

# Referências Bibliográficas

## GERAIS

ARBACHE, J. **Produtividade no setor de serviços**. In: NEGRI, F. R; CAVALCANTE, L. R. (orgs.) *Produtividade no Brasil: Desempenho e Determinantes – Vol 2*. Brasília: Ipea, 2015.

FMI [Fundo Monetário Internacional]. **World Economic Outlook: Seeking Sustainable Growth: Short-Term Recovery, Long-Term Challenges**. Washington, DC: October, 2018.

IBGE [Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística]. **Contas Nacionais Trimestrais - 1º trimestre de 2018**. Disponível em: < <http://www.ibge.gov.br/>>. Acesso em jul/2019.

IBGE [Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística]. **Projeção da população: Brasil e unidades da federação: revisão 2018**. Rio de Janeiro: IBGE, 2018.

## ECONOMIA

ARBACHE, J. **Produtividade no setor de serviços**. In: NEGRI, F. R; CAVALCANTE, L. R. (orgs.) *Produtividade no Brasil: Desempenho e Determinantes – Vol 2*. Brasília: Ipea, 2015.

CONFERENCE BOARD. **Total Economy Database - Growth Accounting and Total Factor Productivity**. Disponível em: < <http://www.conference-board.org/>>. Acesso em jan/2019.

FMI [Fundo Monetário Internacional]. **World Economic Outlook: Seeking Sustainable Growth: Short-Term Recovery, Long-Term Challenges**. Washington, DC: October, 2018.

IBGE [Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística]. **Contas Nacionais Trimestrais - 1º trimestre de 2018**. Disponível em: < <http://www.ibge.gov.br/>>. Acesso em jul/2019.

IBGE [Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística]. **Projeção da população: Brasil e unidades da federação: revisão 2018**. Rio de Janeiro: IBGE, 2018.

## DEMANDA

ABICLOR, 2019. **Tecnologias de Produção**. Disponível em: <http://www.abiclor.com.br/a-industria-de-cloro-alcalis/tecnologias/>

EPE, 2019. **Balanco Energético Nacional (ano-base 2018)**. Disponível em: <http://epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/balanco-energetico-nacional-ben>

Gellings, C. W., 2012. **The smart grid: Enabling Energy Efficiency and Demand Response**. 1 ed. Florida, CRC Press.

GILS, Hans Christian. **Assessment of the theoretical demand response potential in Europe**. *Energy*, Volume 67, 2014. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544214001534>. Acesso em: 9 agosto 2019.

Muller, G., Falcão, D. A Fuzzy **Knowledge-Based System to Assess the Impact of Demand Response on the Long Term Demand of Electricity: Application to the Brazilian Interconnected Power System**. ISGT Latin America 2019.

## GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Portaria MME nº 187, de 04 de abril de 2019, 2019. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 05 abr. 2019. Disponível em: [http://www.mme.gov.br/documents/10584/115681371/Portaria\\_n\\_187-2019/](http://www.mme.gov.br/documents/10584/115681371/Portaria_n_187-2019/). Acesso em: 16 ago. 2019.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **EPE-DEE-RE-52/2018-r1 - Modelo de Decisão de Investimentos para Expansão do SIN – Versão PDE 2027**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2018. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **EPE-DEE-RE-XX/2019-r0 - Custo Marginal de Expansão para o Sistema Elétrico Brasileiro – Metodologia e Cálculo - 2019**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2019. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

CNPE [Conselho Nacional de Política Energética] Resolução CNPE nº 9, de 28 de julho de 2008. Define o critério de cálculo das garantias físicas de energia e potência de novos empreendimentos de geração e do planejamento da expansão da oferta de energia elétrica. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 29 de julho de 2018. Disponível em: [http://www.mme.gov.br/documents/10584/1139153/RES\\_9\\_CRITERIO\\_GF.pdf](http://www.mme.gov.br/documents/10584/1139153/RES_9_CRITERIO_GF.pdf). Acesso em: 16 ago. 2019

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **EPE-DEE-RE-035/2017-r2 - Análise do Atendimento à Demanda Máxima de Potência**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2017. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **EPE-DEE-RE-067/2018-r0 - Flexibilidade e Capacidade: Conceitos para a incorporação de atributos ao planejamento**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2018. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **EPE-DEE-NT-057/2019-r0 - Custo Marginal de Expansão do Setor Elétrico Brasileiro - Metodologia e Cálculo - 2019**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 20XX. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

Gandelman, D. A. **Uma Metodologia para o Planejamento da Expansão do Sistema Elétrico Brasileiro Considerando Incertezas**. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia), COPPE-UFRJ, Rio de Janeiro.

Goldberg, Joseph, Espeseth Lier, Oeyvind. **Rehabilitation of hydropower: an introduction to economic and technical issues**. 2011.

EPRI [Electric Power Research Institute] **Hydro Life Extension Modernization Guides: Volume 2 Hydromechanical Equipment**, EPRI, Palo Alto, CA: 2000. TR-112350-V2.

EPRI [Electric Power Research Institute] **Hydro Life Extension Modernization Guide, Volume 3: Electromechanical Equipment**, EPRI, Palo Alto, CA: 2001. TR-112350-V3.

IEEE [Institute of Electrical and Electronics Engineers] **IEEE Guide for the Rehabilitation of Hydroelectric Power Plants**, in IEEE Std 1147-2005 (Revision of IEEE Std 1147-1991), vol., no., pp.0\_1-51, 2006 doi: 10.1109/IEEE-STD.2006.99379

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **Balço Energético Nacional (BEN) 2018: Ano base 2017, 2018**. Disponível em <https://ben.epe.gov.br>. Acesso em ago/2019.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **Plano Nacional de Energia - 2050**. Disponível em <http://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/Plano-Nacional-de-Energia-2050>.

IEA [International Energy Agency] **World Energy Investment 2019**, 2019. Disponível em <https://webstore.iea.org/world-energy-investment-2019>

Fu, Ran, David Feldman, and Robert Margolis. **2018. U.S. Solar Photovoltaic System Cost Benchmark: Q1 2018**. Golden, CO: National Renewable Energy Laboratory. NREL/TP-6A20-72399. Disponível em <https://www.nrel.gov/docs/fy19osti/72399.pdf>.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **EPE-DEE-RE-091/20X8-r0 - Características dos empreendimentos participantes nos leilões de 2013 a 2018**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2018. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

IRENA [International Renewable Energy Agency] **Renewable Power Generation Costs in 2018**, 2019, Abu Dhabi. ISBN 978-92-9260-126-3

IEA [International Energy Agency] **Status of Power System Transformation 2018 - Advanced Power Plant Flexibility**. 2018. Disponível em [http://www.cleanenergyministerial.org/sites/default/files/2018-06/Status%20of%20Power%20System%20Transformation%202018\\_0.pdf](http://www.cleanenergyministerial.org/sites/default/files/2018-06/Status%20of%20Power%20System%20Transformation%202018_0.pdf)

EIA [Energy Information Administration], **Annual Energy Outlook 2019**. Disponível em <https://www.eia.gov/outlooks/aeo/>

U.S. Department of Energy. **Final Report on Customer Acceptance, Retention, and Response to Time-Based Rates from the Consumer Behavior Studies**. Relatório. Washington, 2016.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética]. **Resposta da Demanda: Conceitos, Aspectos Regulatórios e Planejamento Energético**. Rio de Janeiro: EPE, jul. 2019. Disponível em: < <http://epe.gov.br/pt/imprensa/noticias/epe-lanca-a-nota-tecnica-resposta-da-demanda-conceitos-aspectos-regulatorios-e-planejamento-energetico>>.

