

BOLETIM INFORMATIVO DO SETOR ELÉTRICO ^{nº8}

Março 2021

Núcleo de Coordenação NEPSEL

Prof. Dr. Arnaldo José Pereira Rosentino Junior (Coordenador Geral)

Prof. Dr. Fabrício Augusto Matheus Moura

Prof. Dr. Lucas Pereira Pires

Prof. Dr. Rodrigo Rimoldi de Lima

Prof. Dr. Marcus Vinícius Borges Mendonça

Pesquisadores NEPSEL

Arthur Lopes Morais Arantes

Estevam Souza Silva

Josearley Magalhães de Oliveira

Taís Coelho Lima

Vinicius Botelho Pimenta Cantarino



Sumário

DESEMPENHO, PLANEJAMENTO E REGULAÇÃO	4
FONTES RENOVÁVEIS	4
OFERTA E DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA	6
MERCADO DE ENERGIA	6
PROGRAMA DE P&D ANEEL	7
QUALIDADE DA ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	9
RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS	9
ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	9
GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	10
MOBILIDADE ELÉTRICA	12
EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO LISTADAS NA BOLSA DE VALORES BRASILEIRA	13
COTAÇÃO NO DIA 31 DE MARÇO	19

Desempenho, Planejamento e Regulação

Fontes Renováveis

O Ceará firma memorando para construção da maior usina de Hidrogênio Verde do Mundo

Engenhariae - 22.03.2021

IFE H2 – 12.03.2021

O Brasil é considerado um dos países com maior potencial de produção e exportação de hidrogênio verde (hidrogênio produzido por energias renováveis por meio da eletrólise da água). Neste contexto, o Porto de Pecém, no Ceará firmou um memorando com a empresa australiana *Energix Energy* para desenvolver a maior usina de hidrogênio verde do mundo, a *Base One*, a qual possuirá inicialmente 3,4 GW. O investimento previsto será em torno de US\$ 5,4 bilhões e a expectativa é que o projeto esteja operacional em 2025.

Destaca-se que o hidrogênio verde é considerado um vetor energético capaz de promover uma profunda descarbonização no setor energético, notadamente nos setores de transporte e da indústria. Neste sentido, tendo em vista as metas ambiciosas de redução de emissões de CO2 de países como a Alemanha e a França, este insumo está sendo considerado a futura commodity do setor energético.

Para ver a matéria completa clique [1](#) e [2](#).

Para ver mais notícias sobre este tema, acesse o IFE H2 produzido pelo GESEL: [IFE H2](#)

Frente parlamentar de energia renovável é lançada com 212 parlamentares

Canal Energia - 19.03.2021

No dia 17 de março foi lançada a frente parlamentar de energia renovável composta por 212 parlamentares, que tem como uma de suas prioridades a geração de energia por meio de tecnologia, exploração de hidrogênio e pequenas centrais hidrelétricas.

Segundo a Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica, a iniciativa é importante para o incremento de uma matriz elétrica ainda mais limpa, diversificada e sustentável, além

um importante instrumento para o aprimoramento do debate, discussões e análises em torno das políticas públicas voltadas ao contínuo desenvolvimento da nossa matriz de energia elétrica.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Investidores Levam Energia Solar para Áreas Remotas do Brasil

Canal Solar - 23.03.2021

Governos de alguns estados e empresas de iniciativa privada estão realizando investimentos com o intuito de levar energia elétrica, através da geração fotovoltaica, para áreas remotas do país. O público-alvo é constituído de pessoas que vivem em pequenas comunidades isoladas. A iniciativa tem como objetivo levar energia alternativa para 82 mil famílias – cerca de 350 mil pessoas. Com essa iniciativa e vários outros avanços esperados para o setor fotovoltaico, a associação brasileira de geração distribuída (ABGD) estima fechar o ano de 2021 com potência instalada superior a 7 GW.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Grafeno na energia solar

