

EDIÇÃO Nº 06 – DEZEMBRO/2019

Diretoria de Estudos do Petróleo, Gás e Biocombustíveis

Data de Publicação: 15.01.2019 | URL: <http://www.epe.gov.br>

Escritório Central: Av. Rio Branco, n.º 1 - 11º Andar - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20.090-003



I. FATOS RELEVANTES INTERNACIONAIS

Gráfico 1. Preços spot de petróleo (Brent) (EIA)

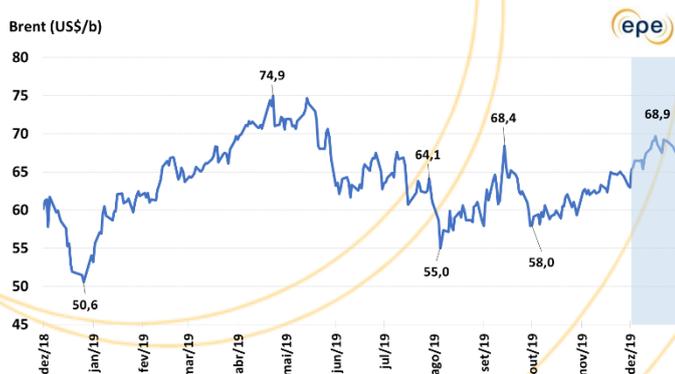
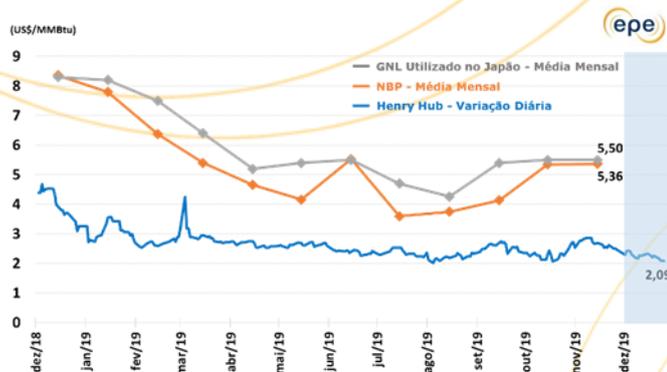


Gráfico 2. Preços spot de gás natural (EIA) (METI) (MME) (Platts)



● PREÇOS E EXPECTATIVAS COMERCIAIS

- **Preços de petróleo:** Os preços de petróleo se elevaram após decisão da Opep+ de aprofundar os cortes de suas produções. Além disso, o otimismo com o acordo comercial e a remoção de barreiras tarifárias entre China e EUA elevou a demanda esperada para os próximos anos; (Argus)
- **Expectativas de preços de petróleo:** A Arábia Saudita não divulgou sua projeção de preço para o petróleo Brent utilizada na definição do orçamento de 2020, mas especialistas de Bloomberg e da Capital Economics estimaram que o valor utilizado ficou entre US\$ 55 e US\$ 65. Segundo a petrolífera russa Lukoil, preços entre US\$ 60/b e US\$ 65/b seriam "confortáveis" para os participantes do acordo da Opep+; (Bloomberg) (Reuters)
- **Preços de gás natural:** Nos EUA, a produção mais elevada que o consumo, combinada com temperaturas mais quentes que o esperado, mantiveram os preços diários do gás natural no Henry Hub decrescentes em relação à média de US\$ 2,42/MMBtu

verificada no último trimestre do ano, registrando o patamar de US\$ 2,10/MMBtu. Os preços spot do GNL no mercado asiático subiram na 2ª semana, após quase dois meses de queda na demanda e, em meio a sinais que os EUA estavam perto de chegar a um acordo comercial com a China. O motivo foi atribuído ao preço atraente do gás natural liquefeito (GNL), e não ao aumento da demanda. O preço médio do GNL para entrega em jan/2020 no nordeste da Ásia foi cerca de US\$ 5,65/MMBtu, e US\$ 5,50/MMBtu para entrega em fev/2020. O preço para o gás russo via gasoduto está em torno de US\$ 3,00/MMBtu mais caro que o preço spot de GNL; (EIA) (World Oil) (NGI Data) (Pipeline and Gas Journal)