ANEEL. **Nota Técnica nº 054/2019-SRG/ANEEL**. "Proposta de abertura de Audiência Pública para revisão do programa de Resposta da Demanda, de que trata a Resolução Normativa nº 792/2017.

## TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Critérios e Procedimentos para o Planejamento da Expansão de Sistemas de Transmissão, CCPE/CTET - Janeiro/2001".

"Base de Referência de Preços ANEEL", de junho de 2017, com atualização monetária como Informe Técnico EPE-DEE-IT-054/2019-rev0

EPE-DEE-IT-054/2019-rev0 – Informe Técnico – "Banco de Preços de Referência da ANEEL: Atualização dos Valores para a Data-Base Maio de 2019"

EPE-DEE-RE-005/2018-rev1- "Estudo de Suprimento à Região de Novo Progresso"

EPE-DEE-DEA-NT-001/2018-rev0 - "Estudo de Alternativas para Suprimento de Energia Elétrica ao Oiapoque pelo Sistema Elétrico Interliado Nacional"

EPE-DEE-RE-054/2017-rev1 - "Estudo para Escoamento do Potencial de Geração e Suprimento da Região de Dianópolis"

EPE-DEE-RE-049/2018-rev1 – "Estudo de Atendimento às Cargas das SE Cícero Dantas e Olindina"

EPE-DEE-RE-031/2018-rev0 - "Estudo de Atendimento às Cargas da SE Milagres"

EPE-DEE-RE-074/2018-rev1 - "Estudo de Atendimento à região Oeste da Bahia "

EPE-DEE-RE-071/2018-rev0 - "Estudo de Atendimento ao Extremo Sul da Bahia"

EPE-DEE-RE-068/2018-rev2 - "Avaliação do Atendimento às Cargas da Subestação Pirajá"

EPE-DEE-RE-090/2018-rev1 - "Estudo de Suprimento à Região Metropolitana de Fortaleza"

EPE-DEE-NT-036/2018-rev0 - "Expansão da SE 500/230/69 kV Gilbués II"

EPE-DEE-NT-024/2018-rev0 - "Expansão da SE 500/230 kV Açú III"

EPE-DEE-NT-035/2018-rev0 - "Expansão da SE 500/230 kV Barreiras II"

EPE-DEE-RE-048/2018-rev0 - "Atendimento à Região Nordeste de Goiás"

EPE-DEE-RE-047/2018-rev0 - "Atendimento ao Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba"

EPE-DEE-RE-043/2018-rev0 - "Atendimento à Zona a Mata Mineira e Região da Mantiqueira"

EPE-DEE-NT-098/2018-rev0 - "Diagnóstico do Sistema de Atendimento ao Distrito Federal considerando-se Critérios Diferenciados"

EPE-DEE-NT-021/2018-rev0 - "Atendimento a Timóteo - MG"

EPE-DEE-RE-029/2018-rev1 - "Expansão do Sistema de Transmissão para Escoamento do Potencial Termelétrico dos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo"

EPE-DEE-NT-001/2018-rev0 - "Estudo de Alternativas de reforço ao Atendimento à Região de Itaiópolis - RJ"

EPE-DEE-RE-027/2018-rev0 - "Estudo Prospectivo para Escoamento de Potencial de Fotovoltaica/Biomassa na Região Noroeste do Estado de São Paulo"

EPE-DEE-RE-087/2018-rev0 - "Reavaliação da LT 440 kV Fernão Dias – Cabreúva - CD"

EPE-DEE-RE-006/2018-rev0 - "Atendimento Elétrico ao Estado do Paraná: região Metropolitana de Curitiba e Litoral – Volume 1 (Obras recomendadas para o Curto Prazo)".

EPE-DEE-RE-132/2015-rev1 - "Atendimento Elétrico ao Estado de Santa Catarina: Regiões Norte e vale do Itajaí"

EPE-DEE-RE-088/2018-rev0 - "Atendimento Elétrico ao Estado do Rio Grande do Sul: região Metropolitana de Porto Alegre – Volume 1 (Obras recomendadas para o Curto Prazo)".

EPE-DEE-RE-050/2018-rev0 - "Expansão do Sistema de Transmissão para Escoamento do Potencial termelétrico dos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo" (Relatório R2)

EPE-DEE-RE-047/2019-rev0 - "Estudo de Atendimento à Região Metropolitana de São Paulo - Sub-regiões Norte, Leste e Sul"

EPE-DEE-RE-001/2019-rev1 - "Estudo de Atendimento Elétrico ao Estado do Mato Grosso do Sul: Região de Naviraí"

EPE-DEE-RE-002/2019-rev0 - " Reavaliação da Necessidade das Obras Constantes no Contrato de Concessão Nº 002/2015-ANEEL"

EPE-DEE-RE-009/2019-rev3 - "Integração de Cruzeiro do Sul e Feijó ao Sistema Interligado Nacional"

EPE-DEE-NT-015/2019-rev0 - "Avaliação de reforços na rede DIT do Estado de SP"

EPE-DEE-RE-027/2019-rev0 - "Atendimento à Região Central do Estado de Goiás"

EPE-DEE-RE-039/2019-rev0 - " Estudo de Atendimento Elétrico ao Estado do Rio Grande do Sul: Região Metropolitana de Porto Alegre – Volume 2 (Obras Estruturantes)"

## PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ANP [Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis]. **Participações governamentais e de terceiros**. Disponível em: <<http://www.anp.gov.br/wwwanp/royalties-e-outras-participacoes/participacoes-governamentais-consolidadas>>. Acesso em abr/2019.

BP. **BP Statistical Review of World Energy, 2017**. Disponível em: <http://www.bp.com/statisticalreview/> > Acesso em jun/2019.

EPE. **Zoneamento Nacional dos Recursos de Óleo e Gás**. Acesso em: nov/2017.

## ABASTECIMENTO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

ANP (2018). **Dados Estatísticos – Produção de derivados**. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. 2018 Disponível em: <<http://www.anp.gov.br/wwwanp/dados-estatisticos>>.

