

Referências Bibliográficas

GERAIS

ALMEIDA JUNIOR, C. R. S. Proposta Metodológica para o Cálculo do Custo Marginal de Expansão do Sistema Interligado Nacional. 2017. 112 f. Tese (Doutorado em Engenharia em Sistemas e Computação)- COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro.

ANEEL [Agência Nacional de Energia Elétrica]. **Banco de Informações da Geração (BIG)**, 2017. Disponível em: <http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/capacidadebrasil/capacidadebrasil.cfm>. Acesso em: 14 mar. 2017.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética] **Balanco Energético Nacional (BEN) 2016: Ano base 2015, 2016**. Disponível em < <https://ben.epe.gov.br> >. Acesso em mar/2017.

_____. Plano decenal de expansão de energia 2024. Ministério de Minas e Energia/Empresa de Pesquisa Energética: MME/EPE, 2015. Disponível em: www.epe.gov.br. Acesso em: 02 mar. 2017.

PETROBRAS. Plano de Negócios e Gestão 2017-2021. Apresentação do Plano Estratégico e Plano de Negócios e Gestão 2017-2021. Disponível em: < <http://www.investidorpetrobras.com.br/pt/apresentacoes/plano-de-negocios-e-gestao/> >. Acesso em set/16

ECONOMIA

CNI [Confederação Nacional da Indústria]. **Indicadores Industriais**. Ano 18, n.11. Disponível em: < <http://www.portaldaindustria.com.br/cni/publicacoes-e-estatisticas/estatisticas/2017/01/1,38498/indicadores-industriais.html/> >. Acesso em jan/2017.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética]. Caracterização do Cenário Macroeconômico para os próximos 10 anos (2017-2026). Maio de 2017. Disponível em < http://www.epe.gov.br/mercado/Documents/NT%20DEA%2009-17%20Cen%C3%A1rio%20macroecon%C3%B4mico_2017-2026_VF_20170524.pdf >.

_____. Cenário econômico 2050. Setembro de 2015. Disponível em < http://www.epe.gov.br/Estudos/Documents/PNE2050_Premissas%20econ%C3%B4micas%20de%20longo%20prazo.pdf >.

FMI [Fundo Monetário Internacional] World Economic Outlook (WEO): Too Slow for Too Long, Abril 2016. Disponível em : < <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2016/01/> >. Acesso em fev/2017.

IBGE [Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística]. **Contas Nacionais Trimestrais - 3º trimestre de 2016**. Disponível em: < <http://www.ibge.gov.br/> >. Acesso em jan/2017.

_____. Projeção da População do Brasil por sexo e idade: 2000-2060. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.

MAPA [Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento]. **Projeções do Agronegócio 2015/2016 a 2025/2026**. Brasília, DF: MAPA, 2016.

MDIC [Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços]. **Estatísticas de Comércio Exterior – Balança Comercial: janeiro a dezembro de 2016**. Disponível em: < <http://www.mdic.gov.br/comercio-exterior/estatisticas-de-comercio-exterior/balanca-comercial-brasileira-acumulado-do-ano?layout=edit&id=2205> >. Acesso em fev/2017

DEMANDA

ABAL [Associação Brasileira do Alumínio] **Produção Mensal, 2016**. Disponível em : < <http://www.abal.org.br/estatisticas/nacionais/aluminio-primario/producao-mensal/> >. Acesso em mar/2017.

IABR [Instituto Aço Brasil] **Estatísticas de Desempenho, 2016**. Disponível em :< <http://www.acobrasil.org.br/site2015/estatisticas.asp> >. Acesso em mar/2017.

IBÁ [Indústria Brasileira de Árvores] **Histórico do Desempenho do Setor, 2016**. Disponível em :< <http://iba.org/pt/biblioteca-iba/historico-do-desempenho-do-setor> >. Acesso em mar/2017.

IEA [International Energy Agency] **Key World Energy Statistics 2016, 2016**. Disponível em :< <https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/KeyWorld2016.pdf> >. Acesso em mar/2017.

[LBNL] ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY, 2016, **Planning for a Distributed Disruption: Innovative Practices for Incorporating Distributed Solar into Utility Planning**. Disponível em <https://emp.lbl.gov/sites/all/files/lbnl-1006047.pdf>. Acesso em jun/2017.