Canal Solar - 26.03.2021

O fenômeno de *hotspot*, processo de aquecimento localizado comum em módulos fotovoltaicos de silício, caracteriza-se pela polarização inversa da célula fotovoltaica e a conversão da carga elétrica decorrente em calor. A fim de evitar este problema, a aplicação do grafeno na composição do vidro protetor dos módulos está sendo analisada e testada pela equipe de pesquisadores da ZNShine Solar. As propriedades hidrofílicas e fotocatalíticas desta inovadora forma cristalina do carbono são importantes diferenciais evolutivos no processo de controle térmico de módulos fotovoltaicos, mitigando o acúmulo de poeiras ocasionados pela água da chuva. Na prática, isso resulta em um melhor rendimento em termos de geração energética do que ocorre com os módulos já existentes no mercado.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Oferta e Demanda de Energia Elétrica

Nova metodologia para projetos de linhas de transmissão

Eletricidade Moderna - 19.03.2021

Pesquisadores do centro de pesquisa Lactec estão desenvolvendo uma metodologia para definir a melhor configuração técnica para a construção de linhas de transmissão (LTs) com tensões de operação de até 525 kV, combinando as tecnologias de potência natural elevada (PNE) e de LTs compactas. A ideia é aproveitar o conceito de PNE, que permite transportar mais energia por conjunto de condutores, e o de LT compacta, que ocupa uma área menor para a implantação, utilizando os dois conceitos em um mesmo arranjo técnico.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Mercado de Energia

Solar responde por 62,5% dos projetos cadastrados nos próximos leilões

FotoVolt - 11.03.2021

De acordo com a Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica - Absolar, as usinas solares fotovoltaicas respondem por 62,5% de toda a potência disponível para concorrer no certame referente ao Leilão de Energia Nova (LEN) A-3 e A-4 de 2021. Vale ressaltar que o leilão contará com a participação de empreendimentos eólicos, hidrelétricos e termelétricas a biomassa. De acordo com a Empresa de Pesquisa Energética - EPE, foram cadastrados 1841 projetos, totalizando 66,8 GW de potência. Desse total, 1050 são da fonte solar FV, respondendo por 41,8 GW. A região Nordeste teve mais projetos cadastrados, com 597, totalizando 20,7 GW.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).



Programa internacional visa capacitar as mulheres no setor de energia

Global Women's Network for the Energy Transition (GWNET) - 04.03.2021

O programa global de mulheres para transição energética (GWNET) em parceria com o governo alemão, está à procura de mulheres que já participem do setor elétrico de energia ou tenham interesse em participar. O programa tem como objetivo promover as mulheres como agentes da mudança no setor, e também impulsionar as carreiras das profissionais por meio da mentoria. Para participar do programa basta atender aos requisitos e se cadastrar no site.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Módulos bifaciais dominam o setor fotovoltaico em 2020 no Brasil.

Canal Solar - 23.03.2021

Segundo estudo realizado pela Greener, muitos contratos mapeados pelo ambiente de contratação regulada (ACR) e ambiente de contratação livre (ACL) utilizaram a tecnologia dos módulos bifaciais. Também de acordo com o levantamento, cerca de 44% dos painéis utilizados na implementação de projetos, até janeiro de 2021, foram de tecnologia policristalina monofacial, representando a menor parcela utilizada em projetos. O estudo também aborda levantamentos como uma comparação entre módulos importados e locais, estimativas para geração centralizada, mercado livre de energia e estimativas futuras para geração distribuída

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Programa de P&D Aneel

MME aprova temas estratégicos para P&D do setor

Canal Energia - 09.03.2021

O presidente do Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) e ministro de Minas e Energia, Bento Albuquerque, publicou no Diário Oficial, a aprovação da Resolução nº 2, de 10 de fevereiro de 2021, que estabelece orientações sobre pesquisa, desenvolvimento e inovação no setor de energia brasileiro. O objetivo é orientar a Agência Nacional de Energia Elétrica e a Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis a priorizarem a destinação dos

recursos de P&D e Inovação para sete temas estratégicos: hidrogênio, energia nuclear, biocombustíveis, armazenamento de energia, tecnologias para geração termelétrica sustentável, transformação digital e minerais estratégicos para o setor energético.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#)

P&D na programação diária

Canal Energia - 16.03.2021

Com o intuito de melhorar o setor de P&D do setor elétrico, a Norte Energia apresenta um projeto que aperfeiçoa as ferramentas adotadas a curto e médio prazo para a operação do sistema. Este modelo (SPARHATCUS II) terá a implementação de um simulador não linear de dados oscilatórios – estocástico – que mostra a perspectiva probabilística de valores ao longo de tempo (avaliará a tomada de decisões de programações diárias).

