direitos de publicação desta revista são do Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Agronegócio e do Curso de Ciências Econômicas da Universidade Estadual do Oeste do Paraná/ Campus de Toledo.

Os textos publicados na revista são de inteira responsabilidade de seus autores.

Permite-se a reprodução desde que citada a fonte e o autor. Pede-se permuta.

*We request exchange. On demande l'échange. Wir erbitten Austausch. Se solicita canje. Si chiede lo scambio.*

---

<b>Endereço para correspondência:</b> Revista Gepec Universidade Estadual do Oeste do Paraná Rua da Faculdade, 645 – Jardim La Salle 85.903-000 / Toledo – Paraná E-mail: <a href="mailto:revistagepec@unioeste.br">revistagepec@unioeste.br</a>	<b>Endereço para permuta:</b> Biblioteca Universitária Universidade Estadual do Oeste do Paraná Rua da Faculdade, 645 – Jardim La Salle 85.903-000 / Toledo – Paraná E-mail: <a href="mailto:bibtoledo@unioeste.br">bibtoledo@unioeste.br</a>
---	--

*Consulte a Revista Informe Gepec na página <<http://www.unioeste.br/saber>>*

## Sumário/Summary

### **Evolução do mercado de trabalho informal no Estado do Paraná**

*Evolution of Informal Labor Market in State of Paraná*

Jefferson Andronio Ramundo Staduto

Paulo Roberto Joner

Thyago Américo Schio

### **Desenvolvimento rural da região sudoeste da Bahia: uma análise a partir de índices**

*Rural development of the southwest region in Bahia State: an analysis based on indexes*

Andréa da Silva Gomes

Mônica de Moura Pires

Valdilene Moreira Almeida

Patrícia Lopes Rosado

Paulo Roberto Pinto Santos

Abel Rebouças São José

### **Uma análise da política de descentralização administrativa em Santa Catarina, 2003 - 2009**

*An analysis of the administrative decentralization policies of Santa Catarina State, 2003 – 2009*

Luciane Tischler Rudnick

Marcos Antonio Mattedi

### ***Ancoragem cambial, globalização e concentração de renda: uma interpretação a partir de Michal Kalecki***

*Exchange Rate Anchoring, Globalization and Income Concentration: an Interpretation based on Michal Kalecki*

Carlos Águedo Nagel Paiva

### **Ciclos eleitorais racionais: evidência para os municípios mineiros**

*Rational electoral cycles: evidence for the mineiros cities*

Ari Francisco de Araujo Junior

Weber Americano Júnior

Cláudio D. Shikida

Márcio Antônio Salvato

### **Desenvolvimento de Modelo Matemático de Otimização Logística para o Transporte Multimodal de Safras Agrícolas pelo Corredor Centro-Oeste**

*Development of a mathematical model for the optimization of multimodal transport logistic for agricultural products by Center West corridor*

José Eduardo Holler Branco

José Vicente Caixeta Filho

Carlos Eduardo Osório Xavier

Ricardo Luis Lopes

Augusto Hauber Gameiro

**Contribuição da margem de transporte de insumos nacionais nos multiplicadores de produção da economia brasileira, 1990-2000: uma abordagem de dados em painel**

*Contribution of transportation margin in the output multipliers, 1990-2000: an approach of panel data*

Maria Piedade Araújo

Alivinio Almeida

**Uso de algoritmos genéticos como ferramenta auxiliar no processo decisório em atividades de gestão agroindustrial**

*Use of genetic algorithms as auxiliary tool for operational and economic decision making process of agro-industry activities*

Celso Correia de Souza

José Francisco dos Reis Neto

Edison Rubens Arrabal Arias

Wesley Osvaldo Pradella Rodrigues

**Arranjos institucionais nas transações entre produtores e fecularias de mandioca: abordagem pela economia dos custos de transação**

*Governance systems between cassava producers and starch industries: a transaction costs economy approach*

Olivier François Vilpoux

**Estudo do processo de desenvolvimento de produto de uma empresa de grande porte da cadeia produtiva do trigo**

*Study of the development process of a product large company of the production of wheat*

Luís Fernando Soares Zuin

Celso da Costa Carrer

**Representatividade do ICMS ecológico na conta de participação do ICMS e na receita líquida do município de Toledo – PR (2004/2008)**

*Representation of the ecological ICMS in the account of the participation of ICMS and net revenues of Toledo city – Paraná State (2004/2008)*

Helda Elaine Völz

Alfredo Aparecido Batista