MME [Ministério de Minas e Energia] **Sinopse da Mineração e Transformação Mineral - 2017 base 2016, 2016**. Disponível em :< http://www.mme.gov.br/web/guest/secretarias/geologia-mineracao-e-transformacao-mineral/publicacoes/sinopse-mineracao-e-transformacao-mineral?_20_displayStyle=descriptive&p_id=20 >. Acesso em mar/2017.

MOORE, G. G. A. MOORE. "CROSSING THE CHASM", 2002

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

AEE Institute. **Economic Potential for Peak Demand Reduction in Michigan**. Relatório. San Francisco, 2017.

ALMEIDA JUNIOR, C. R. S. **Proposta Metodológica para o Cálculo do Custo Marginal de Expansão do Sistema Interligado Nacional**. 2017. 112 f. Tese (Doutorado em Engenharia em Sistemas e Computação)- COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro.

BID **Análisis del impacto del incremento de la generación de energía renovable no convencional en los sistemas eléctricos latinoamericano: herramientas y metodologías de evaluación del futuro de la operación, planificación y expansión**; DOCUMENTO PARA DISCUSIÓN # IDB-DP-341, Disponível em <http://services.iadb.org/wmsfiles/products/Publications/38685962.pdf>

CESAR, T. **Expansão da Geração via Leilões Considerando o Custo Marginal de Operação Obtido Levando em Conta Aversão a Risco**. 2015. 171 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - PUC-Rio, Rio de Janeiro.

EPRI – Electric Power Research Institute. **Smart Grid Resource Center**, 2017. Disponível em: <http://smartgrid.epri.com/DemoProjects.aspx>. Acesso em Abril de 2017.

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.

GORENSTIN, B.G.; CAMPODONICO, N.M.; COSTA, J.P.; PEREIRA M.V.F. "Power system expansion planning under uncertainty." *Power Systems, IEEE Transactions on* 8 (1993): 129 – 136.

IRENA, **Planning for the renewable future: long-term modelling and tools to expand variable renewable power in emerging economies**, 2017, disponível em http://www.irena.org/DocumentDownloads/Publications/IRENA_Planning_for_the_Renewable_Future_2017.pdf

LISBOA, M. L. V., et al. "MELP – Modelo de Planejamento da Expansão de Longo Prazo do Sistema de Geração e Troncos de Interligação de Sistemas Elétricos." V Congresso Latino – Americano de Geração e Transmissão de Eletricidade. São Pedro, SP, Brasil, 2003.

MACHADO JUNIOR, Z. S. **Modelo da Expansão da Geração a Longo Prazo Considerando Incertezas e Garantia de Suprimento**. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação), COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro.

MARANGON, J. **Efeitos das Mudanças Climáticas na Geração de Energia Elétrica**. Relatório. São Paulo, 2014.

MULLER, G. M. **Impacto de Novas Tecnologias e Smart Grids na Demanda de Longo Prazo do Sistema Elétrico Brasileiro**. 2016. 207 f. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica), COPPE-UFRJ, Rio de Janeiro.

MIT - Massachusetts Institute of Technology (2016). **Utility of the Future**. Relatório, Massachusetts.

NREL National Renewable Energy Laboratory (2016) **U.S. Photovoltaic System Cost Benchmark: Q1 2016**. September.

PAZ, L. R. L. P.; SILVA, N. F.; ROSA, L. P. "The paradigm of sustainability in the Brazilian energy sector." *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 11 (2007): 1558–1570

PEREIRA JR., A. O.; SOARES, J. B.; OLIVEIRA, R. G. de; QUEIROZ, R. P. de. "Energy in Brazil: Toward sustainable development?" *Energy Policy*, 2008: 73–83.

PINHEIRO, S. F.; TRINKENREICH, J. "Expansão a Longo Prazo do Sistema Elétrico Usando Programação Linear." XV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. Rio de Janeiro, 1982. 243-258.

SANTOS, H. L. Inserção dos Custos Ambientais em um Modelo de Expansão da Geração a Longo Prazo. 2008. 102 f. Dissertação (Mestrado em Planejamento Energético), COPPE/UFRRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

SCHAEFFER, R., SZKLO, A.; LUCENA, A. et al. Mudanças Climáticas e Segurança Energética no Brasil. Relatório. Rio de Janeiro, 2008.

