



**Demonstrações Contábeis em 31 de dezembro de 2021
e Relatório dos Auditores Independentes**

Sumário

Relatório do Auditor Independente	03
Balanco Patrimonial	
Ativo	07
Passivo e Patrimônio Líquido	08
Demonstração do Resultado do Exercício	09
Demonstração do Resultado Abrangente	10
Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido	11
Demonstração dos Fluxos de Caixa	12
Demonstração do Valor Adicionado	13
Notas Explicativas da Administração	
1. Informações Gerais	14
2. Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Contábeis Societárias e Regulatórias	16
3. Resumo das Principais Práticas Contábeis	16
3.1. Reconhecimento da Receita	16
3.2. Apuração do Resultado	17
3.3. Classificação de Itens Circulantes e Não Circulantes	17
3.4. Compensação entre Contas	17
3.5. Caixa e Equivalentes de Caixa	17
3.6. Instrumentos Financeiros	18
3.7. Contas a Receber	18
3.8. Imobilizado	19
3.8.1 Reconhecimento e Mensuração do Ativo Imobilizado	19
3.8.2 Imobilizado em Curso	19
3.8.3 Imobilizado em Serviço	19
3.8.4 Depreciação	20
3.9. Intangível	20
3.10. Valor Recuperável de Ativos	20
3.11. Passivos Circulantes e Não Circulantes	20
3.12. Regime de Tributação	21
3.13. Julgamento e Uso de Estimativas Contábeis	21
4. Caixa e Equivalentes de Caixa	22
5. Consumidores, Concessionárias e Permissionárias	22
6. Tributos Compensáveis	22
7. Imobilizado	23
8. Intangível	24
9. Fornecedores	25
10. Obrigações Tributárias	25
11. Provisão para Litígios	25
12. Transações com Partes Relacionadas	26
13. Patrimônio Líquido	27
14. Compra e Venda de Energia Elétrica de Curto Prazo no âmbito da CCEE	27
15. Receita Operacional Bruta	28
16. Pessoal e Administradores	28
17. Serviços de Terceiros	29
18. Resultado Financeiro	29
19. Cobertura de Seguros	30
20. Responsabilidade Sócio Ambiental	30
21. Covid 19	31
22. Repactuação do Risco Hidrológico	32
23. Evento Subsequente – Manual de Contabilidade do Setor Elétrico 2022	33



RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Aos

Diretores e Acionistas da

GÊNESIS ENERGÉTICA S.A.

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da **GÊNESIS ENERGÉTICA S.A. Companhia**), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da **GÊNESIS ENERGÉTICA S.A.** em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis”. Somos independentes em relação à companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfase

- a) Chamamos a atenção para as notas explicativas nº 2 e 3 às demonstrações contábeis, que foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e normas editadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL. No caso da Gênesis Energética S.A., como não há diferenças nos critérios contábeis entre os padrões societários e regulatórios, está sendo emitido conjunto único de Demonstrações Contábeis conforme estabelece o item 36 do Despacho



ANEEL nº 245 de 28/01/2016. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a este assunto.

- b) Sem modificar nossa opinião, chamamos a atenção para a nota explicativa nº 21 – Evento Subsequente sobre a avaliação de risco e incertezas que estão sendo adotados pela Companhia em relação aos impactos futuros na operação e a continuidade operacional fruto da pandemia da Covid-19 informada e vivenciada atualmente.

Outras informações que acompanham as demonstrações contábeis e o relatório do auditor

Demonstração do Valor Adicionado

Examinamos também a demonstração do valor adicionado (DVA) para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, elaborada sob responsabilidade da administração da instituição, cuja apresentação é requerida pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, e como informação suplementar pelas IFRSs, que não requer a apresentação da DVA. Essa demonstração foi submetida aos mesmos procedimentos de auditoria descritos anteriormente e, em nossa opinião, está adequadamente apresentada, em todos os seus aspectos relevantes, em relação às demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis,



tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião.

Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



Rua Silveira Peixoto, 1040 – Sala 1506 – Batel
Curitiba – PR - Fone: 3092 7470
www.rlsolution.com.br - corporativo@rlsolution.com.br

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Curitiba (PR) 17 de março de 2022.