Para ver a matéria completa clique [aqui](#)

Aneel regulamenta repasses de P&D e Eficiência para a CDE

Canal Energia - 30.03.2021

No dia 30 de março a ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) regulamentou a transferência de recursos não comprometidos dos programas de pesquisa e desenvolvimento e de eficiência energética para a CDE (Conta de Desenvolvimento Energético). O valor transferido será utilizado para reduzir o peso dos subsídios da CDE na conta de energia dos consumidores, hoje na casa dos R\$ 20 bilhões por ano. O repasse vale para o período de 1º de setembro de 2020 a 31 de dezembro de 2025, considerando o saldo de recursos não contratados dos dois programas (passivo) até 1º de setembro de 2020, além dos valores correntes que entrarão entre setembro do ano passado e dezembro de 2025.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#)



Qualidade da Energia e Eficiência Energética

Flocos de Prata em Robôs

Canal Tech - 24.03.2021

Robôs possuem dificuldade na condução de eletricidade nos seus transistores. A fim de evitar isso, foi usado um material diferente, com o composto de flocos de prata - aumentariam a condutividade elétrica, dando uma elasticidade ao robô. Com este tipo de material, sensores cerebrais seriam mais eficientes e poderia ser trabalhado melhores técnicas contra doenças musculares degenerativas.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#)

Recursos Energéticos Distribuídos

Armazenamento de Energia

Baterias gigantes são a resposta para ampliar uso de energia renovável?

Uol - Ecoa, Juliana Domingos de Lima - 11.03.2021

O advento de baterias gigantes ajuda a solucionar um problema chave associado a fontes renováveis como a solar e a eólica: a intermitência. O sol não brilha continuamente para incidir sobre as placas solares nem o vento sopra todo o tempo na intensidade necessária para alimentar os aerogeradores e, quando deixam de atuar, provocam variações de potência que comprometem a produção de energia.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Descoberta deve acelerar de forma segura o carregamento ultrarrápido de baterias

Yahoo Finanças - 24.03.2021

Um cientista da Universidade de Utah, nos EUA, espera ter encontrado a solução para o carregamento rápido de baterias, não só de telefones, mas também de veículos. Só para se ter

uma ideia, hoje, um carro da Tesla leva aproximadamente uma hora para ter carga completa usando estações especiais de carregamento.

"Projetamos um experimento para visualizar o que acontece com o eletrodo negativo durante o carregamento. Agora entendemos a física. Podemos ver a partícula de grafite e o que acontece durante o carregamento em tempo real e isso vai permitir melhorar o desempenho das baterias", diz o professor Gao.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Geração Distribuída

Evento NEPSEL: “Aumentando a capacidade de hospedagem fotovoltaica das redes de distribuição: O papel dos inversores inteligentes e armazenamento”

NEPSEL - 31.03.2021

Dos dias 22 a 26 e 29 a 31 deste mês, o Núcleo de Estudos e Planejamento do Setor Elétrico (NEPSEL), realizou um evento online denominado “Aumentando a capacidade de hospedagem fotovoltaica das redes de distribuição: O papel dos inversores inteligentes e armazenamento”, cujo principal objetivo foi promover a transmissão de conhecimento e a capacitação de profissionais para garantir a acomodação cada vez maior de sistemas de geração distribuída fotovoltaica nas redes elétricas.

Neste sentido, destaca-se a riqueza do conteúdo abordado durante todo evento que, entre os dias 22 e 26, teve a participação do Prof. Nando Ochoa, da Universidade de Melbourne, dos professores da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), Arnaldo Rosentino e Elder Vicente, responsáveis pelos minicursos de OpenDSS e Python, respectivamente. Entre os dias 29 e 31, o evento contou com dois dias de minicurso sobre a utilização conjunta do Python com o OpenDSS, feita pelo MSc. Paulo Radatz (EPRI) e por fim, no último dia, com as apresentações do Prof. Fabrício Augusto (UFTM), do Prof. Walmir Freitas (UNICAMP) e do Pesquisador Sênior e Coordenador Executivo do Grupo de Estudos do Setor Elétrico (GESEL), Maurício Moszkowicz.