UPME. Smart Grids Colombia Visión 2030. Relatório. Bogotá, 2016.

UPME. Estudio de Generación Eléctrica Bajo Escenario de Cambio Climático. Relatório. Bogotá, 2015.

UPME. Estudio para Determinar la Vulnerabilidad Y las Opciones de Adaptación del Sector Energético Colombiano Frente al Cambio Climático. Relatório. Bogotá, 2013.

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.

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 julho de 2016

EPE. EPE-DEE-DEA-RE-006-2013-rev3 - "Estudo Prospectivo para Avaliação da Integração do Potencial Eólico do Rio Grande do Sul"

EPE-DEE-DEA-RE-001-2014-rev0 - "Estudo para o Escoamento do Potencial Eólico da Região Central da Bahia"

EPE-DEE-DEA-RE-0147-2014-rev2 - "Estudo para Escoamento do Potencial Eólico da Área Leste da Região Nordeste"

EPE-DEE-DEA-RE-021-2015-rev0 - "Estudo para Escoamento do Potencial Eólico dos Estados do Maranhão, Piauí e Ceará"

EPE-DEE-RE-065/2016-rev0 - "Estudo para Escoamento do Potencial Eólico e Fotovoltaico da Região do Sertão"

EPE-DEE-RE-017/2016-rev1 - "Estudo de Atendimento ao Sistema de Transmissão de Rio Branco"

EPE-DEE-NT-018/2016-rev0 - "Aumento da Capacidade da Interligação entre as Regiões Norte/Nordeste e Sudeste/Centro-Oeste para Escoamento de Excedentes de Energia das regiões Norte e Nordeste – Avaliação Inicial"

EPE-DEE-NT-019/2016-rev0 - "Aumento da Capacidade da Interligação entre as Regiões Norte/Nordeste e Sudeste/Centro-Oeste para Escoamento de Excedentes de Energia das regiões Norte e Nordeste – Análise do Desempenho Dinâmico dos Bipolos A e B"

EPE-DEE-NT-029/2016-rev1 - "Atendimento Elétrico à Região de Sinop - Mato Grosso"

EPE-DEE-RE-008/2016-rev1 - "Estudo de Atendimento à Região de Campos"

EPE-DEE-RE-042/2016-rev0 - "Reavaliação do Estudo para Escoamento do Potencial Eólico do Litoral do Maranhão, Piauí e Ceará"

EPE-DEE-NT-049/2016-rev0 - "Indicação dos Montantes Mínimos de Geração Térmica Necessários para o Suprimento a Roraima no Período que antecede a Interligação de Boa Vista ao Sistema Interligado Nacional (2016-2021)"

EPE-DEE-RE-056/2016-rev0 - "Estudo Prospectivo de Conexão de PCH na Região de Iporá"

EPE-DEE-NT-034/2016-rev0 – ONS NT-021/2016 - "Análise do Impacto do Atraso das Obras da Abengoa e Priorização de Obras"

Nota Técnica Conjunta ONS NT 0035/2016 EPE-DEE-NT-035/2016-rev0 – "VOLUME II: ANOS DE 2017 A 2020 COM AS OBRAS ESTRUTURAIS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO"

EPE-DEE-NT-058/2016-rev0 - "Empreendimentos dos Estudos EPE-DEE-RE-147/2014 e EPE-DEE-RE-148/2014 Importantes para Continuidade e Segurança do Suprimento"

EPE-DEE-RE-006/2016-rev0 - "Estudo para Escoamento de Geração na Área Sul da Região Nordeste"

EPE-DEE-RE-067/2016-rev0 - "Estudo de Atendimento à Região do Vale do Paraíba"

EPE-DEE-RE-007/2016-rev0 - "Integração de Humaitá ao SIN e Reavaliação do Atendimento a Porto Velho"

EPE-DEE-RE-020/2016-rev0 - "Aumento da Capacidade da Interligação entre as Regiões Norte/Nordeste e Sudeste/Centro-Oeste para Escoamento de Excedentes de Energia das regiões Norte e Nordeste: Bipolos A e B"

EPE-DEE-RE-025/2016-rev0 - "Estudo de Atendimento à Região de Limoeiro e Carpina"