**RONALDO
ARSIE
GUIMARAES:
68883080904**

Assinado digitalmente por RONALDO ARSIE
GUIMARAES:68883080904
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=VideoConferencia, OU=15400783000178,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco),
CN=RONALDO ARSIE GUIMARAES:
68883080904
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-03-22 17:35:34
Foxit Reader Versão: 10.0.0

RONALDO ARSIE GUIMARÃES
Contador CRC (PR) nº 0033.757/O-1



**GUIMARÃES E GONÇALVES AUDITORIA E
CONSULTORIA EMPRESARIAL SS
CRC Nº PR-007570-O/07**



GENESIS

ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

BALANÇO PATRIMONIAL DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ATIVO

		31/12/2021	31/12/2020
CIRCULANTE	Nota	8.706	11.816
Caixa e Equivalentes de Caixa	4	4.800	7.966
Consumidores	5	3.298	3.233
Concessionárias e Permissionárias	5	5	20
Tributos Compensáveis	6	14	8
Almoxarifado Operacional		585	585
Despesas Antecipadas		1	1
Outros Ativos Circulantes		3	3
NÃO CIRCULANTE		55.215	51.178
Outros Ativos não Circulantes		8	8
CCEE	11	8	8
Bens e Atividades não Vinculadas		88	-
Ativos de Arrendamento		88	-
Imobilizado	7	49.228	50.939
Imobilizado em Serviço		67.610	67.591
(-) Reintegração Acumulada		(19.246)	(17.454)
Imobilização em Curso	7.1	864	802
Intangível	8	5.891	231
Software		5	5
(-) Amortização		(4)	(3)
Servidões		229	229
Direito de extensão de Concessão		5.661	-
		63.921	62.994



**BALANÇO PATRIMONIAL DOS EXERCÍCIOS FINDOS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO

		31/12/2021	31/12/2020
CIRCULANTE	Nota	6.661	15.676
Fornecedores	9	326	257
Passivos de Arrendamento		90	-
Obrigações Sociais e Trabalhistas		53	54
Obrigações Tributárias	10	437	554
Provisões para Litígios	11	-	12.645
Passivos Financeiros Setoriais		4	3
Débitos com Pessoas Ligadas	12	73	50
Diretores e Acionistas	12	5.678	2.113
NÃO CIRCULANTE		24.471	23.870
Exigível a Longo Prazo		24.471	23.870
Diretores e Acionistas	12	24.471	23.870
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	13	32.789	23.448
Capital Social	13.1	19.200	19.200
Reserva de Lucros	13.2	13.589	4.248
		<u>63.921</u>	<u>62.994</u>

**DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	NOTA	31/12/2021	31/12/2020
OPERAÇÕES EM CONTINUIDADE			
Receitas/Ingressos			
Fornecimento de Energia Elétrica	15	26.610	21.668
Suprimento de Energia Elétrica	15	348	25
Energia Elétrica de Curto Prazo	14-15	65	29
Tributos			
PIS/PASEP		(169)	(141)
COFINS		(780)	(652)
Encargos			
Taxa de Fiscalização de serviços de energia - TFSEE		(46)	(43)
RECEITA LÍQUIDA/INGRESSO LÍQUIDO		26.028	20.886
Custos não Gerenciáveis			
Energia Elétrica Comprada para Revenda			
Energia de Curto Prazo	14	(7.394)	(7.615)
Energia CCEE	14	(290)	(420)
Repactuação do Risco Hidrológico		5.661	-
Encargo de Transmissão, Conexão e Distribuição		(578)	(559)
RESULTADO ANTES DOS CUSTOS GERENCIÁVEIS		23.427	12.292
Custos Gerenciáveis			
Pessoal	16	(560)	(499)
Material		(240)	(132)
Serviços de Terceiros	17	(4.262)	(3.584)
Arrendamentos e Aluguéis em Geral		(326)	(335)
Seguros		(2)	(2)
Doações, Contribuições e Subvenções		(18)	(18)
Tributos		(15)	(20)
Depreciação e Amortização		(1.793)	(1.791)
Outras Receitas Operacionais		-	17
Outras Despesas Operacionais		-	(22)
Resultado da Atividade		16.211	5.906
RESULTADO FINANCEIRO	18		
Receitas Financeiras		138	256
Despesas Financeiras		(521)	(2.482)
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS SOBRE O LUCRO		15.828	3.680
Despesas com Impostos sobre o Lucro			
Contribuição Social - Correntes		(293)	(253)
Imposto Sobre a Renda - Correntes		(529)	(479)
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		15.006	2.948
Lucro básico e diluído por ação (R\$)		0,78	0,15