- **Expectativas de preços de gás natural:** Apesar de um novembro mais frio que o usual ter aumentado o preço do gás natural no Henry Hub, temperaturas mais quentes que as esperadas dominaram o mês de dezembro e, também, as previsões climáticas para o início de janeiro, provocando uma queda nos preços futuros. O Energy Information Administration (EIA) projeta uma redução no preço médio para US\$ 2,45/MMBtu em 2020, US\$ 0,14/MMBtu abaixo da média projetada para 2019, devido à manutenção de níveis recordes de produção. (Platts) (NGI Data)
- **UPSTREAM - INTERNACIONAL**
- **Argentina:** O novo governo enviou projeto de lei ao Congresso para aumentar a alíquota incidente sobre exportações de hidrocarbonetos. Além disso, um congelamento de seis meses do preço do gás e da eletricidade para o consumidor final foi anunciado; (Argus) (Argus) (Argus) (Argus)
- **México:** A Pemex anunciou a maior descoberta de petróleo desde 1987 no país. O campo terrestre de Quesqui, na costa do Golfo do México, possui reservas provadas, prováveis e possíveis de 500 milhões de barris. A produção está projetada em 69 mil b/d de óleo e 8,5 milhões m³/d de gás para 2020, podendo chegar a 110 mil b/d de óleo e 12 milhões m³/d de gás em 2021; (Platts) (World Oil)
- **EUA:** A Chevron autorizou o investimento de US\$ 5,7 bilhões no seu projeto Anchor, no Golfo do México. A plataforma projetada para produção de até 75 mil b/d deve começar a produzir a partir de 2024. As reservas recuperáveis estão estimadas em 440 milhões de barris; (Reuters) (Platts)
- **EUA:** Anunciado o crescimento das reservas provadas de petróleo do país em 4,7 bilhões de barris (aumento de 11,9%) entre 2017 e 2018 para um total de 43,8 bilhões de barris; (EIA)
- **EUA:** Segundo o EIA, a produção média de gás natural nos EUA deve fechar 2019 em 2,6 bilhões de m³/d, um valor 10% maior que

em 2018. Com relação a 2020, estima-se uma redução na taxa de crescimento desta produção, uma vez que a redução de preços de gás natural, ocorrida no terceiro trimestre de 2019, reduzirá a atividade de perfuração de poços no primeiro semestre de 2020. A previsão de produção de gás natural é de 2,7 bilhões de m³/d em 2020; (EIA)

- **Israel:** A produção de gás no campo gigante Leviathan foi iniciada. Em 2018, foi feito um acordo de 15 anos com o Egito para venda da produção, sendo considerado o projeto de cooperação econômica mais significativo entre estes países vizinhos desde a assinatura do acordo de paz em 1979; (Platts) (Reuters) (Pipeline and Gas Journal)
- **Qatar:** A estatal QP anunciou novo plano de expansão de sua capacidade de exportação de GNL, com previsão de expandir a capacidade atual de 77 Mtpa em 49 Mtpa, um aumento de 64% até 2027. A QP prevê um trem novo a cada seis meses entre 2024 e 2027. O plano anterior previa uma expansão para 110 Mtpa. O novo plano é consequência de uma reavaliação das reservas do campo gigante de North Field, cujas reservas provadas passaram de 23,8 trilhões m³ para 49,8 trilhões m³; (MEES)
- **Arábia Saudita / Kuwait:** Ambos os países assinaram um acordo para acabar com a disputa sobre o controle da operação dos campos na Zona Neutra. Esta região, administrada por ambos países, chegou a produzir 500 mil b/d até cinco anos atrás, quando um desentendimento entre os países paralisou as operações; (Reuters) (Reuters)
- **Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP):** Durante a 7ª Reunião Ministerial da Opep, foi decidido um corte de produção adicional de 500 mil b/d entre os países da Opep+. Somada à restrição de oferta já existente de 1,2 milhão b/d, os ajustes totalizariam 1,7 milhão b/d. Esse ajuste adicional entrará em vigor a partir de 1 de janeiro de 2020, com duração prevista de três meses; (OPEC) (Reuters)
- **OPEP+:** O Ministro de energia da Rússia afirmou que a OPEP+ deverá considerar o encerramento de seus cortes em 2020, com o objetivo de preservar sua fatia de mercado e garantir a implantação de projetos; (Platts)
- **Rússia:** A petrolífera independente russa Lukoil projetou que a produção do país poderia crescer através do uso de técnicas de recuperação avançadas e do desenvolvimento de suas reservas de *tight*. Segundo a empresa, incentivos fiscais permitiriam a aplicação de novas tecnologias para aumentar a produção russa; (Platts) (Petroleum Economist)
- **Líbia:** A estatal *National Oil Corporation* (NOC) fechou um acordo com a Total para que a empresa francesa tome o controle do campo de Waha, um dos maiores do país. A Total se comprometeu a investir mais de US\$ 650 milhões para aumentar a capacidade do campo em 180 mil b/d. A NOC também renegociou o contrato da Wintershall AG, que se comprometeu com um novo programa de investimentos. Esses acordos podem viabilizar parcialmente as metas declaradas pela NOC, de aumentar a produção dos 1,2 milhão b/d atuais para 1,5 milhão b/d em 2020 e 2,1 milhões b/d em 2024; (MEES)
- **Nigéria:** Foi aprovado projeto de investimento na planta Bonny, de GNL. A expansão permitirá aumento de 35% na capacidade de produção, para mais de 30 Mtpa. (Platts) (Reuters)