EPE-DEE-RE-064/2010-rev0 – "Estudo de Suprimento à Região Metropolitana de Manaus"

EPE-DEE-NT-069/2016-rev0 - "Estudo de Transformações de Fronteira da Região de Brasnorte em Função da Conexão das Novas PCHs na Região – Mato Grosso"

EPE-DEE-NT-073/2016-rev0 - "Análise de Suprimento às Cargas da Região de Imbariê"

EPE-DEE-NT-086/2016-rev0 - "Análise de Alternativas para reforços e Modernização do Setor de 138 kV na SE Campos"

EPE-DEE-RE-080/2016-rev0 - "Estudo de Atendimento à Região do Sertão de Alagoas"

EPE-DEE-RE-081/2016-rev0 - "Estudo de Atendimento à Região de Governador Valadares"

EPE-DEE-PT-094/2016-rev0 - "Estudo de Viabilidade de Escoamento da UTE Nossa Senhora de Fátima"

EPE-DEE-RE-099/2016-rev1 - "Estudo de Atendimento à Região Metropolitana de João Pessoa"

EPE-DEE-PT-103/2016-rev0 - "Estudo de Conexão das PCHs do Rio Corumbá"

EPE-DEE-RE-102/2016-rev0 - "Estudo de Atendimento à Região de Rio Claro e Rio Verde"

EPE-DEE-RE-111/2016-rev0 - "Estudo de Atendimento à Região Oeste de Minas Gerais – SEs Pimenta e São Gonçalo do Pará"

EPE-DEE-RE-003/2017-rev0 - "Estudo de Atendimento às Cargas da SE Tomba"

EPE-DEE-RE-106/2017-rev0 - "Estudo de Atendimento ao Estado de Goiás"

EPE-DEE-RE-107/2016-rev1 - "Integração de Humaitá ao SIN e Reavaliação do Atendimento a Porto Velho"

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 jun/2016.

BP. BP Statistical Review of World Energy, 2016. Disponível em: <http://www.bp.com/statisticalreview/> > Acesso em mai/2016.

EPE. **Zoneamento Nacional dos Recursos de Óleo e Gás**. Acesso em: jun/2016.

DERIVADOS DE PETRÓLEO

ANP. **Dados Estatísticos – Processamento de Petróleo**. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. 2017 Disponível em: <<http://www.anp.gov.br/wwwanp/dados-estatisticos>>.

ANP. Resolução ANP n° 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>.

ANP. Resolução ANP n° 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>.

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. Portaria MAPA n° 75, de 5 de março de 2015. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Disponível em: <<http://sistemasweb.agricultura.gov.br/sislegis>>.

PETROBRAS (2013). Combustíveis Marítimos – Informações Técnicas. Disponível em: <<http://sites.petrobras.com.br/minisite/assistenciatecnica/public/downloads/manual-tecnico-combustiveis-maritimos-assistencia-tecnica-petrobras.pdf>>.

PETROBRAS (2016a). Plano Estratégico e Plano de Negócios e Gestão 2017-2021. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/download/4449>>.

PETROBRAS (2016b). Resultados Consolidados do Terceiro Trimestre de 2016. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/download/4517>>.

PETROBRAS (2016c). Divulgação de Resultados do 3º trimestre de 2016. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/download/4531>>.

PETROBRAS (2016d). 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>>.

PETROBRAS (2016e). Fato Relevante - Projeto COMPERJ. Disponível em: <<http://www.investidorpetrobras.com.br/pt/comunicados-e-fatos-relevantes/fato-relevante-projeto-comperj>>.

GÁS NATURAL

CNI. **A Indústria e o Brasil. Gás Natural – Uma Proposta de Política para o País. 2010**. Disponível em: <http://admin.cni.org.br/portal/data/files/00/FF8080812F555EE2012F6A4F55411A09/A%20industria%20e%20o%20Brasil%20_Gas_Natural_2011.pdf>. ACESSO EM MAR/2017.

EPE. **Plano Decenal de Expansão da Malha de Transporte Dutoviário – PEMAT 2013-2022**. Março, 2014. Disponível em: <<http://www.epe.gov.br/PEMAT/Forms/PEMAT.aspx>>. Acesso em jan/2017.

