

VI Encontro Internacional Teoria do Valor Trabalho e Ciências Sociais
“Inteligência artificial, trabalho e capitalismo neoliberal”
3 a 5 de dezembro de 2024

RESUMO EXPANDIDO

TRABALHO E EXPLORAÇÃO EM NAÇÕES E INDÚSTRIAS - UM PANORAMA AMPLIADO COM A WORLD LABOUR VALUES DATABASE

1 Introdução

O presente artigo propõe um aprofundamento metodológico e analítico da World Labour Values Database (WLVDB), um banco de dados global voltado ao estudo da exploração do trabalho e suas implicações em diferentes setores e países. O objetivo é descrever a integração da EXIOBASE, uma base de dados ambiental e econômica de relevância global, ao WLVDB. Esse acréscimo permite uma análise mais robusta e atualizada sobre a exploração do trabalho, cobrindo novos períodos e incluindo uma amostra expandida de países. Esse trabalho preenche uma lacuna crítica na análise quantitativa da exploração do trabalho ao integrar dados amplos e intersetoriais em uma única plataforma, o que possibilita uma compreensão abrangente das disparidades no mercado de trabalho global.

A inclusão da EXIOBASE, vinculada ao Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC), fortalece o potencial da WLVDB em oferecer uma visão multidimensional sobre o trabalho. A EXIOBASE agrega informações que correlacionam atividades econômicas e impactos ambientais, apresentando-se como um recurso valioso para o estudo das intersecções entre trabalho e sustentabilidade. Esse avanço metodológico permite traçar um panorama mais completo, envolvendo setores que apresentam variações significativas nos níveis de exploração do trabalho, o que traz importantes insights sobre o papel das políticas industriais e econômicas no agravamento das desigualdades.

O artigo também objetiva discutir como a exploração do trabalho se manifesta de maneira diferenciada entre países e indústrias e as possíveis causas dessas variações. Além de expandir o entendimento das condições de trabalho em países adicionais, esta pesquisa aborda questões centrais na economia global, como as interdependências econômicas e as pressões de mercado sobre a exploração da mão de obra. A ampliação de dados possibilitada pela EXIOBASE representa uma oportunidade para análises mais dinâmicas, permitindo traçar comparações robustas ao longo do tempo e entre diferentes contextos socioeconômicos.

VI Encontro Internacional Teoria do Valor Trabalho e Ciências Sociais
“Inteligência artificial, trabalho e capitalismo neoliberal”
3 a 5 de dezembro de 2024

2 Metodologia

O desenvolvimento metodológico da World Labour Values Database (WLVDDB) visa detalhar as relações entre setores econômicos e as condições de trabalho em nível global. Inicialmente, a WLVDDB foi criada para documentar e analisar a exploração do trabalho em 40 países e setores, utilizando fontes amplamente aceitas e metodologias padrão na avaliação das dinâmicas de trabalho. Esta nova versão incorpora a EXIOBASE, um banco de dados interligado ao IPCC, permitindo a inclusão de dados mais recentes e uma ampliação no número de países e setores avaliados. A metodologia adotada baseia-se em estudos prévios que estabelecem uma ligação entre atividades econômicas, impactos ambientais e condições de trabalho.

A integração da EXIOBASE à WLVDDB foi realizada através de processos de harmonização de dados, respeitando as especificidades de cada fonte e garantindo a compatibilidade das séries temporais. Esta harmonização incluiu a padronização de variáveis econômicas, demográficas e ambientais, o que permitiu estabelecer comparações consistentes entre os dados novos e os preexistentes. Como resultado, a análise pode abranger de maneira coesa uma ampla gama de setores, permitindo identificar padrões de exploração do trabalho que variam entre países e ao longo do tempo.

Outro aspecto metodológico relevante foi a seleção dos indicadores de exploração do trabalho. A WLVDDB usa uma série de métricas, incluindo horas trabalhadas, remuneração média e distribuição de renda entre diferentes categorias laborais. Estes indicadores foram ajustados para integrar os novos dados da EXIOBASE, respeitando a metodologia original do banco de dados e garantindo a continuidade das séries históricas. Além disso, foram incluídos novos parâmetros relacionados aos impactos ambientais, o que permite uma análise das conexões entre exploração do trabalho e sustentabilidade.

