



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/D36E-2F31-4657-A248> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: D36E-2F31-4657-A248



### Hash do Documento

C098BF3175F5D406DF819F0FE10E2C1B2033401B40E23797F3A58EA1C73A5C98

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/02/2022 é(são) :

- Angelo Augusto Dell Agnolo Oliveira (Signatário - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI) - 091.260.448-46 em 24/02/2022 03:43 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI - 64.186.877/0001-00





## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/F0AC-03F1-29D6-8DB4> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: F0AC-03F1-29D6-8DB4**



### Hash do Documento

1FEF424FF7EDE62560E2AE729362FB8C6E22D7EAB4A6D31715022C7426E94C96

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/02/2022 é(são) :

- Angelo Augusto Dell Agnolo Oliveira (Signatário - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI) - 091.260.448-46 em 24/02/2022 03:45 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI - 64.186.877/0001-00







Relatório da ADMINISTRAÇÃO

Santo Antônio Energia S.A.

CNPJ 09.391.823/0001-60

2021

RATING

Em abril de 2021, a Companhia obteve a afirmação da manutenção do rating em BBB-(bra) pela agência 'Fitch Ratings'...

STANDSTILL (BNDES FINEM)

Em setembro de 2021, o BNDES lançou uma medida emergencial para suspensão de pagamentos por até sete meses para as usinas hidrelétricas...

A Santo Antônio Energia conseguiu a aprovação de todos os credores e começou a se beneficiar dessa suspensão de pagamentos a partir de dezembro de 2021...

Investimentos

Sob impacto dos efeitos da pandemia da Covid-19, os investimentos previstos para a maximização da performance da UHE Santo Antônio foram redirecionados para os próximos anos...

Os investimentos realizados no ano de 2021 totalizaram R\$ 40 milhões e foram direcionados principalmente para:

- Indenizações e regularizações fundiárias;
• Obras no Distrito de Jaci-Paraná;
• Monitoramentos socioambientais, em atendimento às condicionantes da licença de operação;
• Projetos na planta fabril, tais como:
- Aquisição de rodas para o início da implantação do projeto de lubrificação das rodas da comporta vágio;
- Aquisição de equipamentos para manutenção como o termovacuô para desumidificar o óleo lubrificante...

Governança Corporativa

A Santo Antônio Energia pauta sua atuação pela transparência nas relações, com metas claras de desempenho e compromissos assumidos com nossos investidores, clientes, integrantes, fornecedores e a sociedade...

Table with 2 columns: Conselho de Administração. Rows include Mandato (unificado de um ano) and Composição (11 membros efetivos).

A Companhia possui um sistema de governança formal, com os seguintes instrumentos em vigor: Estatuto Social, Política de Conflicto de Interesses, Acordo de Acionistas, Código de Governança...

Adicionalmente, para melhor desempenho de suas funções, o Conselho de Administração poderá valer-se de Comitês de Apoio, conforme previsto no Regimento Interno do Conselho de Administração atualizado em 31 de janeiro de 2020.

Atualmente, a Companhia possui quatro comitês permanentes:

- Comitê de Pessoas
• Comitê de Finanças
• Comitê de Auditoria, Riscos e Conformidade e
• Comitê de Estratégia, Comercialização e Regulatório

ESTRUTURA CORPORATIVA E GOVERNANÇA



O Portal de Governança completou em 2021 seu segundo ano de operação, garantindo aos membros do Conselho de Administração, dos Comitês de Apoio, do Conselho Fiscal e da Diretoria maior transparência e facilidade no acesso às informações necessárias...

Diante da atual estrutura apresentada, a Santo Antônio Energia compromete-se a continuar aplicando e aperfeiçoando constantemente todos os procedimentos necessários para o atendimento das melhores práticas de Compliance e de Governança Corporativa.

Compliance

A empresa atua de forma contínua para a manutenção de um ambiente de trabalho íntegro e transparente. Nesse sentido, a ampliação dos pilares do Programa de Compliance e sua integração à cultura da Santo Antônio Energia contou com o total envolvimento dos integrantes...

Em relação à Gestão dos Riscos Corporativos, no decorrer do ano de 2021, a Companhia monitorou e implementou planos de ações mitigadoras em um trabalho integrado e multidisciplinar. Merecem ainda destaque outras importantes atividades realizadas ao longo de 2021: (i) Realização de Treinamento de Compliance para todos os integrantes e colaboradores terceiros...

BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020. Table with columns for Nota explicativa, 31/12/2021, 31/12/2020, and sub-totals for Ativo Circulante, Não Circulante, Passivo e Patrimônio Líquido.