**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	31/12/2021	31/12/2020
Resultado dos Exercícios	<u>15.006</u>	<u>2.948</u>
Outros Resultados Abrangentes	<u>-</u>	<u>-</u>
Resultado Abrangente Total	<u>15.006</u>	<u>2.948</u>



**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	CAPITAL SOCIAL	RESERVA DE LUCROS		AFAC	TOTAL
		Reserva Legal	Lucros a Disposição da AGO		
Saldo em 31/12/2019	19.200	2.000	4.239	16.000	41.439
Lucro Líquido do Exercício	-	-	2.948	-	2.948
Reserva Legal	-	147	(147)	-	-
Dividendos Obrigatórios a Distribuir	-	-	(700)	-	(700)
Destinação de Lucros - Exercício 2019	-	-	(4.239)	-	(4.239)
Reclassificação de AFAC Conforme AGE	-	-	-	(16.000)	(16.000)
Saldos em 31/12/2020	19.200	2.147	2.101	-	23.448
Lucro Líquido do Exercício	-	-	15.006	-	15.006
Reserva Legal	-	750	(750)	-	-
Dividendos Obrigatórios a Distribuir	-	-	(3.564)	-	(3.564)
Destinação de Lucros - Exercício 2020	-	-	(2.101)	-	(2.101)
Saldos em 31/12/2021	19.200	2.897	10.692	-	32.789

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	31/12/2021	31/12/2020
FLUXOS DE CAIXA NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado dos Exercícios	15.006	2.948
Despesas (Receitas) que não afetam Caixa e Equivalentes de Caixa		
Depreciação e Amortização	1.793	1.791
Repactuação do Risco Hidrológico	(5.661)	-
Imposto de Renda e Contribuição Social	822	732
	<u>11.960</u>	<u>5.471</u>
Redução (Aumento) de Ativos		
Consumidores	(65)	(1.523)
Concessionárias e Permissionárias	15	(8)
Tributos Compensáveis	(7)	20
Almoxarifado	-	-
Créditos a Receber	-	8
Arrendamento Mercantil	(88)	-
	<u>(145)</u>	<u>(1.503)</u>
Aumento (Redução) de Passivos		
Fornecedores Demais	69	(223)
Arrendamento Mercantil	90	-
Salários e Encargos Sociais	-	4
Tributos e Contribuição Social	(63)	78
Provisão para Litígios	(12.644)	2.477
Débitos com Pessoas Ligadas	23	-
	<u>(12.525)</u>	<u>2.336</u>
CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Imposto de Renda e Contribuição Social pagos	(875)	(689)
	<u>(1.585)</u>	<u>5.615</u>
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
Aquisição de Imobilizado	(81)	(245)
Baixa de Imobilizado	-	28
	<u>(81)</u>	<u>(217)</u>
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
Diretores e Acionistas	(1.500)	-
	<u>(1.500)</u>	<u>-</u>
VARIAÇÃO LÍQUIDA DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	(3.166)	5.398
DEMONSTRAÇÃO DA VARIAÇÃO DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		
No início do Exercício	7.966	2.568
No fim do Exercício	4.800	7.966