● MIDSTREAM E DOWNSTREAM - INTERNACIONAL

- **México:** A *Comisión Reguladora de Energía* (CRE) determinou que a Pemex não mais teria que seguir as regras de precificação impostas aos seus preços de atacado em dezembro de 2018. A metodologia era baseada nos preços dos derivados no Golfo do México, acrescidos de custos logísticos, e pretendia permitir a entrada de novos agentes na distribuição e revenda de combustíveis. Além disso, a CRE também adiou a proibição de venda de diesel com alto teor de enxofre para 2024 devido à falta de condições técnicas e operacionais de distribuir óleo diesel com baixo teor de enxofre em todo território nacional; (Argus) (Reuters)
- **EUA:** Divulgada a estatística sobre exportação em setembro, o primeiro mês desde 1973 em que os país exportou mais petróleo (incluindo derivados) do que importou. O excedente foi de 89 mil b/d; (EIA)
- **EUA:** Divulgado o recorde das exportações norte-americanas de GNL nos meses de outubro e novembro, atingindo valores de 240 MMm³/d e 178 MMm³/d, respectivamente. De janeiro a novembro de 2019, a média de exportação de GNL atingiu 136 MMm³/d, 61% acima da média do mesmo período em 2018. Com a entrada em operação de capacidade adicional de liquefação durante este período de 2019, os EUA se tornaram o terceiro maior exportador de GNL do mundo; (Pipeline and Gas Journal)
- **Europa / Rússia / EUA:** A construção do trecho final do gasoduto Nord Stream 2 entre a Rússia e a Europa foi interrompido pela empresa suíça Allseas, depois de os EUA promulgarem uma lei autorizando sanções contra empresas envolvidas no projeto; (AP News) (Reuters) (Reuters) (Reuters)
- **Ucrânia / Rússia:** A russa Gazprom e a ucraniana Naftogaz concluíram negociações a respeito da cobrança sobre a passagem de gás pela Ucrânia. O novo acordo de cinco anos substitui o atual, que venceu ao final de 2019. A Gazprom fornece 36% do gás consumido na Europa, e a interrupção do fornecimento era uma possibilidade devido às tensões entre ambos os países desde a anexação da Criméia pela Rússia; (Reuters)
- **Rússia / China:** Entrou em operação o gasoduto Power of Siberia, que abastecerá o mercado chinês com o gás natural russo. O custo de construção foi de US\$ 55 bilhões. O projeto inicialmente transportará 5 bilhões m³/ano, podendo alcançar o volume de 38 bilhões m³/ano até 2025 (correspondendo a 10% da demanda total da China); (Reuters) (The Fuse) (DW) (Bloomberg)
- **Canadá:** A Trans Mountain Corp. está iniciando a construção da primeira seção do oleoduto Trans Mountain em Alberta. Com a conclusão do projeto, a capacidade do oleoduto Trans Mountain, que transporta petróleo e derivados de Edmonton para um terminal de exportação próximo a Vancouver, será triplicada para 890 mil b/d; (Platts) (Reuters) (The Globe and Mail)
- **Bolívia:** A empresa Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) concluiu os trabalhos de reparo do gasoduto de transporte Carrasco-Cochabamba, que esteve paralisado durante 22 dias; (Brújula Digital)
- **Kuwait:** A China Petroleum & Chemical Corp. (Sinopec) concluiu a unidade central do projeto da refinaria Al-Zour, no Kuwait, investimento de US\$ 1,4 bilhão. Com a nova planta — a maior refinaria do Oriente Médio, o Kuwait contará com uma capacidade de processamento anual de 3,15 mil toneladas; (Petróleo hoje) (PR Newswire)