Foram aplicadas técnicas de validação de dados, revisão cruzada entre os dados originais e os da EXIOBASE. O WLVDDB torna-se uma ferramenta ainda mais poderosa para análises interdisciplinares, permitindo explorar a relação entre trabalho e meio ambiente.

Por fim, a metodologia inclui uma discussão sobre as limitações e desafios encontrados durante o processo de incorporação da EXIOBASE. Questões como a

VI Encontro Internacional Teoria do Valor Trabalho e Ciências Sociais
“Inteligência artificial, trabalho e capitalismo neoliberal”
3 a 5 de dezembro de 2024

variabilidade na qualidade dos dados entre países e a diferença de periodicidade entre as fontes foram cuidadosamente consideradas. Esses fatores são discutidos no artigo para orientar futuros pesquisadores e contribuir para o aperfeiçoamento contínuo da WLVDDB.

3 Resultados/Discussão

Os resultados revelam padrões distintos de exploração do trabalho em uma variedade de contextos econômicos e culturais, e a inclusão de novos países amplia significativamente a capacidade analítica da WLVDDB. Na análise dos 40 países anteriormente incluídos, observa-se uma variação expressiva na intensidade da exploração do trabalho, com setores de manufatura e agricultura se destacando como áreas de alta concentração de trabalho exploratório. Essa heterogeneidade sugere uma influência importante de políticas governamentais e de fatores econômicos locais.

Além dos setores já explorados, a inclusão de novos países e dados mais recentes revela dinâmicas inéditas de exploração do trabalho em economias emergentes e de transição. Estes países, incluídos por meio da EXIOBASE, demonstram uma relação intensa entre a exploração do trabalho e o desenvolvimento industrial acelerado. Tal contexto reforça a hipótese de que a pressão por crescimento econômico rápido aumenta as chances de condições laborais adversas, especialmente em setores de mão de obra intensiva.

A análise dos setores produtivos expande o entendimento da exploração do trabalho ao mostrar que, em países altamente industrializados, o setor de serviços também apresenta uma parcela significativa de exploração. Este é um dado importante, pois reflete as mudanças na estrutura da economia global, com um crescimento do setor de serviços e uma manutenção das desigualdades nas condições de trabalho. As diferenças de exploração observadas entre setores industriais e de serviços também oferecem uma perspectiva sobre a segmentação do mercado de trabalho e a divisão social do trabalho.

Outro aspecto discutido é a relação entre exploração do trabalho e fatores ambientais, tema facilitado pela integração da EXIOBASE. Os dados permitem observar como setores economicamente intensivos em países emergentes apresentam maior exploração do trabalho e também maiores impactos ambientais, sugerindo uma convergência entre desigualdade social e degradação ambiental. Essa intersecção de dados é inédita e permite um debate aprofundado

VI Encontro Internacional Teoria do Valor Trabalho e Ciências Sociais
“Inteligência artificial, trabalho e capitalismo neoliberal”
3 a 5 de dezembro de 2024

sobre o papel das políticas industriais nas condições de trabalho e no desenvolvimento sustentável.

Por fim, a expansão dos dados permite uma análise temporal mais detalhada, observando a evolução da exploração do trabalho ao longo dos anos e o impacto de políticas econômicas globais e regionais. Os dados atualizados indicam tendências tanto de aumento quanto de redução da exploração do trabalho em diferentes contextos, o que reforça a importância de políticas públicas bem fundamentadas para a redução da desigualdade social.

4 Considerações Finais

Este estudo contribui para o entendimento aprofundado das dinâmicas de exploração do trabalho em uma perspectiva global, possibilitando uma análise comparativa robusta entre países e setores. A integração da EXIOBASE ao WLVDDB amplia a capacidade de análise do banco de dados, permitindo o acesso a informações mais recentes e a inclusão de novos países. Este avanço representa um passo importante para a pesquisa sobre exploração do trabalho e reforça a relevância da WLVDDB como uma ferramenta para acadêmicos, formuladores de políticas e organizações internacionais.