Para assistir as apresentações e saber mais sobre o evento, acesse: [NEPSEL, https://nepssel.com.br/](https://nepssel.com.br/).

Agronegócio apoia proposta do setor solar para marco legal da geração distribuída

EPBR - 17.03.2021

A Frente Parlamentar da Agropecuária (FPA), com 234 deputados federais em exercício, declarou formalmente apoio ao projeto do deputado Lafayette de Andrada para o novo marco legal da geração distribuída, mas com ressalvas para preservar o desconto no pagamento de encargos por consumidores que geram a própria energia. O projeto prevê a retirada gradual do desconto, mas a emenda do deputado Roman garante metade do benefício até que a geração distribuída seja responsável por abastecer 10% do mercado de cada área de concessão das distribuidoras. De acordo com estudos apresentados pela Absolar e outras entidades, até o mercado de GD atingir tal participação, o saldo é positivo para todos os consumidores de energia. Em outras palavras, o desconto no pagamento dos encargos é compensado pelos benefícios trazidos para o sistema pela geração descentralizada.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Trina lança módulos solares de 670W

FotoVolt - 18.03.2021

Uma nova geração de módulos solares de ultra alta potência, 670 W foi apresentada pela Trina Solar. Esta tecnologia provê um aumento de até 18,760 W, ou seja, 34% de elevação se comparado aos módulos de 500 W. Esta nova série já foi devidamente certificada pelo instituto alemão TÜV Rheinland, após passar por um teste completo de confiabilidade, portanto sua produção em larga escala já está em plena execução.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Mobilidade Elétrica

Elon Musk diz que clientes já podem comprar carros elétricos da Tesla com Bitcoin

O Globo - 24.03.2021

Os clientes da Tesla já podem comprar seus carros elétricos pagando com Bitcoin, afirmou o diretor executivo da montadora, Elon Musk, nesta quarta-feira, dando um passo significativo para o uso da criptomoeda no comércio. Musk disse ainda que o Bitcoin pago à Tesla não seria convertido em dinheiro tradicional, mas deu poucos detalhes sobre como os pagamentos com a moeda virtual seriam processados. A empresa está usando "software interno e de código aberto" no processo, disse ele.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

É aprovado PL que isenta carros elétricos de IPVA em SP

Mundo do Automóvel - 22.03.2021

A Assembleia Legislativa de São Paulo aprovou na última semana o projeto de lei 1256/2019, de autoria do deputado estadual Emidio de Souza (PT), a qual estabelece uma política de incentivo ao uso de veículos elétricos e híbridos no respectivo estado. A política proposta por Emidio zera a tributação de IPVA (Imposto sobre Propriedades de Veículos Automotores) cabível ao Estado a carros elétricos e reduz pela metade a tributação do imposto sobre carros híbridos pelos próximos 5 anos.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Why China is so far ahead of the U.S. in electric vehicle production

CNBC - 24.03.2021

The global electric vehicle market is heating up, and China wants to dominate. It has invested at least \$60 billion to support the EV industry and it's pushing an ambitious plan to transition to all-electric or hybrid cars by 2035. China sold roughly 1 million more EVs than the U.S. in



2020, according to EV Volumes. But there are signs that the U.S. is getting more serious about going electric. President Joe Biden announced a goal to reach net-zero emissions by 2050 and investments in green infrastructure. General Motors announced plans to exclusively offer electric vehicles by 2035.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Empresas Do Setor Elétrico Listadas Na Bolsa De Valores Brasileira

Eletrobras (ELET3) lucra R\$ 1,269 bilhão no 4º trimestre, queda de 44%, entretanto, deverá distribuir R\$ 1,5 bilhão em dividendos.