- **IMO 2020:** A adoção crescente do *bunker* com baixo teor de enxofre (LSFO) antes da entrada em vigor de novos limites de emissão em janeiro de 2020 alterou a forma como muitos armadores trabalham. A falta de disponibilidade desse combustível em portos menores está fazendo navios encherem seus tanques nos principais portos mundiais, reduzindo sua capacidade de carga e formando filas para abastecimento nos portos. Essa alta demanda fez com que o preço do LSFO quase igualasse o do diesel marítimo; ([Platts](#)) ([Argus](#)) ([Platts](#))
- **GEOPOLÍTICA**
- **China:** O governo aumentou a meta para venda de veículos movidos a energias novas (NEV) para 25% do total em 2025. Dos 28,1 milhões de veículos vendidos em 2018, 1,3 milhão (ou 4,6%) foram NEV. No entanto, um corte nos subsídios oferecidos pelo governo para esses veículos fez suas vendas caírem, reduzindo as projeções de suas vendas em 2019 para 1,4 milhão de unidades. ([Reuters](#)) ([Platts](#))
- **Índia:** O governo federal lançou uma nova política para veículos elétricos objetivando melhorar a qualidade do ar em suas cidades. A política almeja que 25% dos licenciamentos totais sejam de automóveis elétricos em 2024. O programa prevê subsídios para automóveis e estações de carga, além de juros reduzidos, obrigatoriedade de compra para frota pública, e isenção de pedágios; ([Platts](#))
- **Irã:** Houve forte repressão a protestos que se iniciaram com a elevação do preço da gasolina e se espalharam pelo país. O aumento dos preços domésticos foi uma das medidas para resistir às sanções impostas pelos EUA. O Irã procura depender cada vez menos das exportações de petróleo, mantendo apenas alguns subsídios à população; ([MEES](#)) ([FT](#)) ([Reuters](#)) ([MEES](#)) ([Reuters](#)) ([MEES](#))
- **Iraque:** O Primeiro-Ministro iraquiano interino Adel Abdul Mahdi renunciou ao seu posto após semanas de protestos contra o governo devido ao alto desemprego e a problemas no fornecimento de serviços públicos como luz e água. Ainda não há previsão de quando um novo Primeiro-Ministro será apontado pelo

parlamento. Manifestantes chegaram a paralisar a produção de 90 mil b/d do campo de petróleo Nassitiya após invadir o local, no entanto a produção do campo foi retomada dois dias depois; ([Reuters](#)) ([Washington Post](#)) ([Reuters](#)) ([Platts](#))

- **Árabiã Saudita:** A valoração das ações da estatal petrolífera Saudi Aramco atingiu US\$ 2 trilhões, dias após a Oferta Pública Inicial (OPI). Um percentual de 1,5% da empresa foi negociado na bolsa de Riad, permitindo que a empresa auferisse US\$ 25,6 bilhões. O valor ficou aquém dos US\$ 100 bilhões almejados ao flutuar 5% da empresa em bolsas internacionais, mas ainda assim constitui a maior OPI do mundo. Segundo o ministro de finanças saudita, o valor arrecadado será investido domesticamente, auxiliando o país a diversificar suas fontes de receita da dependência excessiva das vendas de petróleo, e protegendo a indústria nacional dos impactos da reforma da tributação sobre energia; ([Reuters](#)) ([Reuters](#)) ([Reuters](#))
- **China / EUA:** Em diálogo para melhoria das relações comerciais, a China concordou em comprar mais produtos agrícolas e abrir seu setor financeiro para maior competição, em troca da redução de tarifas americanas; ([Argus](#))
- **Líbia:** Um ataque aéreo atingiu região próxima à refinaria de Zawiya, com capacidade para processar 120 mil b/d. Apesar de o ataque não ter afetado as instalações. A evacuação da refinaria e do campo de petróleo El Sharara está sendo considerada, pois ainda existem conflitos na região; ([Platts](#)) ([Reuters](#))
- **França:** Como resultado de quatro semanas de greves em grande parte das refinarias francesas, o país aumentou a importação de derivados; ([Platts](#))
- **EUA:** O Congresso incluiu a extensão de um crédito para a produção de biodiesel no projeto de lei definindo o orçamento do governo. O subsídio de US\$ 1 por galão pode ser estendido até 2022; ([Reuters](#))
- **Indonésia:** O governo anunciou que planeja aumentar o conteúdo mínimo de biodiesel na mistura do diesel final para 40% (B40) em 2020/2023. Testes com a mistura B40 devem iniciar-se em 2020, junto com a entrada em vigor do B30, obrigatório a partir de janeiro. ([Reuters](#))