As descobertas sobre as interseções entre exploração do trabalho e sustentabilidade ambiental também contribuem para o debate sobre desenvolvimento sustentável e justiça social. Os dados fornecidos pela EXIOBASE permitem uma análise inédita, revelando as consequências ambientais das práticas de exploração do trabalho em contextos industriais variados. Esta relação entre trabalho e meio ambiente merece mais atenção e poderá orientar estudos futuros.

Por fim, o artigo conclui que a WLVDDB, com a adição da EXIOBASE, fortalece sua posição como um banco de dados crucial para a pesquisa global sobre trabalho e exploração. Ao fornecer dados detalhados e amplamente comparáveis, a WLVDDB contribui para a construção de políticas mais eficazes, que priorizem a proteção dos trabalhadores e a promoção da justiça social e ambiental.

Referências (contidas no ensaio completo em elaboração)

BORGES RES, NOGUEIRA CS, MOURA PP, et al. Superexploração no século XXI: O renovado debate internacional em torno da categoria e proposta de síntese. In: Moreira RC (ed) Dependência,

VI Encontro Internacional Teoria do Valor Trabalho e Ciências Sociais
“Inteligência artificial, trabalho e capitalismo neoliberal”
3 a 5 de dezembro de 2024

questão agrária e mudanças sociais na América Latina. São Paulo: Expressão Popular, 2022, p. 135.

BORGES, R.; BARCELLOS, T. E depois como farsa: crítica aos desenvolvimentismos sob a perspectiva das esferas de consumo no Brasil. Anais do V Encontro Internacional Teoria do Valor Trabalho e Ciências Sociais, 2021.

BORGES, R. E. S. Trajetória e desafios da teoria marxista da dependência: contribuições e propostas. *Germinal: marxismo e educação em debate*, v. 14, n. 1, p. 373–385, 30 abr. 2022.

BORGES, R. E. S.; CARRARO, G. Produção, reprodução e política social no Brasil: para uma visão articulada e concreta. Em: *Atravessamentos do neoliberalismo nas políticas públicas no contexto pandêmico*. Porto Alegre: PUCRS, 2022.

BAEZA, A. V. Correspondence Between Labor Values and Prices: A New Approach. *Review of Radical Political Economics*, [s. l.], v. 26, n. 2, p. 57–66, 1994.

BELLOFIORE, R. **Marxian Economics: A Reappraisal: Volume 2 Essays on Volume III of Capital Profit, Prices and Dynamics**. [S. l.]: Springer, 1998.

CHENG, H.; LI, M. Do Labor Values Explain Chinese Prices? Evidence from China’s Input-Output Tables, 1990–2012. *Review of Radical Political Economics*, [s. l.], v. 52, n. 1, p. 115–136, 2020.

CHOONARA, J. Complex Labor, Value and the Reduction Problem. *Science & Society*, [s. l.], v. 82, n. 2, 2018.

COCKSHOTT, W. P. *et al.* **Classical econophysics**. [S. l.]: Routledge, 2009. v. 2

COCKSHOTT, P.; BICHLER, S.; NITZAN, J. **Testing the Labour Theory of Value: An Exchange**. [S. l.], 2010. Other. Disponível em: <http://bnarchives.yorku.ca/308/>. Acesso em: 1 mar. 2021.

COCKSHOTT, P.; COTTRELL, A. Does Marx need to transform?. In: *MARXIAN ECONOMICS: A REAPPRAISAL*. [S. l.]: Springer, 1998. p. 70–85.

COCKSHOTT, W. Paul; COTTRELL, A. F. Illustrative calculation of skilled labour multiplier. In: *TOWARDS A NEW SOCIALISM*. [S. l.]: Spokesman Books, 1993.

COCKSHOTT, W. P.; COTTRELL, A. The Scientific Status of the Labour Theory of Value. In: *1997. IWGVT conference at the Eastern Economic Association meeting, in April*. [S. l.: s. n.], 1997.

COCKSHOTT, W Paul; COTTRELL, A. **Towards a new socialism**. [S. l.]: Spokesman Books, 1993.

COCKSHOTT, P.; COTTRELL, A.; VALLE BAEZA, A. El aspecto empírico de la teoría del valor: respuesta a Nitzan y Bichler. *Investigación económica*, [s. l.], v. 73, n. 287, p. 121–142, 2014.

