

BOLETIM INFORMATIVO DO SETOR ELÉTRICO ^{nº12}

Núcleo de Coordenação NEPSEL

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

Prof. Dr. Lucas Pereira Pires

Prof. Dr. Rodrigo Rimoldi, de Lima (Revisor)

Pesquisadores NEPSEL

Ana Paula Lino Lepri;

Estevam Souza Silva (Editor);

João Pedro Bizzi Oliveira;

Rafael Nogueira Carneiro Gentil



Sumário

DESEMPENHO, PLANEJAMENTO E REGULAÇÃO	4
FONTES RENOVÁVEIS	4
OFERTA E DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA	5
MERCADO DE ENERGIA	6
QUALIDADE DA ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	7
CIBERSEGURANÇA NO SETOR ELÉTRICO	8
IMPACTOS DA COVID-19 NO SETOR ELÉTRICO	8
HIDROGÊNIO VERDE	9
SISTEMAS ISOLADOS	9
RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS	10
ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	10
GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	10
MOBILIDADE ELÉTRICA	11
CIDADES INTELIGENTES	12
TECNOLOGIA	13
EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO LISTADAS NA BOLSA DE VALORES BRASILEIRA	15
CEMIG (CMIG4)	15
CPFL (CPFE3)	15
ELETROBRÁS (ELET3)	16
ENERGIAS DO BRASIL (ENBR3)	16
ENERGISA (ENGI11)	17
NEOENERGIA (NEOE3)	18
ISA CTEEP (TRPL4)	18
COTAÇÃO DAS EMPRESAS CITADAS EM 30/07	19

Desempenho, Planejamento e Regulação

Fontes Renováveis

PROJETO DE PESQUISA ALEMÃO VISA IMPLANTAR PAINÉIS FOTOVOLTAICOS EM LAGOAS DE MINERAÇÃO

Arandanet / Fotovolt - 10.07.2021

Contando com financiamento do Ministério da Economia e Energia da Alemanha, pesquisadores do Instituto Fraunhofer para Sistemas de Energia Solar (ISE), da empresa RWE Renewables e da Universidade de Tecnologia de Brandenburg Cottbus-Senftenberg (BTU) se uniram para trabalhar no projeto de pesquisa PV2Float, focado em testar diferentes tipos de estruturas destinadas à implantação de sistemas fotovoltaicos flutuantes por três anos. A motivação do projeto é baseada na existência de 500 lagoas a céu aberto em todo o país destinadas ao armazenamento de resíduos de mineração e na experiência de sucesso obtida pela RWE com este tipo de desenvolvimento na Holanda.

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

EMPRESA JAPONESA DESENVOLVE NAVIO MOVIDO A ENERGIA SOLAR E EÓLICA

Arandanet / Fotovolt - 10.07.2021

A empresa japonesa Eco Marine Power (EMP), especializada em projetos voltados à redução na emissão de poluentes e economia de combustíveis, desenvolveu o projeto Aquarius MRE para aplicação em embarcações marítimas. O sistema integra várias soluções: velas rígidas, painéis solares de nível marinho, módulos de armazenamento de energia, sistema de carregamento e computadores que permitem aos navios navegarem apenas com base na força dos ventos e do sol.

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

INAUGURADO O MAIOR COMPLEXO DE ENERGIA SOLAR DO BRASIL

Diário de Pernambuco - 09.07.2021

O maior complexo de energia solar do Brasil, com capacidade de abastecer cerca de 800 mil famílias, foi inaugurado e conta com a junção das usinas solares Brígida, Bom Nome e Belmonte, gerando uma potência instalada de 810 MWp . O projeto, que foi anunciado em abril de 2019, é fruto de um investimento de 3 bilhões de reais e gerou, ao todo, 2.500 empregos.

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

Oferta e Demanda de Energia Elétrica

DEMANDA DE ENERGIA DE JUNHO NA ENERGISA MOSTRA MAIOR VARIAÇÃO DOS ÚLTIMOS 21 ANOS

seudinheiro - 20.07.2021

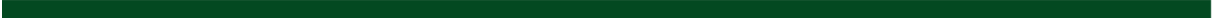
Segundo o boletim operacional da companhia, o consumo consolidado de energia elétrica do Grupo Energisa aumentou 11,5% em junho em comparação ao mesmo período do ano passado, sendo a maior já registrada para o mês de junho em 21 anos. Além disso, o consumo relacionado ao primeiro semestre deste ano apresentou aumento de 3,3% também comparado ao ano passado. Todas as classes registraram acréscimo na demanda, principalmente a residencial com crescimento de 13,4%.