A Santo Antônio Energia apoia os dez princípios do Pacto Global da ONU sobre Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Combate à Corrupção...

Um destaque especial deste ano na Santo Antônio Energia foi o recebimento do prêmio Empresa Pro-Ética, que é o mais importante reconhecimento da área de Compliance no Brasil...

Responsabilidade Social e Ambiental

A Santo Antônio é referência em produção de energia limpa e de fonte renovável no Brasil e no mundo.

Desde a sua concepção, o projeto da Hidrelétrica Santo Antônio foi desenvolvido para obter o máximo de aproveitamento do potencial dos recursos hídricos do rio Madeira...

Esses programas são focados em ações voltadas para a comunidade, proteção do ambiente físico (solo, clima, lençóis freáticos e sedimentos) e proteção do meio biótico...

Reforçando seu compromisso social, a Companhia, por meio de convênio com a prefeitura de Porto Velho, promoveu no distrito de Jaci-Paraná obras de reforma e ampliação do Centro de Referência e Assistência Social - CRAS...

A Santo Antônio Energia representa um importante vetor de desenvolvimento sustentável na região. De janeiro a dezembro de 2021, a Companhia gerou R\$ 97 milhões em royalties...

A Santo Antônio adere aos Princípios do Equador e Padrões de Desempenho da International Finance Corporation (IFC), no âmbito dos compromissos pactuados com os Bancos Credores...

Em 2021, o Sistema de Gestão Integrada (SGI) da Santo Antônio Energia, que usa como base as Normas Internacionais ISO 14001 (gestão ambiental) e ISO 45001 (gestão de saúde e segurança do trabalho)...

Pela primeira vez, a Santo Antônio Energia publicará, em 2022, o seu Relatório de Sustentabilidade referente ao exercício de 2021. A publicação segue os padrões da Global Reporting Initiative (GRI)...

Para isso, foi desenvolvido um amplo trabalho em 2021 que definiu o que é mais relevante para os principais grupos de relacionamento da Companhia. O processo teve início juntamente com o mapeamento desses públicos e, após análise, os stakeholders considerados como prioritários foram: concedente/regulador, credores, comunidade, integrantes, fornecedores e lideranças...

A partir daí, foram realizadas entrevistas e consultas on-line, levantadas dos tópicos mais importantes, que, analisados de acordo com os pesos de cada grupo, levou a uma lista de nove tópicos materiais: São eles: biodiversidade e ecossistemas; diversidade, inclusão e equidade; eficiência e segurança energética; ética, integridade e compliance; estratégia climática; inovação e resiliência do modelo de negócio; investimento e responsabilidade socioambiental...

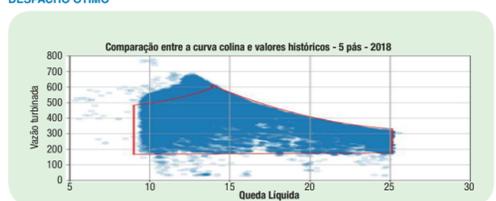
Além de aprimorar o engajamento com os stakeholders, todo o processo de construção de materialidade e de reporte de indicadores do GRI - que inclusive são alinhados à agenda global da Organização das Nações Unidas (ONU), os Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS) - elevou o nível de maturidade da Companhia na gestão dos aspectos ESG...

Pesquisa e Desenvolvimento - P&D

A Santo Antônio Energia é a concessionária responsável pela implantação e operação de uma das maiores usinas hidrelétricas do país na Amazônia Legal. Pelo pioneirismo na implantação de um projeto inédito sob os aspectos ambientais e tecnológicos na fronteira do Amazonas...

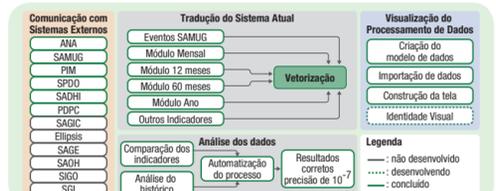
Por isso, a Santo Antônio Energia vai muito além de se enquadrar no rol das empresas que investem em Pesquisa e Desenvolvimento. A Companhia estimula uma gestão voltada para a inovação, alinhada à eficiência operacional das usinas hidrelétricas, crescimento e eficiência, abrangendo cultura, pessoas e ferramentas...

Despacho Ótimo



Plataforma computacional para determinar a programação da operação, em um horizonte de em até três dias, atendendo ao despacho ONM, maximizando a eficiência global em tempo real das unidades geradoras...

O projeto teve início em agosto de 2019 e tem previsão para término em janeiro de 2022. O valor investido até o momento foi de R\$ 3,1 MM.



Sistema com interface cognitiva e técnicas inteligentes para construção de regras e classificação de eventos, aprimorando o cálculo e a simulação de cenários do FID (Gestão de Risco)...