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis

**DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 2020**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	31/12/2021	31/12/2020
GERAÇÃO DO VALOR ADICIONADO	32.684	21.739
Receita operacional	27.023	21.722
Repactuação do Risco Hidrológico	5.661	-
Outras Receitas	-	17
(-) INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	(12.830)	(12.395)
Energia Comprada	(7.684)	(8.035)
Encargos de uso da rede elétrica e encargos de serviços de sistema	(578)	(559)
Taxa de Fiscalização de serviços de energia - TFSEE	(46)	(43)
Materiais	(240)	(132)
Serviços de terceiros	(4.262)	(3.584)
Seguros	(2)	(2)
Doações, contribuições e subvenções	(18)	(40)
VALOR ADICIONADO BRUTO	19.854	9.344
Depreciações e amortizações	(1.793)	(1.791)
VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO	18.061	7.553
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	138	256
Receitas financeiras	138	256
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	18.199	7.809
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	18.199	7.809
Pessoal	453	407
Remuneração direta	371	330
Benefícios	53	51
FGTS	29	26
Impostos, taxas e contribuições	1.893	1.637
Federais	1.879	1.621
Estaduais	3	6
Municipais	11	10
Remuneração de capitais de terceiros	847	2.817
Juros	521	2.482
Aluguéis	326	335
Remuneração de capital próprio	15.006	2.948
Dividendos a distribuir	3.564	700
Reserva Legal	750	147
Lucros Retidos	10.692	2.101



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

NOTA 01 - INFORMAÇÕES GERAIS

SETOR ELÉTRICO NO BRASIL

O setor de energia elétrica no Brasil é regulado pelo Governo Federal, atuando por meio do Ministério de Minas e Energia (MME), o qual possui autoridade exclusiva sobre o setor elétrico. A política regulatória para o setor é implementada pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).

O fornecimento de energia elétrica a varejo pela GÊNESIS ENERGÉTICA S.A. é efetuado de acordo com o previsto nas cláusulas de seus contratos de concessão de longo prazo de venda de energia.

No negócio de geração, a Outorgada vende energia à Consumidores Livres e Especiais no Ambiente de Contratação Livre– ACL.

No ACL a energia é negociada por meio dos agentes concessionários e autorizados de geração, comercializadores e importadores de energia.

Consumidores Especiais são aqueles que possuem demanda entre 0,5 MW e 1,5 MW e somente podem adquirir energia de fontes sustentáveis, como Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH's), biomassa, eólica e solar.

Consumidores livres são aqueles cuja demanda excede a 1,5 MW em tensão igual ou superior a 69kV ou em qualquer nível de tensão, desde que o fornecimento começou após julho de 1995.

Uma vez que um consumidor tenha optado pelo mercado livre, só poderá voltar ao Ambiente de Contratação Regulado - ACR se comunicar ao distribuidor de sua região com cinco anos de antecedência. Este período de aviso prévio procura assegurar que, se necessário, a distribuidora poderá comprar energia adicional para suprir a reentrada de Consumidores Livres e Especiais no mercado regulado.

O serviço de transporte de grandes quantidades de energia elétrica por longas distâncias, no Brasil, é feito utilizando-se de uma rede de linhas de transmissão e subestações em tensão igual ou superior a 230kV, denominada Rede Básica. Qualquer agente do setor elétrico, que produza ou consuma energia elétrica tem direito à utilização desta Rede Básica, como também o consumidor, atendidas certas exigências



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

técnicas e legais. Este é o chamado Livre Acesso, assegurado em Lei e garantido pela ANEEL.

A operação e administração da Rede Básica é atribuição do Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS, pessoa jurídica de direito privado, autorizado do Poder Concedente, regulado e fiscalizado pela ANEEL, e integrado pelos titulares de geração, transmissão, distribuição e também pelos consumidores com conexão direta à rede básica. O ONS tem a responsabilidade de gerenciar o despacho de energia elétrica das usinas em condições otimizadas, envolvendo o uso dos reservatórios das hidrelétricas e o combustível das termelétricas do sistema interligado nacional.

INFORMAÇÕES GERAIS DA EMPRESA

A empresa Gênesis Energética S.A. é uma sociedade anônima de capital fechado, constituída em 11 de março de 2002.