ANP (2015). **Resolução ANP nº 30, de 29 de junho de 2015**. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Disponível em: <[http://nxt.anp.gov.br/NXT/gateway.dll/leg/resolucoes\\_anp/2015/junho/ranp%2030%20-%202015.xml](http://nxt.anp.gov.br/NXT/gateway.dll/leg/resolucoes_anp/2015/junho/ranp%2030%20-%202015.xml)>.

ANP (2013). **Resolução ANP nº 50, de 23 de dezembro de 2013**. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Disponível em: <[http://nxt.anp.gov.br/NXT/gateway.dll/leg/resolucoes\\_anp/2013/dezembro/ranp%2050%20-%202013.xml](http://nxt.anp.gov.br/NXT/gateway.dll/leg/resolucoes_anp/2013/dezembro/ranp%2050%20-%202013.xml)>.

CADE (2019). **Termo de Compromisso de Cessação de Prática**. Conselho Administrativo de Defesa Econômica. Disponível em: <<http://www.cade.gov.br/noticias/cade-e-petrobras-celebram-acordo-para-venda-de-refinarias-de-petroleo/tcc-cade-petrobras.pdf>>

CNPE (2018). **Resolução nº 16, de 29 de outubro de 2018**. Conselho Nacional de Política Energética. Disponível em: <[http://www.mme.gov.br/documents/10584/71068545/Resolucao\\_16\\_CNPE\\_29-10-18.pdf](http://www.mme.gov.br/documents/10584/71068545/Resolucao_16_CNPE_29-10-18.pdf)>

IMO (2016). **Marine Environment Protection Committee (MEPC)**, 70th session, 24-28 October 2016. International Maritime Organization. Disponível em: <<http://www.imo.org/en/MediaCentre/MeetingSummaries/MEPC/Pages/MEPC-70th-session.aspx>>.

MAPA (2015). **Portaria MAPA nº 75, de 5 de março de 2015**. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Disponível em: <<http://sistemasweb.agricultura.gov.br/sislegis>>.

MME (2019). Videoconferência com Ministério de Minas e Energia realizada em 16/07/2019.

MME (2016). **Política Nacional de Biocombustíveis. Renovabio**. Disponível em: <<http://www.mme.gov.br/web/guest/secretarias/petroleo-gas-natural-e-combustiveis-renovaveis/programas/renovabio/principal>>

PETROBRAS (2019a). **Plano Estratégico e Plano de Negócios e Gestão 2019-2023**. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/pt/apresentacoes/plano-de-negocios-e-gestao>>

PETROBRAS (2019b). **Resultados 2º Trimestre 2019**. Disponível em: <[https://www.investidorpetrobras.com.br/ptb/15307/9512\\_703292.pdf](https://www.investidorpetrobras.com.br/ptb/15307/9512_703292.pdf)>

PETROBRAS (2018a). **Petrobras e CNPCI assinam Carta de Intenções para promover investimentos na Refinaria do Comperj e na área de Marlim**. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/pt/comunicados-e-fatos-relevantes/petrobras-e-cnpci-assinam-carta-de-intencoes-para-promover-investimentos-na-refinaria-do-comperj-e>>.

PETROBRAS (2018b). **Resultados Consolidados do Segundo Trimestre de 2018**. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/pt/resultados-financeiros/holding>>

PETROBRAS (2016). **Refinaria Abreu e Lima bate novo recorde mensal de processamento de petróleo**. Disponível em: <<http://www.petrobras.com.br/fatos-e-dados/refinaria-abreu-e-lima-bate-novo-recorde-mensal-de-processamento-de-petroleo.htm>>.

SPPI (2019). **Projetos em Andamento. Secretaria do Programa de Parcerias de Investimentos**. Disponível em: <<https://www.ppi.gov.br/projetos1#/s/Em%20andamento/u//e/Portos/m//r/>>

## GÁS NATURAL

ABEGAS [Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado]. **Alvopetro construirá unidade de processamento de gás natural na Bahia**. 2019. Disponível em: <<https://www.abegas.org.br/arquivos/72544>>. Acesso em out/2019.

ANP [Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis]. **Despacho Nº 9 de 3 de janeiro de 2019**. 2019. Disponível em: <[http://www.in.gov.br/materia/-/asset\\_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/57876870](http://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/57876870)>. Acesso em out/2019.

ANP [Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis]. **Autorização Nº 329 de 22.5.2019 – DOU 23.5.2019**. 2019. Disponível em: <<http://legislacao.anp.gov.br/?path=legislacao-anp/autorizacoes/2019/maio&item=aut-329-2019>>. Acesso em out/2019.

CNI [Confederação Nacional das Indústrias]. **A Indústria e o Brasil. Gás Natural – Uma Proposta de Política para o País**. 2010. Disponível em: <<http://www.portaldaindustria.com.br/publicacoes/2012/09/a-industria-e-o-brasil-gas-natural-uma-proposta-de-politica-para-o-brasil/>>. Acesso em ago/2018.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética]. **Metodologia para Cálculo da Oferta de Gás Natural Seco e Derivados**, Dezembro, 2016. Disponível em <<http://epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-250/topico-298/EPE,%202016%20-%20Nota%20T%C3%A9cnica%20Metodologia%20G%C3%A1s%20Natural%20Seco%20e%20Derivados.pdf>>. Acesso em ago/2018.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética]. **Panorama da Indústria de Gás Natural na Bolívia**. Junho, 2017a. Disponível em: <<http://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-250/topico-307/EPE%202017%20-%20Panorama%20da%20Ind%C3%A9stria%20de%20G%C3%A1s%20Natural%20na%20Bol%C3%ADvia%2022jun17.pdf>>. Acesso em ago/2018.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética]. **Compilação de Correlações de Custos de Equipamentos – Instalações Industriais de Gás Natural**. Agosto, 2018b. Disponível em: <<http://epe.gov.br/pt/imprensa/noticias/epe-publica-compilacao-de-correlacoes-de-custos-de-equipamentos-instalacoes-industriais-de-gas-natural>>. Acesso em ago/2018.

MME [Ministério de Minas e Energia]. **Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural**, Janeiro, 2018. Disponível em: <[http://www.mme.gov.br/web/guest/secretarias/petroleo-gas-natural-e-combustiveis-renovaveis/publicacoes/boletim-mensal-de-acompanhamento-da-industria-de-gas-natural?\\_20\\_displayStyle=descriptive&p\\_p\\_id=20](http://www.mme.gov.br/web/guest/secretarias/petroleo-gas-natural-e-combustiveis-renovaveis/publicacoes/boletim-mensal-de-acompanhamento-da-industria-de-gas-natural?_20_displayStyle=descriptive&p_p_id=20)>. Acesso em ago/2019.