II. FATOS RELEVANTES BRASIL

- **UPSTREAM - BRASIL**
- **Recordes de produção e exportação:** Divulgados os recordes de produção de petróleo e de gás natural em novembro. A produção de óleo passou pela primeira vez da marca de 3,0 milhões b/d. Além disso, em dezembro, as exportações de petróleo bruto atingiram novo recorde: 8,72 milhões de toneladas, mais que o dobro do registrado em novembro (3,77 milhões) e em dez/2018 (4,22 milhões). O recorde mensal anterior havia sido registrado em julho/2018, com 8,10 milhões de toneladas exportadas; ([ANP](#)) ([MDIC](#))
- **Taxa de fiscalização de petróleo:** O Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro determinou inconstitucional a Lei Estadual nº 7.182/2015, que determinava a cobrança da Taxa de Controle, Monitoramento e Fiscalização Ambiental das Atividades de Pesquisa, Lavra, Exploração e Produção de Petróleo e Gás (TFPG) em áreas do Rio de Janeiro. Os magistrados entenderam que a cobrança pelo estado é inconstitucional, uma vez que “apenas a União pode criar leis sobre a exploração de jazidas de recursos minerais”; ([EPBR](#)) ([Conjur](#)) ([STF](#))

- **Desinvestimentos Petrobras:** A Petrobras anunciou o início de fase vinculante referente à venda de suas participações em oito blocos exploratórios em terra localizados na Bacia do Recôncavo, além de dois blocos em terra no Espírito Santo. Também divulgou oportunidade (*teaser*) referente à venda de sua participação em dois blocos exploratórios em terra na Bacia do Espírito Santo, além da venda de sua participação na concessão BM-P-2 na Bacia de Pelotas e da participação em 15 blocos exploratórios em terra na Bacia de Sergipe-Alagoas. A estatal vendeu por US\$ 266 milhões sua participação em 34 campos terrestres na Bacia Potiguar/RN; ([Petrobras](#)) ([Petrobras](#)) ([Petrobras](#)) ([Petrobras](#)) ([Reuters](#)) ([Petrobras](#))
- **Bacia de Santos:** A Equinor submeteu à ANP as declarações de comercialidade da descoberta de Carcará. A área está dentro das licenças BM-S-8 (Concessão) e Norte de Carcará (Partilha); ([Portos e Navios](#)) ([Petronoticias](#))
- **Bacia do Espírito Santo:** A ANP aprovou a cessão de 11,1% da participação da Repsol no contrato BM-ES-21, bloco ES-M-414 para a Petrobras. Esta passará a deter 100% do ativo, pois já era detentora de 88,9%, além de operar o bloco; ([Petróleo hoje](#))