O projeto está na fase de homologação do programa computacional para apuração do FID. Sua data de início foi em janeiro de 2020. A expectativa é de que seja finalizado em janeiro de 2022.

MANSÔNIA



Sistema de monitoramento e controle integrado de Mansônia, considerando sua interação com plantas aquáticas, compreende: identificação, caracterização, desenvolvimento e implantação de protocolos de controle e manejo de macrófitas e mosquitos.

Atualmente, está no estágio de pesquisa. O valor investido até o momento é de R\$ 11,5 MM.

ANÁLISE DE FALHAS



Sistema de Aprendizado de Máquina para diagnóstico de falhas em turbinas, geradores e seus controles, a partir de dados de processo, vibração e acústica...

Geração de Empregos Diretos

Ao final de 2021, a Santo Antônio Energia contava com 384 integrantes, dos quais 82% estavam localizados em Porto Velho. O perfil educacional do seu quadro de integrantes contempla 54% com nível superior completo e 5% em formação...



A empresa mantém programas de treinamentos para todos os seus níveis hierárquicos. Em 2021, o investimento em educação foi cerca de R\$ 1 milhão.

Como já destacado, o novo cenário socioeconômico exigiu esforços conjuntos para garantir a segurança e a saúde dos profissionais da Santo Antônio Energia. Nesse sentido, com base nos pilares da Companhia, foram desenvolvidas ações para fortalecer os elos entre as pessoas...

Os treinamentos virtuais foram importantes ferramentas de aproximação e aperfeiçoamento. Com a tecnologia on-line, os treinamentos mantiveram integrantes mais unidos, mesmo com o distanciamento social.

Demais Assuntos

Aprovação das Demonstrações Financeiras

Em observância às disposições da Instrução CVM nº 480/09, a Diretoria Estatutária da Companhia declara que discutiu, reviu e concordou com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes e com as demonstrações financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021...

Adesão à Câmara de Arbitragem

De acordo com o artigo 26 do Estatuto Social da Santo Antônio Energia, a Companhia, seus acionistas, administradores e membros do Conselho Fiscal obrigam-se a resolver, por meio de arbitragem, perante a Câmara de Arbitragem do Mercado...

Política de Distribuição de Dividendos

De acordo com a Lei das Sociedades por Ações e com o seu Estatuto Social, a Companhia pretende declarar e pagar dividendos e/ou juros sobre o capital próprio em cada exercício social, no montante de 25% do seu lucro líquido...

Em função de restrições previstas em contratos de financiamentos em que figura como devedora e nas escrituras de debêntures de sua emissão, a Santo Antônio Energia somente poderá distribuir os dividendos mínimos obrigatórios, conforme previsto na Lei das Sociedades por Ações...

Constituída em 2008, a Companhia contabiliza prejuízos acumulados até o exercício concluído em 31 de dezembro de 2021. Por esta razão, assim como pelas restrições previstas nos contratos de financiamentos...

Relacionamento com Auditores Independentes

De acordo com os termos do Estatuto Social da Santo Antônio Energia, cabe ao Conselho de Administração a escolha e a destituição dos auditores independentes.

A fim de evitar o conflito de interesse ou a perda de independência e objetividade por parte dos auditores externos independentes, a Santo Antônio Energia adota constantemente procedimentos, como consultar os referidos auditores para assegurar que a realização da prestação desses e de outros serviços não venha a afetar a sua independência e objetividade necessárias...

Estrutura para o Futuro

2021 foi um ano para se reimplantar, mas também para se estruturar de maneira mais adequada para os desafios de 2022 e os anos vindouros, considerando os aspectos operacionais, financeiros, relacionais e os elementos relativos ao cenário ESG...

Demonstração do Resultado

Table showing financial results for 2021 and 2020, including Revenue, Operating Expenses, and Pre-tax Income.

Demonstração do Resultado Abrangente

Table showing comprehensive financial results for 2021 and 2020, including Shareholders' Equity and Earnings Per Share.





(continuação)

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DA SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A.

Table with columns: Moeda, Encargos Financeiros, 31 de dezembro de 2021, 31 de dezembro de 2020. Includes rows for BNDDES - Indireto, BNDDES - Direto, Custos de transação, and Banco da Amazônia S.A. - FNO.

Table with columns: Série, Valor unitário (em reais), Remuneração, Principal, Encargos, Custos de transação, Total. Includes rows for 1ª emissão (a), 2ª emissão (b), 3ª emissão (c).

(a) 1ª Emissão: Em setembro de 2012, a Companhia celebrou contrato para emissão de 1.520.120 debêntures não convertíveis em ações, da espécie com garantia real e com garantias adicionais, devidas em duas séries...

PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 (EM MILHARES DE REAIS - R\$, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA)

Table with columns: 2023, 2024, 2025, 2026, Após 2026, Total. Includes rows for parcelas - não circulante (principal), Circulante, Não circulante.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Encargos financeiros provisionados, Encargos financeiros pagos.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2021, Encargos financeiros provisionados, Encargos financeiros pagos.

Table with columns: Série, Valor unitário (em reais), Remuneração, Principal, Encargos, Custos de transação, Total. Includes rows for 1ª emissão (a), 2ª emissão (b), 3ª emissão (c).

19.2. Vencimentos da concessão a pagar apresentada no passivo não circulante: 2023, 2024, 2025, 2026, Após 2026, Total. Includes rows for 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 a 2043.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for 31 de dezembro de 2021, 31 de dezembro de 2020, Programas básicos ambientais (i), Compensação ambiental (ii).

(i) Nas rubricas "Programas básicos ambientais" estão registradas as estimativas da Administração em relação aos gastos socioambientais em cumprimento as condicionantes previstas nas Licenças de Instalação nº 540/2008...

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for 31 de dezembro de 2021, 31 de dezembro de 2020, Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2020, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

Table with columns: Circulante, Não circulante. Includes rows for Saldo em 31 de dezembro de 2019, Adições, Atualização monetária - IPCA, Realizações.

22. Outras Provisões:

Table with columns: 31 de dezembro de 2021, 31 de dezembro de 2020. Includes rows for Circulante, Encargos de uso da rede elétrica (i), Não Circulante: Consórcio Construtor Santo Antônio (ii).

(i) Em 19 de agosto de 2021 a Companhia obteve êxito liminar em um recurso judicial perante o TRF1 (Tribunal Regional da 1ª Região), determinado que não seja aplicado o período de transição da TUST até o esgotamento da fase administrativa na ANEEL...

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Lucro/prejuízo do exercício, Média ponderada do número de ações ordinárias, Lucro/prejuízo líquido e diluído por lote de mil ações ordinárias (em reais) (\*).

(\* A Companhia não dispõe de instrumentos financeiros e patrimoniais com efeito diluente. 25. Receita Operacional Líquida: A receita com energia elétrica é reconhecida no resultado mensalmente, de acordo com a entrega dos volumes de energia previstos nos contratos de fornecimento e suprimento de energia. Uma receita não é reconhecida se há incerteza de sua realização.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Lucro/prejuízo do exercício, Média ponderada do número de ações ordinárias.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Fornecedor de energia à indústria, Suprimento de energia elétrica.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, P&D, ICMS, PIS e COFINS.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Receita operacional líquida, 26. Custos do serviço de energia elétrica.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Energia de curto prazo - COCEE (i), Direito de Concessão - GSF (ii).

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Energia comprada para reversão (i), Encargos de uso e conexão (iii).

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Pessoal, Material, Depreciação e amortização, Outros.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Pessoal e administradores da entidade, Fees e comissões para bancos.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Despesas financeiras (i): Receita de aplicações financeiras, Outras receitas financeiras.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Despesas financeiras (ii): Juros de dívidas, Variações monetárias (uso do bem público).

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Receita financeira (i): Receita de aplicações financeiras, Outras receitas financeiras.

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Despesas financeiras (ii): Juros de dívidas, Variações monetárias (uso do bem público).

(i) Receitas Financeiras: resultado impactado pelas atualizações monetárias (IGP-M) dos dispêndios reembolsáveis (nota explicativa nº 10). (ii) Despesas Financeiras: resultado impactado principalmente, pelas atualizações monetárias dos financiamentos (IPCAs) (nota explicativa nº 15).

Table with columns: 2021, 2020. Includes rows for Exercícios findos em 31 de dezembro, Relação com a Companhia, Ativo, Passivo.

Circulante: CEMIG Geração e Transmissão S.A. (i) 107.041 69.718 7.533 2.173 1.518.678 996.819 93.947 34.809. CEMIG Distribuição S.A. (ii) 24.105 22.668 - - 212.714 203.200 - 3.980.

(i) Acionista da Controladora e Acionista indireto da Controladora (grupo econômico da Controladora) e Transmissão S.A. - A Companhia possui seis Contratos de Compra e Venda de Energia Elétrica (COVEE) no Ambiente de Contratação Livre vigentes, dos quais quatro tem a SAE como vendedora (nota explicativa nº 6) e dois como compradora (nota explicativa nº 14) de energia da CEMIG. Adicionalmente, a Companhia mantém com CEMIG Geração e Transmissão S.A. transações de encargos de uso da rede pelo serviço de transmissão de energia (nota explicativa nº 14).