PETROBRAS. **Petrobras assina contrato para construção da Unidade de Processamento de Gás Natural em Itaboraí**. Março, 2018a. Disponível em <<http://www.investidorpetrobras.com.br/download/6321>>. Acesso em ago/2018.

PETROBRAS. **Desinvestimentos no Setor de Fertilizantes: Concessão de Exclusividade para Negociação**. Maio, 2018b. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/download/6157>>. Acesso em ago/2018.

## OFERTA DE BIOCMBUSTÍVEIS

ABIOVE. (2018a). Estatística Mensal do Complexo Soja. Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Vegetais.

ABIOVE. (2018b). Pesquisa de Capacidade Instalada da Indústria de Óleos Vegetais.

ABRACICLO. (2019). Dados do Setor: vendas atacado 2018, 2019. Associação Brasileira dos Fabricantes de Motocicletas, Ciclomotores, Motonetas, Bicicletas e Similares.

ANEEL. (2012). Resolução Normativa nº 482, de 17 de abril de 2012. Agência Nacional de Energia Elétrica, Rio de Janeiro.

ANEEL. (2015). Resolução Normativa nº 687, de 24 de novembro de 2015. Agência Nacional de Energia Elétrica, Rio de Janeiro.

ANEEL. (23 de julho de 2019). Banco de Informações da Geração (BIG). (Agência Nacional de Energia Elétrica) Fonte: <http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/capacidadebrasil/capacidadebrasil.cfm>.

ANEEL, Agência Nacional de Energia Elétrica. (2019). Aneel homologa limites do PLD. Agência Nacional de Energia Elétrica.

ANFAVEA. (2019). Anuário da indústria automobilística brasileira 2018. Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores.

ANP. (2017). Boletim Mensal do Biodiesel. Fevereiro de 2017. ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

ANP. (2018a). Resolução ANP nº 719, de 22 de fevereiro de 2018. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Brasília: Diário Oficial da União.

ANP. (2018b). Resolução ANP nº 758/2018. Regulamenta a certificação da produção ou importação eficiente de biocombustíveis de que trata o art. 18 da Lei nº 13.576, de 26 de dezembro de 2017, e o credenciamento de firmas inspetoras. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Rio de Janeiro.

ANP. (2018b). Tomada Pública de Contribuições nº 2/2018. Venda direta de etanol. Diário Oficial da União, Brasília, 06 agosto. 2018.

ANP. (2018c). Leilões de Biodiesel. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Rio de Janeiro.

ANP. (2018c). Nota Técnica do Grupo de Trabalho Portaria nº 357/2018 nº 001/2018 - Análise da Tomada Pública de Contribuições (TPC) nº 2/2018 – Venda Direta de Etanol. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

ANP. (2018c). Resolução ANP nº 719, de 22 de fevereiro de 2018. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Brasília: Diário Oficial da União.

ANP. (2018d). Resolução ANP nº 758/2018. Regulamenta a certificação da produção ou importação eficiente de biocombustíveis de que trata o art. 18 da Lei nº 13.576, de 26 de dezembro de 2017, e o credenciamento de firmas inspetoras. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Rio de Janeiro.

ANP. (2018g). Levantamento de preços.

ANP. (2019a). Autorização para a produção de biocombustíveis. Agência Nacional do Petróleo, Gás natural e Biocombustíveis, Rio de Janeiro.

ANP. (2019b). RenovaBio. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Rio de Janeiro.

ANP. (2019c). Resolução ANP nº 791/2019. Dispõe sobre a individualização das metas compulsórias anuais de redução de emissões de gases causadores do efeito estufa para a comercialização de combustíveis, no âmbito da Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio). Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Rio de Janeiro.

ANP. (2019d). Dados Estatísticos. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

ANP. (2019d). Estatísticos, Dados. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

ANP. (2019e). Informações de Mercado. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Rio de Janeiro.

ANP. (2019f). Estabelece as especificações de qualidade de biodiesel, para determinar a obrigatoriedade da aditivação do biodiesel com antioxidante e estabelecer novo limite de especificação da característica estabilidade à oxidação. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Rio de Janeiro: ANP.

ASTM. (2015). Standard Specification for Jet B Wide-Cut Aviation Turbine Fuel. ASTM D6615 - 15a. American Standard Testing Materials.

ASTM. (2018). Standard Specification for Aviation Turbine Fuel Containing Synthesized Hydrocarbons. ASTM D7566 – 18. American Standard Testing Materials.

BNDES. (2006). Seminário Nacional de Desenvolvimento Econômico. Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, Rio de Janeiro.

BNDES. (2019). BNDES Prorenova. BNDES – Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social.

BNDES. (2019a). Comunicação Pessoal. Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Sustentável.

BNDES. (2019b). Maior Sistema Brasileiro para Escoar Etanol Terá R\$1,8 Bi de Apoio do BNDES. Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social, Agência BNDES de Notícias, Rio de Janeiro.

BNDES. (2019d). Navegador de Financiamentos. Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social.

BRASIL. (1993). Lei nº 8.723, de 28 de outubro de 1993. Dispõe sobre a redução de emissão de poluentes por veículos automotores e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (2004). Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004. Brasília: Diário Oficial da União.

BRASIL. (2005). Lei nº 11.097, de 13 de janeiro de 2005. Brasília: Diário Oficial da União.

BRASIL. (2013). Lei nº 12.859, de 10 de setembro de 2013. Institui crédito presumido da Contribuição para o PIS/PASEP e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) na venda de álcool, inclusive para fins carburantes. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (2013). Projeto de Lei da Câmara nº 119, de 2013. Dispõe sobre a criação do Programa de Produção Sustentável da Palma de Óleo no Brasil, estabelece diretrizes para o zoneamento agroecológico para a cultura de palma de óleo e dá outras providências. Câmara dos Deputados.

BRASIL. (2016). Lei nº 13.263, de 23 de março de 2016. Diário Oficial da União, Brasília, DF: Altera a Lei nº 13.033, de 24 de setembro de 2014, para dispor sobre os percentuais de adição de biodiesel ao óleo diesel comercializado no território nacional.

BRASIL. (2016). Lei nº 13.263, de 23 de março de 2016. Altera a Lei nº 13.033, de 24 de setembro de 2014, para dispor sobre os percentuais de adição de biodiesel ao óleo diesel comercializado no território nacional. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (2017a). Decreto nº 9.101, de 20 de julho de 2017. Altera o Decreto nº 5.059, de 30 de abril de 2004, e o Decreto nº 6.573, de 19 de setembro de 2008, que reduzem as alíquotas da Contribuição para o PIS/PASEP e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (2017a). Lei nº 13.576, de 26 de dezembro de 2017. Dispõe sobre a Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio) e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (2017b). Decreto nº 9.112, de 28 de julho de 2017. Reduz as alíquotas da Contribuição para o PIS/PASEP e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS incidentes sobre a importação e a comercialização de álcool, inclusive para fins carburantes. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (2019). PORTARIA Nº 547, DE 31 DE AGOSTO DE 2019. Altera o Anexo II da Resolução nº 125, de 15 de dezembro de 2016. Ministério da Economia, SECRETARIA ESPECIAL DE COMÉRCIO EXTERIOR E ASSUNTOS INTERNACIONAIS. Brasília: Diário Oficial da União.