Na Resolução Autorizativa nº 586, de 29/10/2002, a ANEEL vinculada ao MME autoriza e regulariza o aproveitamento de potencial hidráulico denominado PCH São Francisco e em seu artigo 7º estabelece o prazo da autorização em 30 anos a contar da data de publicação da Resolução. Em 11/03/2008 com a Resolução Autorizativa nº 1.292, a ANEEL transferiu para Gênesis Energética S.A. o direito de implantação, bem como do respectivo Sistema de Transmissão associado da PCH São Francisco, operação comercial e exploração do negócio de energia elétrica. A partir da publicação da Resolução Autorizativa nº 10.972/21, fundamentada pelos dispositivos do art. 3º e 26º da Lei 9.427/96, alterada pela Lei 14.120/21 o prazo da autorização passou a contar da data de início da operação comercial da primeira unidade geradora. Além disso, de acordo com a Lei 14.052/2020 a empresa optou pelo acordo, conforme detalhamento na NE nº 22, visando a repactuação e quitação do risco hidrológico (GSF); em troca houve a extensão no direito de uso do potencial hidrológico (outorga). Desta forma o prazo final da autorização passou para 12/10/2045.

Ao final do prazo da autorização, não havendo nenhuma outra prorrogação, os bens e instalações vinculados à produção de energia elétrica passarão a integrar o patrimônio da União, mediante indenização dos investimentos realizados, desde que previamente autorizados e, ainda, não amortizados, apurada por auditoria da ANEEL, ou poderá ser exigido que a autorizada restabeleça, por sua conta, o livre escoamento das águas.



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

O empreendimento está localizado no Rio São Francisco Verdadeiro, nos municípios de Toledo e Ouro Verde D'Oeste, todos no Paraná. A PCH tem uma capacidade instalada de 14 MW e a linha de transmissão de 34,50 KV, com cerca de 15 km de extensão, que interliga a PCH São Francisco com a subestação Toledo da Copel.

Estas demonstrações contábeis são apresentadas em Reais que é a moeda principal das operações e ambiente em que a empresa atua, e representa a posição patrimonial e financeira da empresa, em 31 de dezembro de 2021, o resultado de suas operações realizadas entre 1º de janeiro de 2021 e 31 de dezembro de 2021.

A emissão destas demonstrações contábeis foi autorizada pela Administração em 23 de fevereiro de 2022.

NOTA 02 - BASES DE PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS SOCIETÁRIAS E REGULATÓRIAS

As Demonstrações Contábeis para fins Societários e Regulatórios foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS's) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB) e as práticas contábeis do Brasil, conjugada com as orientações contidas no Manual de Contabilidade do Setor Elétrico e das normas definidas pela ANEEL, e conforme as políticas contábeis estabelecidas na declaração de práticas contábeis.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Como não há diferenças nos critérios contábeis entre os padrões Societários e Regulatórios, está sendo emitido conjunto único de Demonstrações Contábeis conforme estabelece o item 36 do Despacho ANEEL nº 245 de 28/01/2016.

NOTA 03 - RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1 Reconhecimento de receita

A receita operacional do curso normal das atividades da outorgada é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando existe evidência convincente de que os riscos e benefícios mais significativos foram transferidos para o comprador, de que for provável que os benefícios econômico-financeiros fluirão para a entidade, e que os custos associados possam



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ser estimados de maneira confiável, e de que o valor da receita operacional possa ser mensurado de maneira confiável.

A receita não faturada, relativa ao ciclo de faturamento mensal, é apropriada considerando-se como base a carga real de energia disponibilizada no mês e o índice de perda anualizado. Historicamente, a diferença entre a receita não faturada estimada e o consumo real, a qual é reconhecida no mês subsequente, não tem sido relevante.

3.2 Apuração de Resultado

O resultado das operações é apurado em conformidade com o regime contábil de competência.

A receita de venda de energia é reconhecida no resultado quando todos os riscos e benefícios inerentes são transferidos aos clientes, concessionários/permissionários, pelo seu valor justo, com o respectivo ajuste a valor presente, quando relevantes.

3.3 Classificação de Itens Circulantes e Não Circulantes

No Balanço Patrimonial, ativos e obrigações vincendas ou com expectativa de realização dentro dos próximos 12 meses são classificados como itens circulantes e aqueles com vencimento ou com expectativa de realização superior a 12 meses são classificados como itens não circulantes.

3.4 Compensações Entre Contas

Como regra geral, nas demonstrações contábeis, nem ativos e passivos, ou receitas e despesas são compensados entre si, exceto quando a compensação é requerida ou permitida por um pronunciamento ou norma brasileira de contabilidade e esta compensação reflete a essência da transação.