Suno Notícias - 20.03.2021

Eletrobras (ELET3) reportou um lucro de R\$ 1,269 bilhão no quarto trimestre de 2020. Esse valor é equivalente a uma redução de 44% em comparação com o mesmo período em 2019. Entretanto, a estatal deverá distribuir R\$ 1,507 bilhão em dividendos relativos ao exercício de 2020. Essa é a proposta do conselho de administração da estatal, que já considera os dividendos obrigatórios de 25% sobre o lucro. Considerando os dividendos pagos em fevereiro de 2021, no montante de R\$ 2,3 bilhões, a Eletrobras deve pagar um total de aproximadamente R\$ 3,8 bilhões de dividendos até o fim de 2021.

Para ver a matéria completa clique [1](#) e [2](#)

Eletrobras (ELET3) deve desligar mais 476 funcionários até novembro, além disso, ANEEL diz que Presidente indicado tem habilidade para viabilizar privatização.

Suno Notícias - 22.03.2021

Em 2016, a Eletrobras (ELET3) tinha 26.008 funcionários, ao passo que no fim do último ano, o número foi reduzido para 12.527 empregados e a empresa ainda pretende desligar mais 476

empregados até novembro deste ano. A ação, de acordo com a companhia, deve ocorrer como parte do seu plano de aposentadoria voluntária.

André Pepitone, diretor-geral da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), afirmou nesta quinta-feira (25) que Rodrigo Limp Nascimento, indicado do presidente Jair Bolsonaro para assumir a presidência da Eletrobras (ELET3), tem trânsito e habilidade necessários para viabilizar a privatização da companhia elétrica.

Para ver a matéria completa clique [1](#) e [2](#)

CPFL Energia (CPFE3) lucra R\$ R\$ 989 milhões no 4º trimestre, avanço de 15,5% e deverá distribuir R\$ 1,731 bilhão em dividendos.

Suno Notícias - 25.03.2021

A CPFL Energia (CPFE3) reportou um lucro de R\$ 989 milhões no quarto trimestre de 2020. Esse valor é equivalente ao avanço de 15,5% em comparação com o mesmo período em 2019. Com lucro apurado, o conselho de administração da CPFL propôs o pagamento de R\$ 1,731 bilhão em dividendos aos acionistas da companhia, em linha com a política de distribuição de mínimo 50% do lucro líquido ajustado.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Engie (EGIE3) retoma processo de venda da Termelétrica Pampa Sul

Suno Notícias - 17.03.2021

A Engie Brasil (EGIE3) está retomando o processo de venda da totalidade de suas ações detidas na Termelétrica Pampa Sul. De acordo com a Engie, a Pampa Sul recebeu investimento de mais de R\$ 2 bilhões e possui capacidade instalada de 345 MW. A usina termelétrica detida pela Pampa Sul está 100% contratada no ACR (Ambiente de Contratação Regulada) até 31 de dezembro de 2043, “garantindo segurança ao sistema energético nacional, gerando energia suficiente para atender cerca de 1,3 milhão de pessoas, e reforçando a produção de energia elétrica no Estado do Rio Grande do Sul”.

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Equatorial (EQTL3) lucra R\$ R\$ 928 milhões no 4º trimestre, avanço de 29,8% e realiza a compra da distribuidora CEEE-D.

Suno Notícias - 25.03.2021

A Equatorial (EQTL3) reportou um lucro de R\$ 928 milhões no quarto trimestre de 2020. Esse valor é equivalente ao avanço de 29,8% em comparação com o mesmo período em 2019. Já no acumulado do ano, o lucro foi de R\$ 2,2 bilhões, alta de 52,1%. Além disso, a empresa venceu o leilão de privatização da distribuidora de energia gaúcha CEEE-D, com uma proposta de R\$ 100 mil pelo ativo. O preço baixo se explica pela grave crise financeira vivida pela companhia e, ao contrário do que era esperado pelo mercado, a CPFL não apresentou oferta para levar a distribuidora de energia.

Para ver a matéria completa clique [1](#) e [2](#)

Cemig (CMIG4) lucra R\$ 1,332 bilhão no 4º trimestre, avanço de 136% e anuncia venda de fatia da Taesa (TAEE11).