BRASIL. (s.d.). Decreto nº 8.395, de 28 de janeiro de 2015. Altera os decretos que reduzem as alíquotas da Contribuição para o PIS/PASEP e da COFINS incidentes sobre a importação e a comercialização de gasolina, óleo diesel, gás liquefeito de petróleo e querosene de aviação. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (s.d.). Decreto nº 9.308, de 15 de março de 2018. Dispõe sobre a definição das metas compulsórias anuais de redução de emissões de gases causadores do efeito estufa para a comercialização de combustíveis de que trata a Lei nº 13.576, de 26 de dezembro de 2017. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. (s.d.). Reduz as alíquotas da Contribuição para o PIS/PASEP e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS incidentes sobre a importação e a comercialização de álcool, inclusive para fins carburantes. Diário Oficial da União, Brasília.

CADE. (2018). Nota técnica nº 24/2018/DEE/CADE. Análise sobre a Tomada Pública de Contribuições 2/2018 da ANP a respeito da venda direta de etanol. Conselho Administrativo de Defesa Econômica, Brasília.

CAMEX. (2017). Resolução CAMEX nº72, de 31 de agosto de 2017. Altera a Lista Brasileira de Exceções à Tarifa Externa Comum do Mercosul referente aos produtos Com um teor de água igual ou inferior a 1% vol (Álcool Etílico). Secretaria Executiva da Câmara de Comércio Exterior. Brasília: Diário Oficial da União.

CCEE. (05 de julho de 2019). (C. d. Elétrica, Produtor) Fonte: Leilões: [www.ccee.org.br](http://www.ccee.org.br).

CEOXPO. (2016). Metodologia dos Levantamentos de Custo de Produção Agroindustriais do Setor Sucoenergético. Rio de Janeiro.

CEPEA/ESALQ. (2019). Preços Agropecuários: Etanol (indicador mensal). Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada/Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".

CNPE. (2015). Resolução CNPE nº 3, de 21 de setembro de 2015. Autoriza e define diretrizes para comercialização e uso voluntário de biodiesel. Conselho Nacional de Política Energética. Brasília: Diário Oficial da União.

CNPE. (2017). Resolução CNPE nº 23, de 09 de novembro de 2017. Estabelece a adição obrigatória de diesel, em volume, de dez por cento de biodiesel vendido ao consumidor final. Conselho Nacional de Política Energética. Brasília: Diário Oficial da União.

CNPE. (2018b). Resolução CNPE nº 16, de 29 de outubro de 2018. Dispõe sobre a evolução da adição obrigatória de biodiesel ao óleo diesel vendido ao consumidor final, em qualquer parte do território nacional. Conselho Nacional de Política Energética. Brasília: Diário Oficial da União.

COGEN. (Setembro de 2009). Bioeletricidade - Reduzindo emissões e agregando valor ao sistema elétrico.

CONAB. (2019). Levantamentos de Safra: cana-de-açúcar. Acompanhamento da safra brasileira de cana-de-açúcar. Safra 2018/2019. Companhia Nacional de Abastecimento, Companhia Nacional de Abastecimento, Brasília.

CONFAZ/MF. (2017). Ato COPETE/PMFP nº 15/2017. Conselho Nacional de Política Fazendária/Ministério da Fazenda, Diário Oficial da União de 09 de agosto.

CONFAZ/MF. (2019). Alíquotas e reduções de base de cálculo nas operações internas dos Estados e do Distrito Federal, 2018. Conselho Nacional de Política Fazendária/Ministério da Fazenda.

CONSECANA. (2019). Circulares CONSECANA. Conselho de Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Etanol do Estado de São Paulo.

CTBE. (2018). Comunicação pessoal. Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol, Campinas.

CTC. (2019). Comunicação Pessoal. Centro de Tecnologia Canavieira.

DATAGRO. (2015). Balanço de Oferta e Demanda Mundial de Açúcar. DATAGRO, Barueri.

DATAGRO. (2019). Balanço mundial de açúcar. Edição 03-19. Barueri.

EC. (2018). Clean Energy for All Europeans. European Commission, Energy, Bruxelas.

EIA. (2019). Monthly Energy Review. Renewable Energy. Total Energy Data. Energy Information Administration, Washington DC.

ELETRONBRAS. (2019). PROINFA. (C. E. Brasieliras, Produtor) Acesso em Junho de 2019, disponível em Eletrobras - Centrais Elétricas Brasileiras: [www.eletronbras.com/pt/Paginas/Proinfa.aspx](http://www.eletronbras.com/pt/Paginas/Proinfa.aspx)

EMBRAPA. (2010). Zoneamento Agroecológico do Dendê para as Áreas Desmatadas da Amazônia Legal (ZAE-Dendê). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

EPA. (2018). Final Renewable Fuel Standards for 2019, and the Biomass-Based Diesel Volume for 2020. United States Environmental Protection Agency, Washington DC.

EPE. (2013). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2012. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.

EPE. (2014). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2013. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.

EPE. (2015). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2014. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.

EPE. (2015). Plano decenal de expansão de energia 2024. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.

EPE. (2016). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2015. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.