- **Plano de negócios da Petrobras:** O plano de negócios da estatal prevê a contratação de duas novas plataformas para o Pré-sal – Búzios 6 e Mero 3 – e a conclusão das licitações em andamento ou anunciadas – Parque das Baleias, Sergipe Águas Profundas e Itapu. Ao todo, a companhia vai instalar de 12 a 13 FPSOs entre 2020 e 2024, com investimentos previstos de US\$ 64 bilhões em E&P, sendo 28% para o Campo de Búzios. O Pré-sal vai receber 59% dos novos investimentos. A empresa projeta produção de 2,2 milhões b/d para 2020, menor do que a produção do terceiro trimestre de 2019, mas prevê uma aceleração do crescimento da produção a partir de 2021, atingindo 2,9 milhões b/d em 2024; ([Petrobras](#)) ([EPBR](#)) ([PE](#))
- **Descomissionamentos de plataformas:** A Petrobras pretende desinstalar 18 plataformas marítimas de produção de petróleo e gás nos próximos cinco anos com custo total de US\$ 6 bilhões, a maior parte na Bacia de Campos. De acordo com o Plano de Negócios e Gestão (PGN) 2020-2024 da Petrobras, quatro plataformas de produção de petróleo deixarão de operar no Espírito Santo até 2022. O desmonte inicia-se em 2020, quando três unidades fixas instaladas no Campo de Cação, no litoral norte do Espírito Santo, começarão a ser desativadas. Os 13 poços conectados às estruturas já foram abandonados. Em 2022, será a vez da FPSO Capixaba ser descomissionada; ([EPBR](#)) ([A Gazeta](#)) ([G1](#))
- **Distribuição de Participações Governamentais:** O governador do Rio de Janeiro ajuizou a Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI) 6277 no Supremo Tribunal Federal (STF) para questionar dispositivos da Lei nº 12.858/2013 que obrigam estados, Distrito Federal e municípios a destinarem às áreas de educação básica e saúde as receitas provenientes dos *royalties* de petróleo e gás natural na proporção de 75% e 25%, respectivamente. A argumentação baseia-se no fato de que a determinação imposta pela lei afeta diretamente os interesses do estado, principalmente em relação à sua autonomia financeira; ([STF](#))
- **PetroRio:** A empresa anunciou a produção de 24,3 mil boe/d em novembro, um aumento de 5,4% na comparação com outubro, quando foram produzidos 23,1 mil boe/d. Do total, 7,7 mil boe/d foram do campo de Polvo, alta de 16,4%. No campo de Frade, a produção atingiu 13,7 mil boe/d, crescimento de 1,3%. A produção de Manati caiu 0,6% entre outubro e novembro, para 2,8 mil boe/d; ([Portos e Navios](#))
- **Petronas:** A companhia adquiriu da Petrobras 50% dos direitos de E&P do campo Tartaruga Verde (concessão BM-C-36) e do Módulo III do campo de Espadarte por US\$ 1,3 bilhão; ([Petrobras](#))
- **MIDSTREAM E DOWNSTREAM - BRASIL**
- **IPO Gaspetro:** A companhia anunciou que estuda realizar um IPO no 2º semestre de 2020 para tornar a Gaspetro, uma empresa de capital aberto. Esta ação está relacionada ao acordo com o Cade para reduzir sua participação na distribuição de gás natural; ([Valor](#))
- **Chamada Pública do Gasoduto Bolívia-Brasil (Gasbol):** A ANP, a Petrobras e a Transportadora Gasoduto Bolívia-Brasil S.A. (TBG) celebraram Termo de Compromisso para a retomada do processo de chamada pública de contratação de capacidade no Gasbol, a qual deverá ocorrer no primeiro trimestre de 2020; ([ANP](#)) ([EPBR](#))
- **Importação do Gasbol:** A Petrobras assinou um acordo de transição com a *Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos* (YPFB) estabelecendo um período entre janeiro e março de 2020 para as negociações dos novos termos do contrato entre as empresas. Estes termos incluem as novas tarifas e os volumes de fornecimento de gás natural da YPFB para a Petrobras. A Petrobras informou que pretende reduzir a margem de importação de gás do País de 24 a 31 milhões m³/d para 12 a 20 milhões m³/d; ([Exame](#)) ([EPBR](#))
- **Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro (Comperj):** Petrobras informou que a finalização da construção da refinaria não apresenta atratividade econômica e, portanto, em consonância com os acordos celebrados, os projetos relacionados à parceria estratégica com a empresa chinesa CNPC e suas afiliadas, que também compreendia a participação de 20% da CNPC no cluster de Marlim (concessões de Marlim, Voador, Marlim Sul e Marlim Leste), foram encerrados sem a efetivação do negócio. A estatal avalia alternativas como a integração da refinaria de Duque de Caxias (Reduc) com algumas unidades hibernadas do Comperj para a produção de lubrificantes básicos e combustíveis de alta qualidade a partir de produtos intermediários da Reduc enviados para processamento no Comperj através de dutos. Outra possibilidade seria a construção de uma termelétrica, em parceria com outros investidores, utilizando gás natural do Pré-sal. A princípio, está mantida a implantação do Projeto Integrado Rota 3 (que abrange o gasoduto Rota 3 e a UPGN). A construção da planta de lubrificantes estimada em US\$ 400 milhões permitiria fechar a unidade fabricante de lubrificantes da Reduc; ([Petrobras](#)) ([Valor](#)) ([Reuters](#)) ([Portos e Navios](#))
- **Transportadora Associada de Gás S.A. (TAG):** A Petrobras anunciou o início da etapa de divulgação de oportunidade referente à venda dos 10% restantes de participação na Transportadora Associada de Gás (TAG). A Engie e o fundo canadense Caisse de Dépôt et Placement du Québec (CDPQ) têm interesse em adquirir esta participação e elevar suas participações na TAG de 90% para 100%; ([Petrobras](#)) ([ABEGAS](#))
- **Terminal de Regaseificação de GNL da Bahia (TR-BA):** A Petrobras iniciou o processo de arrendamento do TR-BA, com vazão máxima de 20 milhões m³/d, e seu gasoduto integrante (com 45 km de extensão e 28 polegadas de diâmetro, interligando o TR-BA a dois pontos de entrega: a Estação Redutora de Pressão de São Francisco do Conde e a Estação de Controle de Vazão de São Sebastião do Passé); ([Petrobras](#))
- **Desinvestimentos de refinarias:** A Petrobras informou o início da fase vinculante referente à venda da Regap (MG). Adicionalmente, a estatal espera receber em 6 de março as ofertas vinculantes para a venda do primeiro pacote de refinarias: RLAM (BA), RNEST (PE), Refap (RS) e Repar (PR); ([Petrobras](#)) ([Valor](#))
- **Termelétricas Petrobras:** A empresa contratou o banco de investimento Goldman Sachs para coordenar a venda de parte de suas termelétricas, prevista para o primeiro semestre de 2020; ([ABDIB](#))
- **Distribuidoras de gás:** A aprovação do Projeto de Lei nº 594/2019 na Assembleia Legislativa do Maranhão autoriza o estado a vender sua participação de 51% no controle da distribuidora Gasmar (as demais sócias são a Termogás S/A com 28% das ações ordinárias e a Gaspetro, com 21%). O dinheiro levantado com a venda das ações deverá ser integralmente aplicado na capitalização do Fundo Estadual de Pensão e Aposentadoria e na quitação de dívidas. O governador de Sergipe também assinou projeto de lei para a privatização da Sergipe Gás S.A. (Sergas), mas ainda necessita de aprovação da Assembleia do estado. ([EPBR](#)) ([EPBR](#))

