

- Bergmann, J. C., Tupinambá, D. D., Costa, O., Almeida, J. R. M., Barreto, C. C., & Quirino, B. F. (2013). Biodiesel production in Brazil and alternative biomass feedstocks. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 21, 411-420. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2012.12.058>
- Biodieselbr. (2008). *MDA admite preocupação com Brasil Ecodiesel*. Retrieved from <http://www.biodieselbr.com/noticias/bio/mda-preocupacao-brasil-ecodiesel-23-06-08.htm>
- Biodieselbr. (2011). *Justiça bloqueia R\$ 350 mil da Comanche*. Retrieved from <http://www.biodieselbr.com/noticias/em-foco/justica-bloqueia-r350-mil-comanche-300811.htm>
- Brasil. Casa Civil. (2005). *Lei nº. 11.097, de 13 de janeiro de 2005*. Dispõe sobre a introdução do biodiesel na matriz energética brasileira; altera as Leis nos 9.478, de 6 de agosto de 1997, 9.847, de 26 de outubro de 1999 e 10.636, de 30 de dezembro de 2002; e dá outras providências. Retrieved from http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/Lei/L11097.htm
- Brasil. Casa Civil. (2006). *Lei nº. 11.326, de 24 de julho de 2006*. Estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais. Retrieved from http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/111326.htm
- Brasil. Presidência da República. (2004). *Decreto nº. 5.297 de 06 de dezembro de 2004*. Dispõe sobre os coeficientes de redução das alíquotas da Contribuição para o PIS/Pasep e da Cofins incidentes na produção e na comercialização de biodiesel, sobre os termos e as condições para a utilização das alíquotas diferenciadas, e dá outras providências. Retrieved from <http://www.mda.gov.br/portal/saf/programas/biodiesel/2290882>
- Buainain, A. M., Guanzioli, C. E., & Sabbato, A. D. (2004). *Agricultura familiar: um estudo de focalização regional*. In: Congresso da Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rural, Cuiabá. Anais eletrônicos... Cuiabá: SOBER. Retrieved from <http://www.sober.org.br/palestra/12/09O437.pdf>
- Castro, C. N. (2011). *O Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel (PNPB) e a produção de matéria-prima de óleo vegetal no Norte e no Nordeste*. Brasil, Rio de Janeiro: IPEA
- César, A. S., & Batalha, M. O. (2013). Brazilian biodiesel: The case of the palm's social projects. *Energy Policy*, 56, 165-174. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2012.12.014>
- César, A. S., Batalha, M. O., & Zopelari, A. L. M. (2013). Oil palm biodiesel: Brazil's main challenges. *Energy*, 60, 485-491. <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2013.08.014>
- Dermibas, A. (2009). Progress and recent trends in biodiesel fuels. *Energy Conversion and Management*, 50, 14-34. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2008.09.001>
- Diniz, J. F., & Favareto, A. (2012). Os desafios da inclusão da agricultura familiar no mercado de matéria-prima para o biodiesel no Brasil. *Estudos Sociedade e Agricultura*, 20, 139-187. Retrieved from <http://r1.ufrj.br/esa/V2/ojs/index.php/esa/article/view/351>
- EMBRAPA (2013). *Agricultura*. Retrieved from <https://www.embrapa.br/>
- FGV-Fundação Getúlio Vargas. (2013). *Análise do Impacto na Inflação do Aumento da Mistura de Biodiesel no Diesel*. Relatório Final. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas.
- França, C. G., Del Grossi, M. E., & Marques, V. P. M. A. (2009). *O censo agropecuário 2006 e a agricultura familiar no Brasil*. Brasília: Ministério do Desenvolvimento Agrário.
- Gil, A. C. (2009). *Métodos e técnicas de pesquisa social*. São Paulo: Atlas.
- Goldemberg, J., Schaeffer, R., Szklo, A., & Lucchesi, R. (2014). Oil and natural gas prospects in South America: Can the petroleum industry pave the way for renewables in Brazil? *Energy Policy*, 64, 58-70. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2013.05.064>
- Goncalves, Y. K., Favareto, A., & Abramovay, R. (2013). Estruturas sociais no semiárido e o mercado de biodiesel. 2013. *Cad. CRH* 26, 68, 347-362. <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-49792013000200009>
- GREENPEACE. (2010). *[R]evolução Energética: a caminho do desenvolvimento limpo*. Retrieved from <http://www.greenpeace.org/brasil/Global/brasil/report/2010/11/revolucaoenergeticadeslimpo.PDF>
- Hertel, T., & Tyner, W. E. (2013). Market-mediated environmental impacts of biofuels. 2013. *Global Food Security*, 2, 131-137. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gfs.2013.05.003>
- IBGE-Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. (2010). *Censo Agropecuário de 2006*. Rio de Janeiro: IBGE. Retrieved from <http://www.ibge.gov.br>