- EPE. (2016). Documento-Base para a elaboração de uma estratégia de implementação e financiamento da Contribuição Nacionalmente Determinada do Brasil ao Acordo de Paris. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2017). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2016. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2017). Panorama da Indústria de Gás Natural na Bolívia. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2017). Plano Decenal de Expansão de Energia 2026. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2018). Plano Decenal de Expansão de Energia 2027. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2018a). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2017. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2018b). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2017. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2018b). Cenários de oferta de etanol e demanda Ciclo Otto 2018 – 2030. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2018c). Cenários de oferta de etanol e demanda Ciclo Otto 2018 – 2030. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2019). Considerações sobre a proposta de flexibilização do modelo de comercialização de etanol hidratado no Brasil. Empresa de Pesquisa Energética, Nota Técnica Reservada.
- EPE. (2019a). Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis – Ano 2018. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EPE. (2019b). Balanço Energético Nacional 2019. Ano-base 2018. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro.
- EQUIPAV. (Setembro de 2009). Uso da palha da cana-de-açúcar. São Paulo, SP, Brasil.
- EUA. (2007). Ato de Independência e Segurança Energética de 2007. Congresso dos Estados Unidos da América, Washington DC.
- FECOMBUSTIVEIS. (2018). Fundação Nacional do Comércio de Combustíveis e de Lubrificantes.
- FENAUTO. (2019). Venda de veículos usados fica quase estável em 2018. Federação Nacional das Associações dos Revendedores de Veículos Automotores.
- GRANBIO. (2019). Bioflex I: Produção de Biocombustível. Granbio, São Paulo.
- IEA. (2004). Biofuels for transport – an international perspective. International Energy Agency.
- IEA. (2019). World Energy Outlook 2019. International Energy Agency.
- IMEA. (2017). Clusters de etanol de milho em Mato Grosso. Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária, Cuiabá.
- IPCC. (2014). Greenhouse Gas Emissions by Economic Sectors. Summary for Policymakers. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Intergovernmental Panel on Climate Change.
- ISO. (2017). Sugar Year Book 2017. International Sugar Organization, Londres.
- ITAÚ BBA. (2017). Perspectivas – Diagnóstico Financeiro do Setor Sucreenergético. Comunicação Pessoal.
- JOSEPH JR, H. (2009). PROCONVE (Programa de controle da poluição do ar por veículos automotores). Apresentação: As Fases Passadas e Futuras. Seminário sobre Emissões de Veículos Diesel, 27 de outubro de 2009. Comissão de Energia e Meio Ambiente. ANFAVEA – Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores, São Paulo.
- KELLENS, M. (2018). Biodiesel's Past, Present and Future. BIODIESEL MAGAZINE. BIODIESEL MAGAZINE.
- LANE, J. (2018). VERBIO North America acquires Iowa cellulosic ethanol facility from DuPont. BIOFUELS DIGEST.
- LOGUM. (2019). Informações ANP. LOGUM LOGÍSTICA S.A., Rio de Janeiro.
- LOGUM. (2019a). Comunicação pessoal. LOGUM LOGÍSTICA S.A., Rio de Janeiro.
- LOGUM. (2019b). Informações ANP. LOGUM LOGÍSTICA S.A., Rio de Janeiro.
- MAPA. (2016). Projeções do agronegócio Brasil 2015/16 a 2025/26. Projeções de longo prazo. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Brasília.
- MAPA. (2019). Cronologia da Mistura Carburante Etanol Anidro - Gasolina no Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Brasília.
- MAPA. (2019). Sustentabilidade / Agroenergia. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- MCTI. (2019). Fatores de emissão de CO2 para utilizações que necessitam do fator médio de emissão do Sistema Interligado Nacional do Brasil, como, por exemplo, inventários corporativos. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Brasília.
- MDIC. (2019). Dados Estatísticos das Exportações e Importações Brasileiras - COMEXSTAT. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio. Dados Estatísticos das Exportações e Importações Brasileiras., Brasília.



- MILANEZ, A. Y., NYKO, D., VALENTE, M. S., XAVIER, C. E., KULAY, L., DONKE, C. G., et al. (2014). A produção de etanol pela integração do milho-safrinha às usinas de cana-de-açúcar: avaliação ambiental, econômica e sugestões de política. *Revista BNDES*, 41, p.147-208.
- MMA. (2018). Resolução MMA/CONAMA nº 490, de 16 de novembro de 2018. Estabelece a Fase PROCONVE P8 de exigências do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE para o controle das emissões de gases poluentes e de ruído para veículos auto. Ministério do Meio Ambiente. Brasília: Diário Oficial da União.
- MME. (2013). Portaria MME nº116, de 04 de abril de 2013. Estabelece diretrizes específicas para formação de estoques de biodiesel no País. Ministério de Minas e Energia: Diário Oficial da União, Brasília,DF. 08.abr.2013.
- MME. (2017a). Boletim dos biocombustíveis. Edição nº 109, maio/junho. Ministério de Minas e Energia, Brasília.
- MME. (2017b). Portaria MME nº 80, de 02 de março de 2017. Estabelece o cronograma para realização de testes e ensaios em motores e veículos necessários à validação da utilização de misturas com adição de biodiesel. Ministério de Minas e Energia. Brasília: Diário Oficial da União.
- MME. (2018). Relatório de consolidação dos testes para validação da utilização de misturas com biodiesel B10 em motores e veículos. Grupo de trabalho para testes com o biodiesel. Ministério de Minas e Energia, Brasília.
- MME. (2018b). Portaria MME nº 311 -. Brasília, DF: Estabelece diretrizes específicas para a realização dos leilões públicos destinados à contratação do biodiesel necessário para atendimento à adição obrigatória ao óleo diesel vendido ao consumidor final, em qualquer parte do território nacional.
- MME. (2018b). Portaria nº 311 de 27 de julho de 2018. Ministério de Minas e Energia: Estabelece diretrizes específicas para a realização dos leilões públicos destinados à contratação do biodiesel necessário para atendimento à adição obrigatória ao óleo diesel vendido ao consumidor final, em qualquer parte do território nacional.
- MME. (2018b). Portaria nº 311 de 27 de julho de 2018. Ministério de Minas e Energia.
- MME. (2018c). Portaria MME nº270, de 25 de junho de 2018. Itera Portaria MME nº516, de 11 de novembro de 2015: Ministério de Minas e Energia.
- MME. (2019). Consulta Pública nº 70. Proposta de Metas Nacionais de Descarbonização da Matriz de Combustíveis - Ciclo 2020-2029, submetida à consulta pública, no âmbito da Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio). Ministério de Minas e Energia. Brasília: Diário Oficial da União.
- MME. (2019). Relatório de consolidação dos testes para validação da utilização de misturas com biodiesel B15 em motores e veículos. Grupo de trabalho para testes com o biodiesel. Ministério de Minas e Energia.
- MS. (2018). Brasil assume meta para reduzir 144 mil toneladas de açúcar até 2022. Ministério da Saúde.
- NOVACANA. (2018). Usina de E2G da Raízen deve atingir capacidade máxima em 2019/20. Curitiba.
- NOVACANA. (2019). GranBio tem novo prejuízo, mas CEO segue acreditando no E2G e na venda de tecnologia. NOVACANA.
- NTU. (2019). As mudanças no Proconve e os impactos para o transporte coletivo. Associação nacional das empresas de transporte urbano.
- OECD/FAO. (2006). *World Agriculture Towards 2030-2050. Food and Agriculture Organization of the United Nation*, Roma.
- OECD/FAO. (2012). *World Agriculture Towards 2030-2050: the 2012 revision. Food and Agriculture Organization of the United Nation*, Roma.
- OECD/FAO. (2016). *Agricultural Outlook 2016-2025. Roma*.
- PETROBRAS. (2018a). Fato Relevante - Programa Temporário de Subvenção do Preço do Diesel.
- PETROBRAS. (2018b). Fato Relevante: Recebimento de pagamento do 1º período da 3ª fase do Programa de Subvenção ao Preço do Diesel.
- PETROBRAS. (2018c). Fato Relevante: Recebimento de pagamento do 2º período da 3ª fase do Programa de Subvenção ao Preço do Diesel.
- PETROBRAS. (2018d). Programa de Subvenção ao Preço do Diesel.
- PETROBRAS. (2019a). Fato Relevante: Recebimento de pagamento do 4º período da 3ª fase do Programa de Subvenção ao Preço do Diesel.
- PETROBRAS. (2019b). Recebimento de pagamento do 5º período da 3ª fase do Programa de Subvenção ao Preço do Diesel.
- PETROBRAS. (2019c). Recebimento de pagamento do 6º período da 3ª fase do Programa de Subvenção ao Preço do Diesel.
- PLURAL. (2019). Workshop Renovabio. Comunicação Pessoal por e-mail em 23 de maio de 2019. Associação Nacional das Distribuidoras de Combustíveis, Lubrificantes, Logística e Conveniência, Rio de Janeiro.
- RAÍZEN. (2018). Tecnologia em Energia Renovável. Etanol de Segunda Geração. Raízen, São Paulo.
- REUTERS. (2019). Logum obtém R\$1,81 bi do BNDES para novos investimentos em logística de etanol. Nova Iorque: Thomson Reuters Corp.
- ROTH, F. (2017). Life Cycle Cost Analysis (LCCA) of the Production and Supply of Aviation Fuel in Brazil – A Cost Mapping Approach of Comparable Scenarios for the implementation of Alternative Jet Fuels.