(ii) CEMIG Distribuição S.A. - A Companhia possui Contrato de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado - COCEAR, relativo à participação da CEMIG Distribuição S.A. no Leilão nº 02/2007 - ANEEL, no qual foram comercializados 70% da Garanta Física da UHE Santo Antônio (nota explicativa nº 1). A CEMIG Distribuição comprou (nota explicativa nº 6) da Companhia 117,8 megawatts médios com prazo de suprimento compreendido entre 31 de dezembro de 2012 a 31 de dezembro de 2016 e 15,67 megawatts médios com prazo de vigência entre 1º de janeiro de 2017 a 31 de dezembro de 2046.

Os contratos acima expostos estavam suspensos até 31 de dezembro de 2019 via Resolução ANEEL nº 711/2016. Furnas Centrais Elétricas S.A. - A Companhia possui contrato de compra de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre, em que atua como compradora (nota explicativa nº 14) de energia de 47.318 megawatts médios, com prazo de suprimento compreendido entre 1º de janeiro de 2015 a 31 de dezembro de 2027. Adicionalmente, a Companhia mantém com Furnas Centrais Elétricas S.A. transações de encargos de uso da rede pelo serviço de transmissão de energia (nota explicativa nº 14).

28. Informações por Segmento: A Companhia tem como único segmento de negócio a geração de energia elétrica, por meio da exploração da Usina Hidrelétrica Santo Antônio e seu sistema de transmissão associado, localizada no Rio Madeira, município de Porto Velho - RO, na condição de "Produtor Independente", nos termos estabelecidos pelo Contrato de Concessão. Sendo assim, a Administração da Companhia, responsável por revisar regularmente as informações financeiras, de forma a alocar os recursos e analisar o desempenho da empresa, não se utiliza de informação por segmento para suas análises.

30. Riscos Relacionados à Conformidade com Leis e Regulamentos: A Companhia implantou e mantém, desde 2015, o Robusto Programa de Integridade e Controles Internos, voltado à prevenção, detecção e remediação de fraudes, corrupção ou qualquer ato ilícito em linha com a Lei Anticorrupção Brasileira e seus regulamentos. A Companhia conduz análise de riscos anuais para identificar as atividades de "compliance" aos riscos de negócio identificados, conduz revisão de terceiros, mantém ciclos de treinamentos anuais aos seus colaboradores e terceiros contratados e mantém um canal de denúncias disponível 24 horas, além de atividades de auditorias internas frequentes em todas as áreas.

31. Compromissos Contratuais não Reconhecidos: A Companhia possui compromissos contratuais relacionados a contratos de compras de energia, firmados em condições de mercado, cujos registros no resultado ocorrerão em suas competências futuras, ao longo dos prazos dos contratos. Os contratos firmados com as partes relacionadas seguem os seguintes dados: 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, Após 2026, Compra de Energia: 291.007 339.341 441.985 607.274 598.981 3.081.622.

Table with columns: Função, Nome, Cargo. Includes Diretoria (Daniel Faria Costa, Dimas Mantinguer, Ana Paula Galletti Romantini, Daiana Santos de Oliveira) and Parecer do Conselho Fiscal (Pedro Hugo Teixeira de Oliveira Júnior, Fernando Passaloti de Avelar, Fábio Bacchetti Vitor, Marcelo Sampaio da Cunha Filho).

O Conselho Fiscal da Companhia, no exercício de suas atribuições legais e estatutárias, em reunião iniciada em 02 de fevereiro e encerrada nesta data, com participação por videoconferência, pelo aplicativo da Microsoft Teams®...



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/E357-9E32-DED9-7E94> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E357-9E32-DED9-7E94



### Hash do Documento

FE65D60D92374B2BB1EF16D2CF0FE6FC996658F4AFD101DA23714A6B6678AF3C

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/02/2022 é(são) :

- Angelo Augusto Dell Agnolo Oliveira (Signatário - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI) - 091.260.448-46 em 24/02/2022 03:47 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI - 64.186.877/0001-00







continuação

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS DA MADEIRA ENERGIA S.A. - MESA E SUA CONTROLADA PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020 (EM MILHARES DE REAIS - R\$, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA)

e conta com o apoio de seus consultores, corretores e seguradoras parceiras nacionais e internacionais de primeira linha, para assegurar a contratação, a preço certo, das coberturas adequadas a cada contrato ou empreendimento, em montantes suficientes para fazer face à indenização de eventuais sinistros...