Suno Notícias - 27.03.2021

Money Times - 29.03.2021

A Cemig (CMIG4) reportou um lucro de R\$ 1,332 bilhão no quarto trimestre de 2020. Esse valor é equivalente ao avanço de 136% em comparação com o mesmo período em 2019. A estatal mineira listou uma série de fatores que influenciaram o resultado líquido do trimestre, dentre esses, o efeito positivo contábil após a uniformização das práticas contábeis de suas subsidiárias.

O anúncio de que a Cemig (CMIG4) começou a avaliar a venda de sua participação na Taesa (TAEE11), onde é um dos acionistas controladores, sinaliza que a administração da estatal finalmente encontrou seu caminho para prosseguir com os planos de desinvestimento.

Para ver a matéria completa clique [1](#) e [2](#)

Energisa (ENGI11) lucra R\$ 192 milhões no 4º trimestre, queda de 45,6%, vai investir R\$ 3,9 bilhões em 2021 e avança com oferta de aquisição da Rede Energia (REDE3)

Suno Notícias - 08.03.2021

A Energisa (ENGI11) reportou um lucro de R\$ 192,0 milhões no quarto trimestre de 2020. Esse valor é equivalente a uma queda de 45,6% em comparação com o mesmo período em 2019. No entanto, o lucro líquido da Energisa no acumulado de 2020 foi de R\$ 1,6 bilhão, contra R\$ 527,2 milhões do ano anterior, uma alta de 204,9%.

Energisa (ENGI11) destaca que distribui energia a cerca de 8 milhões de consumidores em 11 estados do Brasil e vai investir R\$ 3,9 bilhões neste ano, no qual, 71,6% serão atribuídos às distribuidoras do grupo.

Além disso, a Energisa (ENGI11) deu mais um passo na para avançar com a oferta pública de aquisição das ações da Rede Energia (REDE3) com o preço da oferta em R\$ 8,48.

Para ver a matéria completa clique [1](#), [2](#) e [3](#)

CTEEP (TRPL4) pagará R\$ 524 milhões em dividendos e conclui aquisição da PBTE por R\$ 1,57 bilhão

Suno Notícias - 02.03.2021

A Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (CTEEP) (TRPL4) anunciou que pagará um montante de R\$ 524,44 milhões em dividendos, referentes ao exercício social de 2020. Portanto, serão pagos R\$ 0,795967 por ação — tanto ordinária ou preferencial e terão direito ao recebimento os acionistas com posição na empresa até o dia 30 de março

Aliás, a empresa concluiu a aquisição Piratininga-Bandeirantes Transmissora de Energia S.A. (PBTE), após a aprovação do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (Cade) e da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Para ver a matéria completa clique [1](#) e [2](#)

Copel (CPLE6) lucra R\$ 1,08 bilhão no 4º trimestre, avanço de 65,7%, anuncia distribuição de mais de R\$ 1,5 bilhão em dividendos e JCP e aprova desdobramento de uma ação em dez.

Suno Notícias - 11.03.2021

A Copel (CPLE6) reportou um lucro de R\$ 1,08 bilhão no quarto trimestre de 2020. Esse valor é equivalente ao avanço de 65,7% em comparação com o mesmo período em 2019. No consolidado do ano, a companhia viu seu lucro crescer 76,6% na comparação com o ano anterior, chegando a R\$ 3,8 bilhões. O maior impacto no crescimento desse número veio do setor de suprimento de energia elétrica, que avançou 82,5%, assim, Companhia Paranaense de Energia, anunciou que distribuirá cerca de R\$ 1,5 bilhão em formato de dividendos e de juros sobre capital próprio (JCP) conforme a política de proventos que consiste na partilha de até 40% do lucro.

Ademais, a assembleia geral extraordinária da Companhia Paranaense de Energia – aprovou, o desdobramento de ações da companhia na proporção de um papel para dez. O desdobramento não vai alterar o capital social da Copel, que deve permanecer em R\$ 10,8 bilhões. No entanto, passará a ser dividido em 2.736.553.750 ações,

Para ver a matéria completa clique [1](#), [2](#) e [3](#)

AES Tietê (TIET11) que agora passa a ser negociada como AES Brasil, planeja investir R\$ 2,4 bilhões até 2025 e o Itaú (ITUB4) será seu sócio na área de energias renováveis.