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

CONSUMO DE ENERGIA EM JUNHO CHEGA A 40.156 GWH, O MAIOR DA HISTÓRIA.

Canal Energia - 30.07.2021

De acordo com a EPE, o consumo nacional de energia elétrica subiu 12,5% no mês de junho, totalizando 40.156 GWh, sendo o maior registro para o mês desde 2004. Os destaques foram as classes industrial e comercial. A primeira registrou um aumento de 19,4% devido ao bom



desempenho do setor. Não muito abaixo, a classe comercial anotou uma taxa de 19%, sendo esta a maior taxa de crescimento de energia elétrica desde o início da pandemia no Brasil.

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

Mercado de Energia

CASA DOS VENTOS FAZ SEU PRIMEIRO LEILÃO DE COMPRA E VENDA DE ENERGIA

Canal Energia- 20.07.2021

A Casa dos Ventos, uma das maiores desenvolvedoras de projetos de geração por fontes renováveis do Brasil, iniciou as operações de sua comercializadora em janeiro de 2021 e vai realizar seu primeiro leilão para compra e venda de energia elétrica normal e incentivada, voltado aos submercados das regiões Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste com contratos de curto e médio prazo. O diretor Comercial e Regulatório, Fernando Elias, está com boas perspectivas em meio aos altos preços no mercado regulado.

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

EXPONENCIAL RECEBE AUTORIZAÇÃO PARA IMPORTAR E EXPORTAR ENERGIA DE ARGENTINA E URUGUAI

MegaWhat - 25.07.2021

O Ministério de Minas e Energia publicou a portaria 534/2021, a qual autoriza a EDP a importar e exportar energia elétrica interruptível com a Argentina e Uruguai até 31 de dezembro de 2022. A energia importada será destinada ao Mercado de Curto Prazo brasileiro. A importação e a exportação com a Argentina deverão ocorrer por meio das Estações Conversoras de Garabi I e II, enquanto com o Uruguai deverão ocorrer por meio da Estação Conversora de Frequência de Rivera e da Estação Conversora de Frequência de Melo. Esta autorização não deve afetar a segurança eletroenergética do SIN.

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



LEILÕES DE ENERGIA DA ANEEL E CCEE VIABILIZAM R\$ 4 BI DE INVESTIMENTOS EM RENOVÁVEIS

Agência Nacional de Energia Elétrica - 27.07.2021

A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) realizaram nesta quinta-feira (08/07) os Leilões de Energia Nova A-3/2021 e A-4/2021, os primeiros do tipo organizados desde que teve início a pandemia de COVID-19. Na avaliação de André Patrus, gerente executivo da Secretaria Executiva de Leilões da ANEEL, os dois leilões foram bem-sucedidos. Os acordos firmados, que somam R\$ 4 bilhões em investimentos futuros nas obras das usinas, terão duração de 20 e 30 anos e início de suprimento em janeiro de 2024 e janeiro de 2025. Foram negociados contratos para empreendimentos hidrelétricos e de geração a partir de fontes eólica, solar e biomassa.

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

Qualidade da Energia e Eficiência Energética

A GERAÇÃO EÓLICA NO NORDESTE BATE RECORDE E ATENDE TODA A DEMANDA LOCAL.

Canal Energia - 23.07.2021

O Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) identificou, no dia 22 de julho de 2021, a marca de 11399 MW médios gerados capazes de suprir a carga da região do Nordeste durante um dia inteiro. Atualmente a energia eólica representa 10,7% da matriz energética brasileira com uma expectativa de uma nova marca de 11,2% ao fim de 2021.

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

Cibersegurança no Setor Elétrico

ATAQUES CIBERNÉTICOS AO SETOR ELÉTRICO PODEM LEVAR O BRASIL À FICAR NO ESCURO

TecMundo - 16.07.2021

Na mira de hackers mal-intencionados, os chamados "black hats", o setor elétrico sofreu ataques desde março do ano passado em cinco instituições (EDP, Enel, Light, Copel e Eletronuclear) que, apesar de não chegarem a afetar a distribuição de energia, vazaram dados e afetaram o sistema administrativos das empresas. As empresas do setor elétrico são um grande alvo para ataques cibernéticos, pois podem vir a prejudicar o cotidiano da população, deixando indisponíveis os serviços de energia, causando grandes repercussões.