- IEA-International Energy Agency. (2012). *World Energy Outlook 2012*. Retrieved from <http://www.worldenergyoutlook.org/publications/weo-2012/>
- IPEA-Instituto de Pesquisa de Economia Aplicada. (2010). *Biocombustíveis no Brasil: Etanol e Biodiesel*. Comunicados do IPEA, nº53, Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República: Brasília. Retrieved from <http://www.ipea.gov.br>
- IPEA-Instituto de Pesquisa de Economia Aplicada. (2012). *Biodiesel no Brasil: desafios das políticas públicas para a dinamização da produção*. Comunicados do IPEA nº 137, Brasília: Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República. Retrieved from <http://www.ipea.gov.br>
- Lamarque, H. (1993). *A agricultura familiar: comparação internacional – uma realidade multiforme*. Coleção Repertórios Campinas: UNICAMP.
- Laviola, B. G., & Alves, A. A. (2011). *Novas e boas fontes para a produção de biodiesel*. Anuário de Energias Renováveis. São Paulo: Informa Economics FNP.
- Leite, J. G. D. B., Bijman, J., Giller, K., & Slingerland, M. (2013). Biodiesel policy for family farms in Brazil: One-size-fits-all? *Environmental Science & Policy*, 27, 195-205. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2013.01.004>
- Machado, A. G. (2012). *As Ações e Estratégias do Governo para o Selo Social*. In: Congresso Agribio: Agricultura Familiar no Biodiesel. Retrieved from <http://www.biodieselbr.com/noticias/agricultura/selo/acoes-estrategias-selo-social-andre-machado-agribio-120712.htm>
- Marconi, M. de A., & Lakatos, E. M. (2008). *Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados*. São Paulo: Atlas.
- MCT-Ministério de Ciência e Tecnologia. (2005). *O Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel - PNPB*. Brasília, DF: MCT. Retrieved from <http://www.biodiesel.gov.br>
- MDA-Ministério do Desenvolvimento Agrário. (2008). *Descrição do Projeto Polos de Biodiesel*. Brasília, DF: MCT. Retrieved from <http://www.mda.gov.br>
- MDA-Ministério do Desenvolvimento Agrário. (2011). *Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel: inclusão social e desenvolvimento territorial*. Brasília, DF: MDA. Retrieved from <http://www.mda.gov.br>
- MDA-Ministério do Desenvolvimento Agrário. (2013). *Participação da Agricultura Familiar no Brasil*. 2013. GBEP - Global Bioenergy Partnership. Retrieved from <http://www.globalbioenergy.org/events1/gbep-events-2013/working-group-on-capacity-building-meetings-2013/en/>
- Milazzo, M. F., Spina, F., Primerano, P., & Bart, J. C. J. (2013). Soy biodiesel pathways: Global prospects. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 26, 579-624. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2013.05.056>
- MME-Ministério de Minas e Energia. (2013). *Boletim mensal dos combustíveis Renováveis*. Brasília, MME/SPG, n. 61. Retrieved from <http://www.mme.gov.br/spg/menu/publicacoes.html>
- Nogueira, L. A. H. (2011). Does biodiesel make sense? *Energy*, 36, 3659-3666. <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2010.08.035>
- Padula, A. D., Santos, M. S., Ferreira, L., & Borenstein, D. (2012). The emergence of the biodiesel industry in Brazil: Current figures and future prospects. *Energy Policy*, 44, 395-405. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2012.02.003>
- Pereira, M. G., Camacho, C. F., Freitas, M. A. V., & Silva, N. F. (2012). The renewable energy market in Brazil: Current status and potential. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16, 3786-3802. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2012.03.024>
- Perez, R. (2012). *Os desafios do Selo Social no Norte e Nordeste*. In: Congresso Agribio: Agricultura Familiar no Biodiesel. Retrieved from <http://www.biodieselbr.com/noticias/agricultura/selo/dificuldades-selo-social-norte-nordeste-perez-240712.htm>
- PETROBRAS. (2013). Relatório de atividade/2012. Retrieved from <http://www.investidorpetrobras.com.br/pt/central-de-resultados/>