Table with 4 columns: Item, 31 de dezembro de 2021, 31 de dezembro de 2020, and Consolidado. Rows include Não circulante, Consórcio Construtor Santo Antônio (I), Consórcio Construtor Santo Antônio (II), etc.

Trata-se de desembolsos que não representam gastos da Controlada e que serão objeto de reembolso pelo Consórcio Construtor Santo Antônio ("CCSA"). Os gastos realizados pela Controlada, que possuem previsão contratual de reembolso, são inicialmente registrados no resultado ou no ativo imobilizado da SAIE, conforme sua natureza, e, separadamente, a crédito de redução desse gasto, a Controlada apropria as parcelas reembolsáveis em contrapartida a "Dispendios reembolsáveis".

A Administração, não considerando quaisquer receitas ou reduções de custos que estejam vinculadas a ações judiciais ou outros fatores que dependam de decisões de terceiros, se concentrando na maneira exclusiva em sua operação e resultados. Principais itens considerados: (i) o aumento da concessão até 2047; e (ii) a realização de "hedge" de compra de energia de longo prazo para mitigação do risco hidrológico.

12. Investimento - Controladora: A Companhia consolida sua subsidiária integral Santo Antônio Energia S.A. - (I) Informações sobre o investimento; (II) Movimento do investimento em Controlada. Demonstramos a seguir a movimentação do investimento:

Table showing investment details for Santo Antônio Energia S.A. with columns for Taxas anuais médias de depreciação, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, and Valor

As movimentações do imobilizado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram as seguintes:

Table showing movement of fixed assets (imobilizado) with columns for Valor líquido, Adições, Transferência/reclassificação, Transferência para imobilizado em serviço, Valor baixa, Depreciação, and Valor líquido

14. Intangível - Consolidado: A Composição do intangível é como segue:

Table showing composition of intangible assets (intangível) with columns for Taxas anuais médias de amortização, Custo histórico, Amortização acumulada, Valor líquido, and Valor

Table showing movement of intangible assets with columns for Valor líquido, Adições, Transferência/reclassificação, Transferência para intangível em serviço, Valor baixa, Amortização, and Valor líquido

As movimentações do intangível no exercício findo em 31 de dezembro de 2020 foram as seguintes:

de Administração, não considerando quaisquer receitas ou reduções de custos que estejam vinculadas a ações judiciais ou outros fatores que dependam de decisões de terceiros, se concentrando na maneira exclusiva em sua operação e resultados.

O IRPJ e a CSLL diferidos são reconhecidos conforme descrito abaixo: (i) Em 31 de dezembro de 2021, a Controlada possui Prejuízo Fiscal e Base Negativa de Contribuição Social acumulados que somam o montante de R\$9.144.308, e equivalente a créditos fiscais R\$3.109.065, dos quais R\$2.067.378 estão contabilizados.

Table showing tax provisions (Provisões) with columns for Em 31 de dezembro de 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, and Após 2025

Santo Antônio Energia S.A. - (I) Informações sobre o investimento; (II) Movimento do investimento em Controlada. Demonstramos a seguir a movimentação do investimento:

Table showing investment details for Santo Antônio Energia S.A. with columns for Taxas anuais médias de depreciação, Custo histórico, Depreciação acumulada, Valor líquido, and Valor

As movimentações do imobilizado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram as seguintes:

Table showing movement of fixed assets (imobilizado) with columns for Valor líquido, Adições, Transferência/reclassificação, Transferência para imobilizado em serviço, Valor baixa, Depreciação, and Valor líquido

As movimentações do imobilizado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram as seguintes:

Table showing movement of fixed assets (imobilizado) with columns for Valor líquido, Adições, Transferência/reclassificação, Transferência para imobilizado em serviço, Valor baixa, Depreciação, and Valor líquido

14. Intangível - Consolidado: A Composição do intangível é como segue:

Table showing composition of intangible assets (intangível) with columns for Taxas anuais médias de amortização, Custo histórico, Amortização acumulada, Valor líquido, and Valor

Table showing movement of intangible assets with columns for Valor líquido, Adições, Transferência/reclassificação, Transferência para intangível em serviço, Valor baixa, Amortização, and Valor líquido

As movimentações do intangível no exercício findo em 31 de dezembro de 2020 foram as seguintes:

Table with 5 columns: Circulante, 31 de dezembro de 2021, 31 de dezembro de 2020, 31 de dezembro de 2021, and 31 de dezembro de 2020. Rows include Passivo regulatório (I), Encargos de uso da rede elétrica (II), etc.

15. Fornecedores: O saldo da rubrica "Passivo regulatório" representa uma posição devedora da Controlada em operações de compra e venda de energia realizadas no âmbito da COEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica). (ii) Encargos de uso da rede elétrica: em decorrência do uso da obrigação decida em contrato firmado com o Operador Nacional do Sistema - ONS e concessionárias de transmissão para prestação do serviço de transmissão de energia.