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

Impactos da COVID-19 no Setor Elétrico

NOVA TRANSPORTADORA DO SUDESTE DESTINA R\$ 12 MILHÕES AO COMBATE DOS IMPACTOS DA COVID-19

Canal Energia - 22.07.2021

A Nova Transportadora do Sudeste (NTS) realizou um novo ciclo de doações para minimizar os impactos da Covid-19 nos municípios que integram sua área de atuação nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais. O valor destinado pela empresa foi de R\$ 6 milhões que somado a doação realizada em 2020, destinou um total de R\$ 12 milhões a diversas ações. A NTS também se engajou no movimento Unidos Pela Vacina, iniciativa do Grupo Mulheres do Brasil, que tem como objetivo acelerar o programa de vacinação da população brasileira.

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



APÓS REABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL, ANGRA 2 VOLTA A OPERAR.

Canal Energia - 23.07.2021

A usina nuclear brasileira Angra 2 voltou a funcionar neste mês de julho após um período de reabastecimento de combustível. A quantidade de trabalhadores no local, está abaixo de 30% do comum devido a pandemia do coronavírus. A Eletronuclear reduziu sua equipe além de promover diversos treinamentos para continuar seu trabalho e evitar a contaminação em massa de seus trabalhadores.

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

Hidrogênio Verde

INVESTIMENTO DE BILHÕES DE DÓLARES PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO CEARÁ

epbr - 06.07.2021

A Qair Brasil, empresa multinacional de geração de energia exclusivamente a partir de fontes renováveis, irá investir um total de U\$6,95 bilhões no desenvolvimento de uma usina no Ceará para a produção de hidrogênio verde. A usina será parte de um Hub de Hidrogênio Verde e terá uma capacidade de 2.240 MW para produção de hidrogênio verde que será direcionado à exportação e grande parte da energia necessária para produção será fornecida por parques eólicos e solares da própria empresa instalados no Ceará.

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

Sistemas Isolados

PLANEJAMENTO DOS SISTEMAS ISOLADOS – CICLO 2021

Empresa de Pesquisa Energética - 27.07.2021

Conforme estabelecido na Portaria MME nº 67/2018, os Agentes de Distribuição dos Sistemas Isolados devem elaborar propostas de planejamento para atendimento aos seus mercados consumidores e encaminhá-las à EPE até o dia 30 de junho de cada ano. As propostas de planejamento deverão ser submetidas pelas Distribuidoras exclusivamente por meio do Sistema de Acompanhamento dos Sistemas Isolados – SASI, plataforma desenvolvida pela EPE. A fim de auxiliar os agentes de Distribuição na elaboração dessas propostas, a EPE publica as "Instruções para Apresentação de Proposta de Planejamento do Atendimento aos Sistemas Isolados", documento de referência já utilizado nos anos anteriores.

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

Recursos Energéticos Distribuídos

Armazenamento de Energia

INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO SOLAR CHEGAM NO PANTANAL

Governo do Brasil - 29.07.2021


Através do projeto Ilumina Pantanal, do programa denominado Luz Para Todos do Governo Federal, mais de duas mil famílias ribeirinhas do Pantanal sul-matogrossense estão recebendo energia de fonte limpa e sustentável por meio de sistemas fotovoltaicos e armazenamento em baterias. O projeto é uma parceria do Grupo Energisa com o Governo do Estado do Mato Grosso do Sul e o Governo Federal e conta com um investimento de R\$127 milhões.

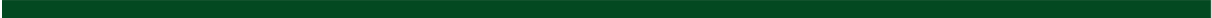
Para ver a matéria completa clique [aqui](#).