● **MERCADO CONSUMIDOR**

- **Caminhões elétricos:** O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) aprovou financiamento para desenvolvimento e fabricação de caminhões elétricos no valor de R\$ 88,6 milhões. Os recursos serão destinados à VW Caminhões e Ônibus, que vai desenvolver o plano de inovação do veículo elétrico na fábrica localizada em Resende/RJ. O empréstimo do BNDES corresponde a 80% do investimento total do projeto, de R\$ 110,8 milhões. Esse investimento está ligado à parceria com a Ambev, que está ajudando nos testes e se comprometeu a adquirir 1.600 unidades ao longo dos próximos anos; [\(BNDES\)](#) [\(EPBR\)](#) [\(Carreteiro\)](#) [\(Transporte Mundial\)](#)
- **Diesel renovável:** A Bosch anunciou que está estudando investir em biodiesel hidrogenado, o *Hydrogenated Vegetable Oil* (HVO). Apesar de o combustível não estar homologado no Brasil, a empresa, em parceria com a Mercedes-Benz, está apostando principalmente no seu uso em São Paulo (SP); [\(DT\)](#) [\(DT\)](#)
- **Caminhões a GNL:** A Golar Power Latam, em parceria com a Alliance GNLog, fornecerá GNL para a frota de caminhões da empresa no Brasil. Os veículos também farão o transporte de gás natural suprido pela *joint-venture* entre a norueguesa Golar LNG e o fundo Stonepeak para os clientes industriais da companhia. Os primeiros caminhões movidos a GNL chegaram no Brasil para testes. Nesta primeira etapa, serão colocados em operação quatro caminhões fabricados na China, com meta de mil unidades até o final de 2020, com investimentos de pelo menos U\$S 120 milhões; [\(Energia Hoje\)](#) [\(ABEGAS\)](#)
- **Trens de passageiros intermunicipais:** Com a aprovação pelo Tribunal de Contas da União (TCU) da renovação antecipada da concessão da Malha Paulista da Rumo Logística de 2028 para 2058, inicia-se a modelagem financeira do Trem Intercidades (TIC). O Governo Federal exigirá a liberação da faixa de domínio da ferrovia entre Americana e São Paulo como contrapartida pela renovação antecipada, e o governo do estado pretende conceder a TIC juntamente com a linha de trem 7-Rubi da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos (CPTM). O empreendimento ainda depende da execução de um projeto de segregação de vias pela MRS Logística, que reduzirá os gargalos hoje existentes para os trens de cargas e possibilitará o fluxo do TIC; [\(Abifer\)](#) [\(CPTM\)](#)
- **Venda direta de combustíveis:** A refinaria Refit iniciou a comercialização de gasolina e diesel por aplicativo com entrega direta ao consumidor em algumas regiões do estado do Rio de Janeiro. Após primeira avaliação, estudo técnico da ANP recomendou a liberação da comercialização direta. O entendimento foi que a Lei da Liberdade Econômica (Lei nº 13.874/2019) e a Resolução do Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) nº 12/2019 abrem espaço para uma regulação aberta às novas tecnologias e aos arranjos de negócios que estimulem a concorrência no setor. O acompanhamento do