- Quintella, C. M., Teixeira, L. S. G., Korn, M. G. A., Costa Neto, P. R., Torres, E. A., Castro, M. P., & Jesus, C. A. C. (2009). Cadeia do biodiesel da bancada à indústria: uma visão geral com prospecção de tarefas e oportunidades para P&D&I. *Química Nova*, 32, 793-808. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-40422009000300022>
- REN-Renewable Energy Policy Network. (2013). *Renewables 2013 Global Status Report*. Paris: REN21 Secretariat, 2013. Retrieved from <http://www.ren21.net>
- Repórter Brasil. (2012). *A agricultura familiar e o programa nacional de biodiesel: retrato do presente, perspectivas de futuro*. Retrieved from http://www.reporterbrasil.org.br/documentos/AgriculturaFamiliar_Biodiesel2010.pdf
- Rodrigues, R. A. (2012). *Desenvolvendo o Novo Marco Regulatório do Biodiesel*. In: Conferência Internacional Biodieselbr. Retrieved from http://www.biodiesels.com.br/wp-content/uploads/2013/04/Rodrigo_Rodrigues-Casa-Civil.pdf
- Rovere, E. L. L., Pereira, A. S., & Simões, A. F. (2011). Biofuels and Sustainable Energy Development in Brazil. *World Development*, 39, 1026-1036. <http://dx.doi.org/10.1016/j.worlddev.2010.01.004>
- Santos, O. I. B., & Rathmann, R. (2009). Identification and analysis of local and regional impacts from the introduction of biodiesel production in the state of Piauí. *Energy Policy*, 37, 4011-4020. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2009.05.002>
- Silva Junior, Daniel. (2013). Impacts of biodiesel on the Brazilian fuel market. *Energy Economics*, 36, 666-675. <http://dx.doi.org/10.1016/j.eneco.2012.11.008>
- Silva, M. S. (2008). *Biodiesel no Estado da Bahia: potencialidades, entraves e ações indutoras*. Dissertação (Mestrado) - Departamento de Engenharia, Universidade Salvador – UNIFACS. Mestrado em Regulação da Indústria de Energia, Salvador. Retrieved from http://tede.unifacs.br/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=320
- Távora, Fernando Lagares. (2012). *Biodiesel e Proposta de um novo Marco Regulatório: Obstáculos e Desafios*. Núcleo de Estudos e Pesquisas do Senado Federal: Brasília. Textos para discussão nº 116.
- Torres, E. A., Chirinos, H. D., Alves, C. T., Santos, D. C., & Camelier, L. A. (2006). Biodiesel: o novo combustível para o novo século. *Bahia Análise & Dados*, 16, 89-95.
- UN-United Nations. (2011). *World Population Prospects: The 2010 Revision, Highlights And Advance Tables*. New York: United Nations. Retrieved from http://Esa.Un.Org/Wpp/Documentation/Pdf/Wpp2010_Highlights.Pdf
- Vaccaro, G. L. R., Pohlmann, C., Lima, A. C., Santos, M. S., Souza, C. B., & Azevedo, D. (2010). Prospectives cenarios for the biodiesel chain of a Brazilian state. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14, 1263-1272. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2009.12.008>
- Watanabe, K., Bijman, J., & Slingerland, M. (2012). Institutional arrangements in the emerging biodiesel industry: Case studies from Minas Gerais, Brazil. *Energy Policy*, 40, 381-389. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2011.10.023>
- Wilkinson, J., & Herrera, S. (2010). Biofuels in Brazil: debates and impacts. *The Journal of Peasant Studies*, 3, 749-768. <http://dx.doi.org/10.1080/03066150.2010.512457>

Notes

Note 1. The fiscal module is a size parameter to classify rural properties, in the form of the Law number 8.629, of February 25, 1993.

Note 2. The Gross Value of Production (GVP) is a sum of the harvested production of all animal and plant products. This indicator represents an estimative of income generation in rural areas.

Note 3. Identification established by MDA, through Decree 5.297 de 06/12/2004 which aims to facilitate the social strategy of PNPB: inclusion of the family farmers in the biodiesel productive. With the SFS, the biodiesel producer can take advantage of reduced rates of de PIS/PASEP and COFINS.

Note 4. It refers to September, 2013.

Note 5. Until March 2012, the production is linked to BrasilEcodieselIraquara, which by that time was acquired by Vanguard and from April 2012, it is registered with V-biodiesel, now belonging to Oleoplan group.

Note 6. This term indicates, especially in international trade relations, a specific type of unprocessed good or primary product of commercial importance.

Note 7. The term "spot" is used on commodity exchanges to refer to business transacted with cash payment and prompt delivery of the goods, as opposed to the futures market and forward. The delivery here does not mean physical delivery, but the delivery of a certain amount of money corresponding to the amount of goods traded. An example of spot market is the market (castor oil, cotton) from the port of Rotterdam.

Copyrights

Copyright for this article is retained by the author(s), with first publication rights granted to the journal.

This is an open-access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution license (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>).