Geração Distribuída

VIVO INAUGURA SUA PRIMEIRA USINA DE BIOGÁS NO NORDESTE E TERÁ 70 USINAS DESTINADAS A ATENDER O CONSUMO ENERGÉTICO DA EMPRESA ATÉ O FINAL DE 2021

Canal Energia - 15.07.2021





A Vivo, empresa de telecomunicações da Telefônica Brasil, inaugurou sua primeira usina de biogás na região Nordeste, com capacidade de gerar aproximadamente 19 mil MWh ao ano, que será destinada a atender as unidades consumidoras da empresa. A empresa ainda tem projetos para a instalação de 70 usinas em 23 estados, com exceção do Distrito Federal, que responderão a mais de 80% do seu consumo em baixa tensão, atendendo cerca de 28 mil unidades da empresa.

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

SIMULAÇÃO PARA A GD PROJETA UMA CAPACIDADE INSTALADA DE ATÉ 42 GW EM 2031

Canal Energia - 05.07.2021

Uma parceria entre o Ministério de Minas e Energia com a Empresa de Pesquisa Energética, publicou um documento que mostra a evolução do micro e da minigeração distribuída na próxima década. A Geração Distribuída deverá passar por um grande crescimento na próxima década no Brasil, com investimentos de até R\$ 71 bilhões de 2022 até 2031, terá uma previsão de uma capacidade instalada entre 23 GW e 42 GW em 2031, que irá atender mais de três milhões de unidades consumidoras.


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


Mobilidade Elétrica

OS MOTORES ELÉTRICOS DOS NOVOS CAMINHÕES DA VOLKSWAGEN SERÃO DESENVOLVIDOS PELA WEG

Click Petróleo e Gás - 20.07.2021

A WEG, empresa brasileira multinacional fabricante de motores elétricos, passa a ser responsável pelo fornecimento do sistema Powertrain, atendendo aos mais exigentes requisitos automotivos dos caminhões e-Delivery, desenvolvidos pela VWCO (Volkswagen Caminhões e Ônibus) e seus parceiros de peso mundial. Os caminhões e-Delivery já estão sendo adquiridos





pela Ambev, Coca-Cola e JBS e marcarão uma nova era de produtos e soluções para o ecossistema de transporte e logística do Brasil.

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

Cidades Inteligentes

PROJETO 'CARBONO NEUTRO' NA ILHA DE JEJU NA CORÉIA DO SUL ABRE UMA MANEIRA DE COMPARTILHAR E COMERCIALIZAR ENERGIA ENTRE INDIVÍDUOS

Smart City Korea - 02.08.2021

O setor privado na Ilha de Jeju pode compartilhar diretamente a energia renovável e comercializar livremente entre os indivíduos. De acordo com a Província Especial Autônoma de Jeju, o Ministério de Terras, Infraestrutura e Transporte realizou o 22º Comitê Nacional de Cidade Inteligente no dia 14 de julho e apresentou a tarefa 'Smart Community Town e Smart Hub-based Energy Sharing and Transaction Service' como uma área restrita regulamentar de cidade inteligente. Com isso, a promoção do serviço de compartilhamento de energia, o principal conteúdo do Jeju Smart City Challenge (concurso do Ministério da Terra, Infraestrutura e Transporte), iniciado em março deste ano, tornou-se possível na área de Jeju. O projeto de serviço de compartilhamento de energia será realizado formando separadamente o Replus Consortium (Replus Co., Ltd., Metis Information Co., Ltd. e Jinwoo Soft Innovation Co., Ltd.) a partir da sede do Smart City Challenge. Como demonstração especial, é possível implementar serviços inovadores que combinam compartilhamento e comercialização de energia renovável e mobilidade verde em Jeju, independentemente dos regulamentos existentes, durante o período de teste de quatro anos (e este prazo pode ser estendido).

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



Tecnologia

BATERIAS DE CIMENTO: FUTURO PODE TER PRÉDIOS ARMAZENANDO ENERGIA

Tecmundo - 10.07.2021

Uma equipe de pesquisadores da Universidade Tecnológica de Chalmers, em Gotemburgo, na Suécia, desenvolveu uma bateria recarregável à base de cimento. A tecnologia torna possível, em tese, que edifícios inteiros sejam capazes de armazenar energia, como uma bateria gigante, no próprio concreto. Segundo o estudo, publicado em março deste ano na revista científica *Buildings*, seria possível utilizar a estrutura de uma casa e até mesmo de prédios inteiros ou construções de concreto como pontes e viadutos para armazenar energia. Assinam o trabalho os pesquisadores Emma Zhang e Luping Tang, os quais construíram os primeiros protótipos desse tipo inédito de bateria.