Em setembro de 2021, o BNDES lançou uma medida emergencial para suspensão de pagamentos (Standstill) por até 7 meses, entre dezembro/21 e junho/22, para as usinas hidrelétricas acima de 50 MW de capacidade instalada, com o objetivo de mitigar os efeitos adversos da crise hídrica. A Controlada aderiu ao programa, de forma integral, no dia 12 de dezembro de 2021 para o BNDES Direto e para o Indireto (Repasse). Sendo postergadas 1 parcelas de juros e principal, tais parcelas serão capitalizadas (acrescidas) ao saldo devedor, sem incidência de juros de mora durante o período de suspensão e sem alteração do prazo de amortização da dívida. (i) Garantias: Para assegurar o cumprimento das obrigações decorrentes dos Contratos de Financiamentos e Escritura de Debêntures, foram constituídas as seguintes garantias: a) Penhor da totalidade das ações da Controlada, de propriedade da Madeira Energia S.A. - MESA, acionista e Controladora integral da Controlada, dando as mesmas para o BNDES através da celebração do contrato de penhor de ações e outras avenças. b) Cessão fiduciária entre a Controlada e o BNDES, envolvendo os direitos de titularidade da mesma, em decorrência do Contrato de Concessão de Uso do bem público para geração de energia elétrica, incluindo os direitos creditórios de sua titularidade referentes aos Contratos de Compra e Venda de Energia (CCVEs) e os Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado (CEARs), Contratos de Compra de Reduções de Emissão de Carbono (CCRECs), se vierem a ser realizados, e cessão condicional dos direitos de propriedade do projeto de Usina Hidrelétrica Santo Antônio. c) Suporte de acionistas e outras avenças para assegurar o pagamento de quaisquer obrigações do contrato de financiamento. d) Suporte de acionistas para cobertura de insuficiências que vierem a ocorrer na execução do projeto, além de frustrações das fontes de recursos previstas para utilização nos investimentos do projeto. e) Finança Florestal e Cemig para assegurar o pagamento de quaisquer obrigações dos contratos de financiamento e insuficiências que ocorrerem na execução ou frustrações das fontes de recursos previstas para o projeto. f) Suporte de acionistas para cobertura de insuficiências que vierem a ocorrer na execução do projeto, além de frustrações das fontes de recursos previstas para o projeto. g) Suporte de acionistas e outras avenças para assegurar o pagamento de quaisquer obrigações do contrato de financiamento complementar. (ii) Cláusulas restritivas: A Controlada possui contratos de financiamentos junto ao BNDES e debêntures, os quais possuem cláusulas restritivas financeiras e não financeiras, "covenants", são cláusulas contratuais, exigidas nos contratos de financiamentos e empréstimos, que controlam as atividades da Controlada, criadas para proteger o interesse do credor. Estes indicadores estabelecem condições que não podem ser descumpridas, caso não ocorra, e se configurado o descumprimento de quaisquer "covenants" o credor poderá exigir o vencimento antecipado da dívida ("default"). Principais cláusulas: a) Índice de Cobertura do Serviço da Dívida mínimo em 1,2 até 2024, e em 1,3 de 2025 até o final da liquidação dos financiamentos. b) Índice de Capitalização (Patrimônio Líquido/Ativo Total) igual ou superior a 0,25 (aplicável apenas para a 2ª e 3ª emissão de debêntures). c) Índice de Dívida Líquida/Patrimônio Líquido menor ou igual a 3,5 (aplicável apenas para a 1ª emissão de debêntures). d) Sem preterir a expressa autorização dos credores, não realizar distribuição de dividendos ou pagamento de ações. e) Não contrair dívidas perante ou com outros credores. f) Não firmar contrato de mútuo com acionistas, diretos ou indiretos, com pessoas físicas ou jurídicas, componentes do grupo econômico a que pertença a SAIE. g) Protesto legítimo de títulos contra a Companhia e de sua Controlada, em montante individual ou agregado superior a R\$20.000, salvo se for validamente comprovado pela Controlada que: (i) o protesto foi baseado por erro ou má fé de terceiros, desde que tal erro ou má fé tenha sido comprovado pela Controlada dentro do prazo de 30 dias corridos da data de ocorrência do evento; (ii) o protesto foi baseado no prazo legal, ou ainda (iii) foram prestadas garantias em juízo. h) Apresentar ao BNDES, nas épocas devidas, a Licença de Operação do Projeto ora financiado, oficialmente publicada, expedida pelo órgão ambiental competente. i) Cumprir e se manter em conformidade com todas as obrigações socioambientais a que está sujeita por força da legislação socioambiental vigente e, a critério razoável dos Agentes, em os padrões definidos pelos Princípios do Equador (aplicável apenas para o R\$10.000, a SAIE deverá enviar comunicação por escrito, ao BNDES, no prazo de até 5 dias úteis contados a partir da constituição de tal garantia. Conforme obrigação dos contratos de financiamentos e nas escrituras das debêntures, os indicadores financeiros são apurados anualmente, a partir do exercício social encerrado. Contudo, a Controlada realiza o monitoramento destes indicadores trimestralmente. Para os índices de Capitalização (b) e de Dívida Líquida/Patrimônio Líquido (c), foram obtidos "waivers" em 13 de agosto de 2018 e 14 de dezembro de 2018, respectivamente, sendo: (i) Índice de Capitalização (Patrimônio Líquido/Ativo Total) "waiver" obtido até o encerramento do exercício de 2021; (ii) Índice de Dívida Líquida/Patrimônio Líquido: "waiver" obtido até o encerramento do exercício de 2022. Esses índices possuem apurações anuais e são apurados somente após a divulgação do resultado do exercício. Adicionalmente, os contratos de financiamento contêm cláusula que estabelece a facultade dos credores poderem exercer o direito de "declarar o vencimento antecipado da dívida" em razão da ocorrência do pedido de recuperação judicial de qualquer um dos intervenientes nos respectivos contratos, o que ocorreu no segundo trimestre de 2019 com as empresas intervenientes Odebrecht Participações e Investimentos S.A. (OPI), Novonor Energia do Brasil S.A. (NEB) e Odebrecht S.A. Em 31 de dezembro de 2021, a Controlada obteve declaração por escrito dos credores, afirmando que, em virtude da recuperação judicial acima mencionada bem como dos fatos conhecidos até o momento, não exercerá a facultade de "declarar o vencimento antecipado da dívida" para os próximos doze meses. Ademais, em 31 de dezembro de 2021, a Companhia e sua Controlada aderiram a todos os "covenants", conforme obrigações descritas nos Contratos de Financiamentos e Escrituras de debêntures.