- ROUSSEF, D. V. (2004). Biodiesel – O novo combustível do Brasil. Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel. Apresentação da Ministra de Minas e Energia. Casa Civil, Brasília.
- SENADO FEDERAL. (2018). Projeto de Decreto Legislativo nº 61. Susta o artigo 6º da Resolução nº43, de 22 de dezembro de 2009, da Agência Nacional do Petróleo. Agência Nacional do Petróleo.
- TOLMASQUIM, M. T. (2016). Energia Termelétrica: gás natural, biomassa, carvão, nuclear. Rio de Janeiro: EPE.
- UDOP. (2019). Cana de açúcar: plantio mecanizado de cana recua. União dos Produtores de Bioenergia.
- UDOP. (2019). Usinas / Destilarias. União dos Produtores de Bioenergia, Araçatuba.
- UE. (2008). EP seals climate change package. Parlamento Europeu, Bruxelas.
- UE. (2009). Diretiva 2009/28/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 23/04/2009. EUR-Lex.
- UNEM. (2018). Comunicação pessoal. União Nacional do Etanol de Milho, Ribeirão Preto.
- UNEM. (2019). Etanol de Milho no Brasil. Painel 10 da conferência Abertura de Safra 2019/20. União Nacional do Etanol de Milho, Ribeirão Preto.
- UNICA. (2013a). União da Indústria de Cana-de-açúcar: Coletiva de Imprensa: análise da safra 2013/14.
- UNICA. (2013b). Coletiva de Imprensa: análise da safra 2013/14. União da Indústria de Cana-de-açúcar.
- UNICA. (2014a). Comunicação Pessoal. União da Indústria de Cana-de-açúcar.
- UNICA. (2014b). Coletiva de Imprensa: análise da safra 2013/14. União da Indústria de Cana-de-açúcar.
- UNICA. (2017). Comunicação Pessoal. União da Indústria de Cana-de-açúcar.
- UNICA. (2019). Acompanhamento de Safra. União da Indústria de Cana-de-açúcar - UNICADATA.
- UNICA. (2019). UNICADATA. União da Indústria de Cana-de-açúcar, São Paulo.
- USDA. (2018). Foreign Agricultural Service Circular. Series- WAP 8-18 - August 2018 - World Agricultural Production. United States Department of Agriculture.
- USDA. (2018). Foreign Agricultural Service Circular. Series- WAP 8-18 - August 2018 - World Agricultural Production. United States Department of Agriculture.
- WHO. (2015). Guideline: Sugars intake for adults and children. World Health Organization.

## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

- [ABRASOL] **Associação Brasileira de Energia Solar Térmica**. Pesquisa de Produção e Vendas de Sistemas de Aquecimento Solar 2019 - Base 2018, 2019.
- [ANEEL]. **Resolução Normativa** nº 801/2017. 19 de dezembro de 2017.
- [ANEEL]. **Programa de Eficiência Energética. Gestão do Programa**. Disponível em: <http://www.aneel.gov.br/programa-eficiencia-energetica/> Consulta em agosto de 2019.
- BNEF [Bloomberg New Energy Finance]. **Storage System Costs: More than just a battery**. 2017
- [ELETROBRAS] Centrais Elétricas Brasileiras S.A. **Energia Solar para aquecimento de água no Brasil-Contribuições da Eletrobras Procel e Parceiros**. 2012.
- [EPE]– Empresa de Pesquisa Energética. **Recursos Energéticos Distribuídos**. Documento de Apoio ao PNE 2050. Janeiro de 2019.
- \_\_\_\_\_. **Balanco Energético Nacional 2018, ano base 2017**. Disponível em: [http://epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-303/topico-419/BEN2018\\_\\_Int.pdf](http://epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-303/topico-419/BEN2018__Int.pdf)
- \_\_\_\_\_. **Balanco Energético Nacional 2019, ano base 2018**. Rio de Janeiro, RJ, 2019. Disponível no site: <http://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/BEN-Series-Historicas-Compleatas>
- [IBGE], 2019. **Pesquisa Industrial Anual** – Empresa.
- IRENA [International Renewable Energy Agency]. **Electricity Storage and Renewables: Costs and Markets to 2030**. Abu Dhabi, 2017
- JUNIOR, E. F. C. **Utilização de sistemas de aquecimento solar de água em processos industriais**. Dissertação de Mestrado em Engenharia de Produção na Universidade Paulista. São Paulo, 2015. Disponível em: [https://www.unip.br/presencial/ensino/pos\\_graduacao/strictosensu/eng\\_producao/download/eng\\_etevaldofranciscojunior.pdf](https://www.unip.br/presencial/ensino/pos_graduacao/strictosensu/eng_producao/download/eng_etevaldofranciscojunior.pdf)

MEKHILIEF, S.; SAIDUR, R.; SAFARI, A. **A review of solar energy use in industries.** *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Brighton-UK, v. 15, n.4, p. 1777-1790, maio 2011. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032110004533>

[MINISTÉRIO DAS CIDADES]. **Portaria nº 643, de 13 de novembro de 2017.** Dispõe sobre as condições gerais para provisão de sistemas alternativos de geração de energia para empreendimentos destinados à aquisição e alienação com recursos advindos da integralização de cotas no Fundo de Arrendamento Residencial - FAR, e contratação de operações com recursos transferidos ao Fundo de Desenvolvimento Social - FDS, no âmbito do Programa Minha Casa, Minha Vida - PMCMV. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 14 nov. 2017.