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

ESTUDOS EM UMA UNIVERSIDADE EM SINGAPURA PROVA QUE É POSSÍVEL USAR CASCAS DE FRUTAS COMO FONTE DE ENERGIA

Canaltech - 20.07.2021

Cientistas da Universidade Tecnológica de Nanyang, em Singapura, conseguiram provar que é possível transformar cascas de tamarindo, fruta originária da África, em uma fonte de energia para veículos elétricos. O projeto tem como objetivo, além de encontrar uma nova forma de armazenamento energético eficiente, diminuir os impactos ambientais causados pelo despejo dos subprodutos orgânicos de alimentos industrializados em aterros sanitários. A equipe trabalha agora para reduzir a energia necessária no processo de fabricação e, futuramente, irá explorar outros tipos de cascas para construir dispositivos de armazenamento de energia mais baratos e eficientes.

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

ZEG AMBIENTAL DESENVOLVE NOVA TECNOLOGIA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA

Canal Energia - 30.07.2021

Para atender as necessidades de saneamento do Brasil, a Zeg Ambiental desenvolveu em união a um cientista francês, uma tecnologia de reciclagem e recuperação da energia do lixo urbano e industrial. O projeto possui um reator de gaseificação anaeróbio instalado dentro de um container de 40 pés com um núcleo superaquecido acima de 1000 graus que é capaz de gerar de 1 até 2 MW de energia por tonelada de resíduo. Segundo a Zeg, foi recuperado acima de 90% do poder calorífico superior dos resíduos dentro dos containers que conseguem atender mais de 96% dos municípios do Brasil com um só reator.

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

FORM ENERGY CRIA NOVO TIPO DE BATERIA DE FERRO-AR COM CAPACIDADE DE REETER ENERGIA POR ATÉ 100 HORAS

Canaltech - 27.07.2021

A Form Energy, empresa fabricante de baterias nos EUA, anunciou a criação de uma célula de energia de ferro-ar, capaz de armazenar eletricidade por até 100 horas, sendo 10 vezes mais barata que uma bateria de lítio convencional. Segundo a Form Energy, as baterias ainda possuem um problema pelo fato de serem muito grandes (do tamanho de uma máquina de lavar roupas), ainda assim há planos de que o primeiro complexo energético feito apenas com baterias ferro-ar esteja em pleno funcionamento até 2025 nos EUA.

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

Empresas do Setor Elétrico Listadas na Bolsa de Valores Brasileira

Cemig (CMIG4)

CEMIG FECHA ACORDO PARA COMPRAR TRANSMISSORA EM MG POR R\$ 41,4 MILHÕES

Money Times - 28.07.2021

A Cemig (CMIG4) informou que assinou contrato para adquirir 100% das ações da Sete Lagoas Transmissora de Energia por 41,4 milhões de reais, segundo fato relevante. A transmissora com atuação em Minas Gerais tem contrato de concessão vigente até junho de 2041 para a subestação Sete Lagoas 4.

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

CPFL (CPFE3)

CPFL (CPFE3) COMPRA TRANSMISSORA DE ENERGIA GAÚCHA POR R\$ 2,6 BI

Suno Research - 17.07.2021

A CPFL Energia (CPFE3) arrematou a transmissora de energia gaúcha CEEE-T, após oferecer uma proposta de R\$ 2,670 bilhões pelo ativo, um ágio de 57,13% em relação ao pedido inicial de R\$ 1,699 bilhão. Essa é a segunda privatização feita pela gestão Eduardo Leite (PSDB) à frente do governo do Rio Grande do Sul.

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

Eletrobrás (ELET3)

CONSELHO DA ELETROBRAS APROVA CAPTAÇÃO DE ATÉ R\$ 1,6 BI POR FURNAS

Money Times - 16.07.2021

O conselho de administração da Eletrobras (ELET3) aprovou que a subsidiária Furnas Centrais Elétricas realize uma captação de recursos de até 1,6 bilhão de reais por meio de quatro operações junto a instituições financeiras. Os recursos obtidos por meio destas captações serão destinados ao pagamento de dívidas mais onerosas hoje presentes no balanço da companhia e para o cumprimento do programa de investimentos do biênio 2021/2022.