Table showing financial metrics for 2021 and 2020, including Moeda, Encargos Financeiros, 31 de dezembro de 2021, and 31 de dezembro de 2020. Rows include Passivo não circulante, BNDES - Indireto, BNDES - Direto (a), etc.

Table showing financial metrics for 2021 and 2020, including Moeda, Encargos Financeiros, 31 de dezembro de 2021, and 31 de dezembro de 2020. Rows include Passivo não circulante, BNDES - Indireto, BNDES - Direto (a), etc.

Table showing financial metrics for 2021 and 2020, including Moeda, Encargos Financeiros, 31 de dezembro de 2021, and 31 de dezembro de 2020. Rows include Passivo não circulante, BNDES - Indireto, BNDES - Direto (a), etc.

(ii) Garantias e cláusulas restritivas: O Banco da Amazônia compartilha das mesmas garantias e restrições apresentadas na nota explicativa nº 16 (i) e (ii). Movimento de empréstimos e financiamentos: Em 31 de dezembro de 2021:

Table showing movement of loans and financing with columns for Circulante, Não circulante, 31 de dezembro de 2021, and 31 de dezembro de 2020. Rows include Saldo em 31 de dezembro de 2020, Encargos financeiros provisionados, Encargos financeiros pagos, etc.

16.2. Debêntures - Consolidado:

Table showing debt securities (debentures) with columns for Valor unitário (em reais), Renu-neração, Principal Encargos, Custos de transação, Total, and Total

(a) Controlada - 1ª Emissão: Em setembro de 2012, a Controlada celebrou contrato para emissão de 1.520.120 debêntures não conversíveis em ações, da espécie com garantia real e com garantias pessoais, divididas em duas séries, sendo a 1ª série recebida em 25 de outubro de 2012; no valor de R\$760.060 (R\$770,00) e a 2ª série recebida em 28 de junho de 2013, no valor de R\$760.060 (R\$760,00).





## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/BAC9-C651-A6AB-C737> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: BAC9-C651-A6AB-C737



### Hash do Documento

C5D8DA0DB64BAF6DB0210EF02806C1B9A4A032DA95C556D3C80B63CB1D330615

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/02/2022 é(são) :

- Angelo Augusto Dell Agnolo Oliveira (Signatário - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI) - 091.260.448-46 em 24/02/2022 03:49 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital - AZ EDITORES DE JORNAIS LIVROS REVISTAS EIRELI - 64.186.877/0001-00