EPE. **Metodologia para Cálculo da Oferta de Gás Natural Seco e Derivados**. Dezembro, 2016. Disponível em <<http://www.epe.gov.br/Petroleo/Documents/EPE,%202016%20-%20Nota%20T%C3%A9cnica%20Metodologia%20G%C3%A1s%20Natural%20Seco%20e%20Derivados.pdf>>. Acesso em mar/2017.

EPE [Empresa de Pesquisa Energética]. **Panorama da Indústria de Gás Natural na Bolívia**. Março, 2017. Disponível em: <<http://epe.gov.br/Petroleo/Paginas/PanoramadaIndustriaeGasNaturalnaBolivia.aspx>>. Acesso em mar/2017.

IEA. **Global gas security review: How flexible are LNG markets in practice?** 2016. Disponível em: <<https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/GlobalGasSecurityReview2016.pdf>>. Acesso em fev/2017.

MME. **Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural**, Dezembro, 2016. Disponível em: http://www.mme.gov.br/documents/1138769/1732803/Boletim_Gas_Natural_nr_118_DEZ_16.pdf/bc508598-e8dd-4bfb-abda-400d0fd10e02>. Acesso em mar/2017.

OIES [The Oxford Institute for Energy Studies]. **Brexit's impact on gas markets**. Janeiro, 2017a. Disponível em: <https://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2017/01/Brexit's-impact-on-gas-markets-OIES-Energy-Insight.pdf>> Acesso em mar/2017.

OIES. **The forthcoming LNG supply wave: A case of 'crying wolf'?** Fevereiro, 2017b. Disponível em: <https://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2017/02/The-Forthcoming-LNG-Supply-Wave-OIES-Energy-Insight.pdf>> Acesso em mar/2017.

Shell. **LNG Outlook 2017**. Disponível em: <http://www.shell.com/energy-and-innovation/natural-gas/liquefied-natural-gas-lng/lng-outlook.htm>>. Acesso em fev/2017.

OFERTA DE BIOCOMBUSTÍVEIS

ANEEL. **Banco de Informações da Geração (BIG)**, 2017. Disponível em: <http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/capacidadebrasil/capacidadebrasil.cfm>. Acesso em: 14 mar. 2017.

ANP. Boletim Mensal do Biodiesel. Fevereiro de 2017d. Disponível em: <http://www.anp.gov.br/?pg=74914&m=&t1=&t2=&t3=&t4=&ar=&ps=&1430419148258>. Acesso em: 22 fev. 2017.

_____. Dados Estatísticos, 2017b. Disponível em: <http://www.anp.gov.br/?dw=8740>. Acesso em: 14 mar. 2017.

_____. Leilões de Biodiesel, 2017c. Disponível em: <http://www.anp.gov.br>. Acesso em: 14 mar. 2017.

_____. Sistema de informações de movimentação de produtos (SIMP), 2017a. Disponível em: <http://www.anp.gov.br>. Acesso em: 14 mar. 2017.

A TRIBUNA. Obra vai impulsionar uso de ferrovia no Porto de Santos, 2015 Disponível em: <http://www.tribuna.com.br/noticias/noticias-detalle/porto&mar/obra-vai-impulsionar-uso-de-ferrovia-no-porto-de-santos/?cHash=16347d67e31ee4372b62fd0a5da0ba2f>. Acesso em: 07 mar. 2017.

BNDES – Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social. Comunicação Pessoal, 2017.

BRASIL. 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, DF, 24 março. 2016. Disponível em: www.planalto.gov.br. Acesso em: 03 fev. 2017.

_____. 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. Disponível em: <https://www25.senado.leg.br/web/atividade/materias/-/materia/115670>. Acesso em: 14 mar. 2017.

CCEE – Câmara de Comercialização de Energia Elétrica. Leilões, 2017. Disponível em: www.ccee.org.br. Acesso em: 14 mar. 2017.

CEOXPO – Planning and optimization services for your business. Metodologia dos levantamentos de custos de produção agroindustriais do setor sucroenergético. Treinamento interno ministrado por Carlos Eduardo Osório Xavier em ago. 2016.