MITSIDI Projetos. **Elaboração de estudos e insumos para auxiliar o desenvolvimento do Plano de Ação de Eficiência Energética**, EDIFICAÇÕES. Elaborado pela Mitsidi Projetos no âmbito da cooperação técnica da GIZ com a EPE. Junho de 2018.

[ODYSSEE] **European Energy Efficiency Database.** Disponível em: <http://www.odyssee-indicators.org/2019>.

[PROCEL] Programa de Conservação de Energia Elétrica, PROCEL Indústria; ELETROBRAS; CNI/SESI/SENAI/IEL – Sistema Indústria. **Eficiência energética na indústria: o que foi feito no Brasil, oportunidades de redução de custo e experiência internacional.** Brasília: Agosto, 2009. Disponível em: [http://arquivos.portaldaindustria.com.br/app/conteudo\\_24/2012/09/05/220/20121126132514523849i.pdf](http://arquivos.portaldaindustria.com.br/app/conteudo_24/2012/09/05/220/20121126132514523849i.pdf)

[Procel]. Resultados PROCEL 2018 – ano base 2017. Disponível em: [http://www.procelinfo.com.br/resultadosprocel2018/docs/Procel\\_rel\\_2018\\_web.pdf](http://www.procelinfo.com.br/resultadosprocel2018/docs/Procel_rel_2018_web.pdf)

QUALITEC-APPLUS. **Análise da Eficiência Energética em Segmentos Industriais Selecionados** – Segmento Celulose e Papel. Brasil. Maio, 2018. Disponível em: [http://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-314/topico-407/PRODUTO%204\\_Vpublicacao.pdf](http://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-314/topico-407/PRODUTO%204_Vpublicacao.pdf)

SCHMIDT et al. **Projecting the Future Levelized Cost of Electricity Storage Technologies.** *Joule*, Volume 3, Issue 1, 16, Pages 81-100, January 2019.

SOLAR PAYBACK – **Energia Termossolar para a Indústria: Brasil.** Maio, 2018. Disponível em: [https://www.solarwirtschaft.de/fileadmin/user\\_upload/national\\_process\\_heat\\_bra\\_spb.pdf](https://www.solarwirtschaft.de/fileadmin/user_upload/national_process_heat_bra_spb.pdf)

TAIBI, E.; GIELENB, D.; BAZILIAN, M. **The potential for renewable energy in industrial applications.** *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Brighton-UK, v. 16, n.1, p. 735-744, janeiro 2012. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032111004497>

## ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.** Brasília, 5 de outubro de 1988.

\_\_\_\_\_. **Contribuição Nacionalmente Determinada - NDC.** 2016

\_\_\_\_\_. **Decreto nº 7.390, de 9 de dezembro de 2010.** Regulamenta os arts. 6º, 11 e 12 da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima – PNMC, e dá outras providências.

\_\_\_\_\_. **Decreto nº 5.051, de 19 de abril de 2004.** Promulga a Convenção nº 169 da Organização Internacional do Trabalho – OIT sobre Povos Indígenas e Tribais.

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica. **Banco de Informações de Geração - BIG.** Disponível em: <http://www2.aneel.gov.br/aplicacoes/capacidadebrasil/capacidadebrasil.cfm>. Acesso em: ago. 2019.

ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. **Resolução ANP nº 27, de 18 de outubro de 2006.** Aprova o Regulamento Técnico que define os procedimentos a serem adotados na desativação de instalações e especifica condições para devolução de áreas de concessão na fase de produção. Disponível em: <http://legislacao.anp.gov.br/?path=legislacao-anp/resol-anp/2006/outubro&item=ranp-27--> Acesso em: jul 2019.

Comissão Pró-Índio. **Direitos Quilombolas. Observatório de Terras Quilombolas.** Disponível em: <http://cpisp.org.br/direitosquilombolas/> Acesso em: ago. 2019.

CNPE – Conselho Nacional de Política Energética. **Resolução CNPE nº 16, de 29 de outubro de 2018.** Dispõe sobre a evolução da adição obrigatória de biodiesel ao óleo diesel vendido ao consumidor final, em qualquer parte do território nacional.

EPE – Empresa de Pesquisa Energética. **Potencial dos Recursos Energéticos no Horizonte 2050.** Nota Técnica PR 04/18, Série Recursos Energéticos. Rio de Janeiro: EPE, 2018a. Disponível em: <http://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/Plano-Nacional-de-Energia-2050>. Acesso em: ago. 2019.

\_\_\_\_\_. **Considerações sobre a Expansão Hidrelétrica nos Estudos de Planejamento Energético de Longo Prazo.** Documento de Apoio ao PNE 2050, Estudos de Longo Prazo. Rio de Janeiro: EPE, 2018b. Disponível em: <http://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/Plano-Nacional-de-Energia-2050>. Acesso em: ago. 2019.

\_\_\_\_\_. **Análise socioambiental das fontes energéticas do PDE 2029.** Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2019. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

\_\_\_\_\_. **Metodologia para a Análise Socioambiental Integrada**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2012. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

\_\_\_\_\_. **O Compromisso do Brasil no Combate às Mudanças Climáticas: Produção e uso da Energia**. Nota Técnica. Rio de Janeiro. 2016. Disponível em: <http://www.epe.gov.br>.

FCP - Fundação Cultural Palmares. **Quadro Geral de Comunidades Remanescentes de Quilombo (CROs)**. Quadro geral 02-08-2019. Disponível em: <http://www.palmares.gov.br/wp-content/uploads/2015/07/quadro-geral-02-08-2019.pdf> Acesso em: ago. 2019.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo demográfico 2010: características gerais dos indígenas, resultados do universo**. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.

LIMA, J. W. M.; COLLISCHONN, W.; MARENGO, J. A. (Ed.). **Efeitos das Mudanças Climáticas na Geração de Energia Elétrica**. São Paulo: AES Tietê. Hunter Books Editora, 2014. 360 p.

MCTI – Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação. **3ª Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima**. Volume III. Brasília, 2016.

\_\_\_\_\_. **Relatórios de Referência do 3º Inventário Brasileiro de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa – Setor Energia**. Brasília, 2015.

MMA – Ministério de Meio Ambiente. **Aprimoramento dos Serviços Climáticos para Investimentos em Infraestrutura (Enhancing Climate Services for Infrastructure Investments - CSI)**. Disponível em <http://www.mma.gov.br> Acesso em: ago. 2019.

MME – Ministério de Minas e Energia. **Projeto META nº 12/2018: Análise dos reflexos das mudanças climáticas nas metodologias de planejamento**. Brasília, 2018.

#### Créditos de ícones:

Ícone de usina elétrica criado por Iconathon, ícone de biocombustíveis criado por Georgiana Ionescu e ícone de apresentação criado por Danil Polshin. Disponível em: <https://thenounproject.com/>. Acesso em: ago. 2019.