ENGELS, F. **Anti-dühring**. [S. l.]: Boitempo Editorial, 2017.

FARJOUN, E.; MACHOVER, M. **Laws of Chaos: a Probabilistic Approach to Political Economy**. [S. l.]: Verso, 1987.

FINE, B. **The Value Dimension: Marx versus Ricardo and Sraffa**. [S. l.]: Routledge, 2013.

FRANKLIN, Rodrigo S. P. ; BORGES, Rodrigo Emmanuel Santana . Transferências de valor e troca desigual no Brasil de 1995 a 2009. In: *XXV ENCONTRO NACIONAL DE ECONOMIA POLÍTICA, 2020, Salvador*. Anais do XXV ENCONTRO NACIONAL DE ECONOMIA POLÍTICA, 2020.

FRANKLIN, R. S. P. et al. The reduction problem of heterogeneous labour: a theoretical and empirical evaluation of Ochoa’s proposal. 49º encontro nacional de economia[...]Anais, 2021.

FRANKLIN RSP, BORGES RES, SÁNCHEZ C, et al. **SKILLED LABOUR AND THE**

VI Encontro Internacional Teoria do Valor Trabalho e Ciências Sociais
“Inteligência artificial, trabalho e capitalismo neoliberal”
3 a 5 de dezembro de 2024

REDUCTION PROBLEM. *World Review of Political Economy* 2022; 13: 362–390.

IŞIKARA, G.; PATRICK MOKRE. Price-Value Deviations and the Labour Theory of Value: Evidence from 42 Countries, 2000–2017. **Review of Political Economy**, [s. l.], 2021. Disponível em: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09538259.2021.1904648>.

LANGSTON, R. *et al.* **Ricardo, Marx, Sraffa**. [S. l.]: Verso, 1984.

MOHUN, S.; VENEZIANI, R. - VALUE, PRICE, AND EXPLOITATION. THE LOGIC OF THE TRANSFORMATION PROBLEM.PDF. [S. l.], [s. d.]. Disponível em: https://drive.google.com/file/u/0/d/1s4Li_RZMMCywTY1e2aO0N_CoZ-ZwCZ92/view?usp=sharing&fbclid=IwAR3A4XK8XkgVklJiRhTVPIkLP6LWfNa4wxnNgPZVirjxpPwlo-5jj4KsOb4&pli=1&usp=embed_facebook. Acesso em: 16 set. 2023.

MORISHIMA, M.; SETON, F. Aggregation in Leontief Matrices and the Labour Theory of Value. **Econometrica**, [s. l.], v. 29, n. 2, p. 203–220, 1961.

MORRIS, J.; LEWIN, H. The Skilled Labor Reduction Problem. **Science & Society**, [s. l.], v. 37, n. 4, p. 454–472, 1973.

OCHOA, E. M. **Labor-values and prices of production: an interindustry study of the U.S. economy, 1947-1972**. 1984. 354 f. Tese Doutoral - New School for Social Research, New York, 1984.

PETROVIĆ, P. The deviation of production prices from labour values: some methodology and empirical evidence. **Cambridge Journal of Economics**, [s. l.], v. 11, n. 3, p. 197–210, 1987.

SÁNCHEZ, C.; MONTIBELER, E. E. The labour theory of value and the prices in China. **Economia e Sociedade**, [s. l.], v. 24, n. 2, p. 329–354, 2015.

SHAIKH, A. M. **Capitalism: competition, conflict, crises**. New York: Oxford University Press, 2016.

SHAIKH, A. The transformation from Marx to Sraffa. **Ricardo, Marx, Sraffa**, [s. l.], p. 43–84, 1984.

SHAIKH, A.; GLENN, K. **The classical treatment of skilled labor**. [S. l.]: The New School for Social Research, 2018. Working Paper. Disponível em: <https://ideas.repec.org/p/new/wpaper/1811.html>.

TSOULFIDIS, L.; MANIATIS, T. Values, prices of production and market prices: some more evidence from the Greek economy. **Cambridge Journal of Economics**, [s. l.], v. 26, n. 3, p. 359–369, 2002.

ZACHARIAH, D. Labour value and equalisation of profit rates: a multi-country study. **Indian Development Review**, [s. l.], v. 4, n. 1, p. 1–21, 2006.