CNPE – Conselho Nacional de Política Energética. Resolução CNPE nº 3, de 21 de setembro de 2015. Autoriza e define diretrizes para comercialização e uso voluntário de biodiesel. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 14 de outubro de 2015. Disponível em: <http://www.mme.gov.br/web/guest/conselhos-e-comites/cnpe/cnpe-2015>. Acesso em: 03 fev. 2017.

_____. Resolução CNPE nº 11, de 14 de dezembro de 2016. Dispõe sobre adição obrigatória de biodiesel ao óleo diesel vendido ao consumidor final, em qualquer parte do território nacional. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 01 de março de 2017. Disponível em: http://www.mme.gov.br/documents/10584/3201726/Resolu%C3%A7%C3%A3o_CNPE_11_Biodiesel.pdf/db551997-10a9-4ce6-9695-7479b41ead2f. Acesso em 14 mar. 2017.

COGEN – Associação da Indústria de Cogeração de Energia. Bioeletricidade: reduzindo emissões & agregando valor ao sistema elétrico, nacional. Apresentação realizada por Carlos Roberto Silvestrin no Ethanol Summit 2009. São Paulo, 03 jun. 2009.

CONAB – Companhia Nacional de Abastecimento. Acompanhamento da safra brasileira de cana-de-açúcar: safra 2016/2017: Terceiro levantamento. Brasília: CONAB, 2016. Disponível em: www.conab.gov.br. Acesso em: 03 jan. 2017.

_____. Comunicação pessoal, 2017a.

CONSULCANA. Datacana, 2017. Disponível em: <http://consulcana.com/>. Acesso em: 26 jan. 2017.

CORRÊA NETO, V. Análise de viabilidade da cogeração de energia elétrica em ciclo combinado com gaseificação de biomassa de cana-de-açúcar e gás natural. 2001. 194 p. Dissertação (Mestrado em Planejamento Energético) - Programa de Planejamento Energético/COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.

CTC – Centro de Tecnologia Canavieira. Impurezas e qualidade da cana-de-açúcar: Levantamento dos níveis de impurezas das últimas safras. Apresentação de Jaime Finguerut e Luiz Antônio Dias Paes na Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil (STAB). Piracicaba, 05 jun. 2014. Disponível em: www.stab.org.br/palestra_ws_limpeza_da_cana/JAIME_FINGUERUT.pdf. Acesso em: 26 jan. 2017.

_____. Comunicação pessoal, 2017.

DATAGRO. Balanço de oferta e demanda mundial de açúcar. Janeiro 2015. Disponível em: <http://www.datagro.com.br>. Acesso em: 10 fev. 2015.

_____. Comunicação pessoal, 2016.

_____. Relatório VIP: Datagro eleva estimativa de déficit no balanço mundial de açúcar de 2016/17 e mantém previsão de um balanço mais equilibrado em 2017/18. Edição 29 – 17. Barueri, 06 fev. 2017.

EC – European Commission. Energy: Energy Strategy and Energy Union, 2017. Disponível em: <http://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy-and-energy-union>. Acesso em: 16 jan. 2017.

EIA – U. S. Energy Information Administration. Monthly energy review: renewable energy. Total Energy Data, 2017. Disponível em: <http://www.eia.gov/totalenergy/data/monthly/index.cfm>. Acesso em: 10 mar. 2017.

ELETRORBRAS – Centrais Elétricas Brasileiras S.A. Programas e Fundos Setoriais, 2017. Disponível em: <http://www.eletrorbras.com/elb/ProinfA/data/Pages/LUMISABB61D26PTBRIE.htm>. Acesso em: 17 mar. 2017.

EMBRAPA. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Zoneamento Agroecológico do Dendê para as Áreas Desmatadas da Amazônia Legal (ZAE-Dendê). Brasília, 2010. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-produtos-processos-e-servicos/-/produto-servico/1248/zoneamento-agroecologico-do-dendezeiro-para-as-areas-desmatadas-da-amazonia-legal>. Acesso em: 07 de fev. 2017.

EPA – U. S. Environmental Protection Agency. Proposed renewable fuel standards for 2017, and the biomass - based diesel volume for 2018. Renewable Fuel Standard Program: Regulations & Volume Standards, 2017. Disponível em: <https://www.epa.gov/renewable-fuel-standard-program/regulations-and-volume-standards-under-renewable-fuel-standard>. Acesso em: 02 mar. 2017.