Suno Notícias - 24.03.2021

A AES Brasil conseguiu na Comissão de Valores Mobiliários (CVM) a aprovação para ser listada no Novo Mercado da B3 (B3SA3). Com isso, a AES Tietê (TIET11), agora subsidiária, será incorporada pela nova holding. Depois de acordo para o fornecimento de energia elétrica com a Ferbasa (FESA4), a AES Brasil atualizou suas projeções de investimentos para o período de 2021 a 2025, planejando investir um total de aproximadamente R\$ 2,4 bilhões, desse total, R\$ 400,5 milhões devem ser destinados à modernização e manutenção e outros R\$ 1,9511 bilhão para expansão. Por fim, a AES Brasil firmou um acordo com o Itaú Unibanco (ITUB4)

que dará à instituição financeira uma participação de 19,9% na holding Guaimbê, que controla os projetos de energia eólica e solar da AES.

Para ver a matéria completa clique [1](#), [2](#) e [3](#)

EDP Brasil (ENBR3) antecipa em 17 meses projeto de transmissão no MA

Suno Notícias - 23.03.2021

A EDP Brasil (ENBR3) concluiu as etapas necessárias para a energização e integração ao Sistema Interligado Nacional (SIN) de um dos dois trechos do Lote 07 do leilão de transmissão 005/2016, incluindo a linha que conecta as subestações São Luís IV e São Luís II e as subestações de São Luís II e São Luís IV. A conclusão desse trecho antecipa em 17 meses a data prevista no cronograma da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Taesa (TAEE11) lucra R\$ R\$ 829 milhões no 4º trimestre, alta de 194,7% e aprova distribuição de R\$ 561,9 milhões em dividendos.

Suno Notícias - 04.03.2021

A Taesa (TAEE11) reportou um lucro de R\$ 829 milhões no quarto trimestre de 2020. Esse valor é equivalente ao avanço de 194,7% em comparação com o mesmo período em 2019. Já no acumulado de 2020, a companhia de transmissão de energia obteve lucro de R\$ 2,2 bilhões, crescimento de 104,6% em relação com o ano anterior. Segundo a Taesa, esse avanço é em razão das recentes aquisições e entrada em operação de concessões, maiores investimentos nos empreendimentos em construção, aumento na equivalência patrimonial e maiores índices macroeconômicos. Além disso, a empresa informou que com base nesse resultado, que o Conselho de Administração aprovou a distribuição de dividendos com valor equivalente a R\$ 1,63 por ação (unit).

Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Cotação no dia 31 de março

EMPRESA:	VALOR:
AESB3	R\$ 17,40
CMIG4	R\$ 13,03
CPFE3	R\$ 30,42
CPLE6	R\$ 6,56
EGIE3	R\$ 41,83
ELET3	R\$ 34,27
ENBR3	R\$ 19,79
ENGI11	R\$ 45,22
EQTL3	R\$ 24,80
TAAE11	R\$ 38,92
TRPL4	R\$ 25,33

Fonte: [Fundamentei](#)

NEPSEL



Núcleo de Estudos e Planejamento do Setor Elétrico

O Núcleo de Estudos e Planejamento do Setor Elétrico, NEPSEL, fundado em 2020, é um núcleo sem fins econômicos ou lucrativos, apartidária, com finalidades educacionais, composto por professores e discentes do Departamento de Engenharia Elétrica, Instituto de Ciências Tecnológicas e Exatas, da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, bem como alunos, pesquisadores e professores de outras instituições. O grupo tem por finalidade contribuir com a evolução do setor elétrico; gerar e difundir pesquisas e produções científicas; aprimorar relações entre Universidade e Empresa; e formar profissionais e líderes capazes de enfrentar os desafios do futuro. As linhas de atuação do grupo são:

Desempenho, planejamento e regulação do sistema elétrico, e recursos energéticos distribuídos.



www.nepssel.com.br



nepseluftm@gmail.com



NEPSEL - Núcleo de Estudos e Planejamento
do Setor Elétrico - UFTM



Departamento de Engenharia Elétrica - UFTM
Av. Doutor Randolpho Borges Júnior, 1250, Uberaba, MG – Brasil.