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

BOLSONARO SANCIONA LEI PARA A PRIVATIZAÇÃO DA ELETROBRAS COM VETOS

Suno Research - 13.07.2021

O presidente Jair Bolsonaro sancionou, com vetos, a medida provisória (MP) da privatização da Eletrobras (ELET3). Entre os pontos vetados pelo mandatário, está o trecho referente à aquisição de ações com desconto por parte de colaboradores da Eletrobras e o ponto que obriga o governo a reaproveitar empregados da Eletrobras e suas subsidiárias demitidos até um ano após a privatização.

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

Energias do Brasil (ENBR3)

EDP BRASIL (ENBR3) ELEVA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM 16% E TEM LUCRO LÍQUIDO DE R\$ 344,49 MI NO 2T21, ALTA DE 45,2%

Suno Research - 26.07.2021

A EDP Brasil (ENBR3) apresentou sua prévia operacional do segundo trimestre deste ano. No segmento de distribuição, sua principal vertente de negócios, a empresa elevou em 16% o volume de energia elétrica distribuída e isso fez com que a empresa registrasse um lucro líquido de R\$ 344,49 milhões no segundo trimestre de 2021, contra R\$ 237,23 milhões do mesmo período do ano passado, aumento de 45,2%.

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

Energisa (ENGI11)

ENERGISA (ENGI11): CONSUMO TOTAL DE ENERGIA CRESCE 11,5% EM JUNHO

Suno Research - 20.07.2021

A Energisa (ENGI11) teve uma alta de 11,5% no consumo de energia em suas distribuidoras em junho na comparação com o mesmo mês de 2020. A classe residencial, com crescimento de 13,4% no comparativo anual, foi a principal responsável pelo desempenho do mês com crescimento em todas as concessões, impulsionada pelo calendário, aumento do volume de energia recuperada e crescimento abaixo da média em 2020. A classe comercial e a industrial também se destacaram no consumo, com acréscimos de 17,5% (79,3 GWh) e 10,2% (58,9 GWh), respectivamente.

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

ITAÚ (ITUB4) PASSA A DETER 7,30% DO CAPITAL SOCIAL DA ENERGISA (ENGI11)

Suno Research - 05.07.2021

A Energisa (ENGI11) informou que o Itaú (ITUB4) adquiriu Units emitidas pela companhia de energia, e assim sua participação societária atingiu, de forma agregada, 26.564.520 units. Frente a isso, o banco passou a deter 7,30% do capital social total da companhia.

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

Neoenergia (NEOE3)

NEOENERGIA (NEOE3) TEM LUCRO LÍQUIDO DE R\$ 1 BI NO 2TRI, ALTA DE 137%

Suno Research - 20.07.2021

O lucro líquido da Neoenergia (NEOE3) encerrou o segundo trimestre deste ano em R\$ 1,00 bilhão, um incremento de 137% na comparação com igual período de 2020.

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

ISA CTEEP (TRPL4)

ISA CTEEP (TRPL4): LUCRO TEM QUEDA DE 73,01%, ATRIBUÍDA À REVISÃO TARIFÁRIA

Suno Research - 29.07.2021

A ISA Cteep (TRPL4) divulgou seus resultados do segundo trimestre de 2021. A concessionária de transmissão de energia viu seu lucro líquido cair 73,01% no período, na comparação ano a ano, para R\$ 248,1 milhões, esse resultado é decorrente do reconhecimento de eventos que beneficiaram os resultados de 2020, e que não se repetiram em 2021. Um deles se refere à revisão tarifária

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

Cotação das Empresas Citadas em 30/07

AESB3	R\$13,87	(-) 0,07% Último mês
ALUP11	R\$24,55	(-) 6,97% Último mês
CMIG4	R\$12,12	(+) 0,42 % Último mês
CPLE11	R\$30,60	(+) 4,76 % Último mês
CPFE3	R\$25,32	(-) 4,67% Último mês
ELET3	R\$40,25	(-) 7,30% Último mês
ENBR3	R\$17,13	(-) 2,50% Último mês
ENGI11	R\$42,75	(-) 6,09% Último mês
EGIE3	R\$37,93	(-) 3,02% Último mês
EQTL3	R\$24,20	(-) 0,21% Último mês
NEOE3	R\$17,38	(+) 0,06% Último mês
TAEE11	R\$38,00	(+) 3,18% Último mês
TRPL4	R\$24,13	(-) 1,63% Último mês

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.nepsel.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.