EPE – Empresa de Pesquisa Energética. Metodologia de cálculo da garantia física das usinas, 2008.

_____. **Modelo de demanda de etanol: Estudos sobre a demanda de etanol**, 2010.

_____. Metodologia de cálculo da garantia física das usinas, 2008.

_____. Plano decenal de expansão de energia 2024, 2015. Disponível em: www.epe.gov.br. Acesso em: 02 mar. 2017

_____. Cenários de oferta de etanol e demanda Ciclo Otto: versão estendida 2030. Rio de Janeiro, 2017. Disponível em: www.epe.gov.br. Acesso em: 02 mar. 2017.

_____. Matriz Energética Nacional 2017: ano base 2016. Rio de Janeiro, 2017b. Disponível em: www.epe.gov.br. Acesso em: 31 mai. 2017

EQUIPAV. Estudo de caso: reconhecimento global da tecnologia de cogeração empregada no Brasil. Apresentação realizada por Ricardo Pereira no Cogeneration Brazil 2009. São Paulo, 22 set. 2009.

EUA. Energy independence and security act of 2007. Washington, DC, 19 dez. 2007. Disponível em: <http://www.govtrack.us/congress/billtext.xpd?bill=h110-6>. Acesso em: 13 jan. 2017.

FAO – Food and Agriculture Organization. World agriculture towards 2030-2050. Roma, 2006. Disponível em: <http://www.fao.org/docrep/009/a0607e/a0607e00.HTM>. Acesso em: 26 jan. 2017.

_____. World agriculture towards 2030-2050: the 2012 revision. Roma, 2012. Disponível em: <http://www.fao.org/docrep/016/ap106e/ap106e.pdf>. Acesso em: 26 jan. 2017

_____. Agricultural outlook 2016 – 2025. Roma, 2016. OECD/FAO, 2016. Disponível em: www.fao.org/3/a-i5778e.pdf. Acesso em 26 jan. 2017.

IEA – International Energy Agency. Biofuels for transport – an international perspective, 2004. Disponível em: <http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2004/biofuels2004.pdf>. Acesso em 23 out. 2006.

ISO. International Sugar Organization. Sugar Year Book 2016. International Sugar Organization, Londres, 2016.

Logum Logística S.A. Sistema Logístico de Etanol, 2017. Disponível em: <http://www.logum.com.br>. Acesso em: 07 mar. 2017.

MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Agroenergia, 2017a. Disponível em: <http://www.agricultura.gov.br>. Acesso em: 07 mar. 2017.

_____. Comunicação Pessoal, 2016.

_____. Sistema de Acompanhamento da Produção Canavieira (Sapcana). Posição 07/03/2017. Brasília, 2017b Disponível em: <http://sistemasweb.agricultura.gov.br/sapcana/downloadBaseCompletaInstituicao.action?sgJAASAplicacaoPrincipal=sapcana>. Acesso em: 14 mar. 2017.

MDA – Ministério de Estado do Desenvolvimento Agrário. Portaria MDA nº 01, de 19 de fevereiro de 2009. Dispõe sobre os critérios e procedimentos relativos à concessão, manutenção e uso do selo combustível social. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 25 fev. 2014. Disponível em: www.mda.gov.br. Acesso em: 29 mar. 2016.

MME – Ministério de Minas e Energia. Portaria MME nº 116, de 04 de abril de 2013. Estabelece diretrizes específicas para a formação de estoques de biodiesel no País. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 08 abr. 2013. Disponível em: [http://nxt.anp.gov.br/NXT/gateway.dll/leg/folder_portarias/portarias_mme/2013/pmme%20116%20-%202013.xml?fn=document-frameset.htm&f=templates\\$3.0](http://nxt.anp.gov.br/NXT/gateway.dll/leg/folder_portarias/portarias_mme/2013/pmme%20116%20-%202013.xml?fn=document-frameset.htm&f=templates$3.0). Acesso em: 07 mar. 2017.

_____. 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. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 03 mar. 2017. Disponível em: www.mme.gov.br. Acesso em: 07 mar. 2017.

MRE – Ministério das Relações Exteriores. Lançamento da Plataforma para o Biofuturo – Marraquexe, Brasília, DF, 17 nov. 2016. Disponível em: <http://www.itamaraty.gov.br/pt-BR/notas-a-imprensa/15248-lancamento-da-plataforma-para-o-biofuturo-marraquexe-16-de-novembro-de-2016>. Acesso em: 12 jun. 2017.