projeto piloto pela Agência durará um ano, a fim de avaliar a necessidade de se fazer uma regulação específica ou alterar as normas para que a modalidade de fornecimento de combustível seja contemplada no marco regulatório. Em 20 de dezembro a Justiça Federal impediu liminarmente a ANP de autorizar a *delivery* de combustível até que sejam cumpridos requisitos de segurança; [\(EPBR\)](#) [\(EPBR\)](#) [\(EPBR\)](#)

- **Exportações óleo combustível:** A Petrobras informou que está exportando 400 a 500 mil toneladas (100 mil b/d) de óleo combustível com baixo teor de enxofre para Singapura todo mês, e que arrendou um terminal com capacidade para 240 mil toneladas (52 mil b/d) no maior porto do mundo. A Petrobras exporta um combustível com alta viscosidade (800 cSt) e entre 0,47% e 0,70% de enxofre; [\(Platts\)](#)
- **Térmica com gás do pré-sal:** Marlim Azul Energia S.A. contratou um financiamento de R\$ 2 bilhões com o BNDES a para construção de uma usina termelétrica (UTE) a gás natural com capacidade de gerar 565,5 MW no município de Macaé. A usina estará localizada próxima ao Terminal de Cabiúnas (Tecab), destino do gás natural oriundo do Pré-sal via Gasoduto Rota 2; [\(BNDES\)](#) [\(EPBR\)](#)
- **Atividade portuária:** A movimentação de contêineres, considerando-se todas as navegações, cresceu 3% no período de janeiro a setembro deste ano em comparação a igual período de 2018, equivalendo à movimentação de 86 milhões de toneladas. No transporte de cabotagem, as operações de contêineres registraram crescimento de 18%, enquanto que no transporte de navegação interior, cresceram 15% em relação a igual período de 2018. Já a movimentação geral de cargas na cabotagem cresceu, no período, 0,97% (173 milhões de toneladas); [\(ANTAQ\)](#) [\(Portos e Navios\)](#)
- **Concessões de infraestrutura:** O ministério de infraestrutura anunciou que o governo deve realizar 44 leilões em 2020, podendo atrair mais de R\$ 100 bilhões em investimentos ao País. Entre os destaques estão as Ferrovias Ferrogrão e de Integração Leste-Oeste (Fiol); [\(MInfra\)](#)
- **Distribuição de gás:** A Petrobras renovou contratos com doze distribuidoras estaduais de gás. Os novos contratos entrarão em vigor em janeiro de 2020, com base em nova fórmula de preço da molécula de gás indexada ao preço do petróleo, que também varia com a taxa de câmbio; [\(Petronoticias\)](#) [\(Valor\)](#)
- **Regulamentação do transporte a caminhão:** A Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) tornou a utilização do Código Identificador de Operações de Transporte (CIOT) obrigatória para todas as contratações de frete. Antes havia obrigatoriedade apenas para contratação de agentes autônomos. Os contratantes deverão cadastrar as operações de frete no sistema, especificando a carga e o frete pago. O sistema comparará o frete pago à tabela de fretes, multando valores abaixo do tabelado automaticamente, sem necessidade de fiscais. [\(ANTT\)](#) [\(Valor\)](#)

Equipe Editorial

Coordenação Geral	José Mauro Ferreira Coelho Angela Oliveira da Costa Marcos Frederico Farias de Souza	
Coordenação Técnica	Marcelo Castello Branco Cavalcanti Gabriel de Figueiredo da Costa Patrícia Feitosa Bonfim Stelling	Equipe Técnica Bianca Nunes de Oliveira Bruno Rodamilans Lowe Stukart Carlos Augusto Góes Pacheco Cláudia Maria Chagas Bonelli Lucas dos Santos R. Morais (estagiário) Rafael Rodrigues Ferreira (estagiário)