NOVACANA. Endividamento do setor de cana atinge R\$ 86 bi em fevereiro; queda anual é de 5,95%, 2017. Disponível em: <https://www.novacana.com/n/industria/financeiro/endividamento-setor-cana-r-86-bilhoes-fevereiro-queda-anual-5-95-220317/>. Acesso em: 29 mar. 2017.

PECEGE – Programa de Educação Continuada em Economia e Gestão de Empresas/ESALQ/USP. Custos de produção de cana-de-açúcar, açúcar, etanol e bioeletricidade no Brasil. Fechamento da safra 2014/2015 e acompanhamento 2015/2016. Piracicaba, 2015. Disponível em: <http://pecege.dyndns.org/>. Acesso em: 17 dez. 2015.

UDOP – União dos Produtores de Bioenergia. Usinas/Destilarias, 2015. Disponível em: http://www.udop.com.br/index.php?item=temas&id_tema=9. Acesso em: 31 mar. 2015.

UE – União Europeia. Diretiva 2009/28/CE do Parlamento Europeu e do Conselho. Jornal Oficial da União Europeia, 24 mar. 2009. Disponível em: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:140:0016:0062:PT:PDF>. Acesso em: 04 jul. 2010.

UNICA – União da Indústria de Cana-de-açúcar. Comunicação Pessoal, 2014.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

ANEEL. Outorgas e Registros de Geração – Unidades Consumidoras com Geração Distribuída. Disponível em: [HTTP://WWW2.ANEEL.GOV.BR/SCG/GD/VERGD.ASP](http://www2.aneel.gov.br/SCG/GD/VERGD.ASP). Acesso em mar. 2017

BRASIL. Portaria Interministerial MME/MCTI/MDIC 1.007/2010. Brasília, 2010.

MIT - Massachusetts Institute of Technology (2016). **Utility of the Future**. Relatório, Massachusetts.

ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL

BRASIL. **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.

Comissão Pró-Índio. **Terras de Quilombo tituladas no Brasil**. Disponível em: http://www.cpisp.org.br/terras/asp/terras_tabela.aspx Acesso em: mar. 2017.

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

FCP - Fundação Cultural Palmares. **Quadro Geral de Comunidades Remanescentes de Quilombo**. Informações atualizadas até 20/05/2016. Disponível em: http://www.palmares.gov.br/?page_id=37551. Acesso em: fev. 2017.

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. IBP – Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis. **Plano Nacional de Ação de Emergência para Fauna Impactada por Óleo**. Acordo de Cooperação Técnica. 2016. Disponível em: http://www.ibama.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=136:plano-nacional-de-acao-de-emergencia-para-fauna-impactada-por-oleo-pae-fauna&catid=403&Itemid=628. Acesso em 24 fev. 2017.

IRENA (2016), **RENEWABLE ENERGY MARKET ANALYSIS LATIN AMERICA– CHAPTER 5, IN FOCUS: COMPLEMENTARITY BETWEEN HYDROPOWER AND OTHER RENEWABLE GENERATION TECHNOLOGIES**, DISPONÍVEL EM http://www.irena.org/DocumentDownloads/Publications/IRENA_Market_Analysis_Latin_America_2016.pdf

LITTLE, Paul E. **Territórios sociais e povos tradicionais no Brasil: por uma antropologia da territorialidade**. Universidade de Brasília. Brasília. 2002. Disponível em: < <http://www.direito.mppr.mp.br/arquivos/File/PaulLittle.pdf> >

MCTI. **3ª Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima**. Volume III. Brasília, 2016.

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

MMA. **Fundamentos para a elaboração da Pretendida Contribuição Nacionalmente Determinada (iNDC) do Brasil no contexto do Acordo de Paris sob a UNFCCC**. Brasília, 2015.

PROMIMP – Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás. **Aproveitamento de hidrocarbonetos em reservatórios não convencionais no Brasil**. Comitê Temático de Meio Ambiente 09. CTMA/PROMIMP - Projeto MA 09. Brasília: PROMIMP, mai. 2016. Disponível em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/notas-tecnicas>. Acesso em fev. 2017.