3.5 Caixa e Equivalentes de Caixa

São classificados como caixa e equivalentes de caixa, depósitos bancários disponíveis e aplicações financeiras de curto prazo e de alta liquidez, que são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3.6 Instrumentos Financeiros

Os instrumentos financeiros não derivativos incluem depósitos bancários, aplicações financeiras, contas a receber, outros recebíveis, e contas a pagar.

Os instrumentos financeiros não derivativos são reconhecidos pelo seu valor justo através do resultado, quando classificados como mantidos para negociação, e pelo custo amortizado, utilizado a taxa efetiva, quando se tratar de recebíveis.

A empresa Gênesis Energética S.A. não opera com instrumentos financeiros derivativos.

3.7 Contas a Receber

As contas a receber estão registradas pelo valor de emissão atualizado conforme disposições legais e/ou contratuais ajustadas ao valor provável de realização quando este for inferior.

Engloba o suprimento de energia elétrica faturada e a estimativa de energia elétrica fornecida não faturada até o encerramento do balanço, contabilizado com base no regime de competência.

3.7.1 Ajuste a Valor Presente

Não houve ajuste a valor presente em função dos valores a receber serem de curto prazo, e o efeito considerado como irrelevante.

3.7.2 Política de mitigação de risco

A adoção de cuidados para atenuar os riscos de crédito na contratação da venda de energia pauta-se na seleção de compradores de energia garantida por cartas-fianças emitidas por instituições financeiras de primeira linha ou depósitos caução, os quais garantem o cumprimento dos contratos.

3.7.3 Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa

Embasados na análise individual de saldo de cada consumidor, e a experiência da empresa em relação a perdas efetivas com consumidores, os valores vencidos os duvidosos são provisionados para perdas.



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3.8 Imobilizado

O imobilizado está demonstrado pelo custo de aquisição ou construção deduzido da depreciação acumulada.

3.8.1 Reconhecimento e Mensuração do Ativo Imobilizado

Para fins de reconhecimento e mensuração do ativo imobilizado da geradora, o mesmo está segregado em classes bem definidas e relacionadas às suas atividades operacionais, conforme resolução ANEEL 674/2015, consoante ao Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico – MCPSE.

3.8.2 Imobilizado em curso

O imobilizado em curso representa um processo de registro, acompanhamento e controle para apuração de custos contábeis.

Os gastos de administração central capitalizáveis são apropriados, mensalmente, às imobilizações em bases proporcionais. A alocação dos dispêndios diretos com pessoal mais os serviços de terceiros é prevista no Manual de Contabilidade do Setor Elétrico.

3.8.3 Imobilizado em serviço

Registrado ao custo de aquisição ou construção. A depreciação é calculada pelo método linear, tomando-se por base os saldos contábeis registrados conforme legislação vigente. As taxas anuais de depreciação estão determinadas nas tabelas anexas à Resolução Normativa nº 674/2015 emitida pelo Órgão Regulador. A sociedade utiliza para fins societários as mesmas taxas de depreciação e valores residuais determinados pela referida Resolução conforme políticas aprovadas pela administração.

O resultado na alienação ou na retirada de um item do ativo imobilizado é determinado pela diferença entre o valor da venda e o saldo contábil do ativo e é reconhecido no resultado do exercício.

3.8.3.1 Sistema de Transmissão e Conexão – Imobilizado em Serviço

A empresa Gênesis Energética S.A. possui uma Linha de Transmissão que transporta a energia gerada até a Subestação Toledo da



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Companhia Paranaense de Energia Elétrica (COPEL), que é conexão com o Sistema de Distribuição.

3.8.4 Depreciação

A depreciação é calculada pelo método linear, de acordo com as políticas internas, cujas taxas são coincidentes com as constantes nas tabelas anexas à Resolução Normativa nº 674 de 11/08/2015 da ANEEL.

3.9 Intangível

Refere-se a direito de uso registrado conforme custos decorrentes da extensão no prazo da outorga, em face de acordo para quitação do GSF, conforme mencionado na Notas Explicativas 08, 11 e 22.

Estão registrados ao custo de aquisição ou realização. Sendo que a amortização, quando for o caso, é calculada pelo método linear.

3.10 Valor Recuperável de Ativos

A realização de testes de recuperabilidade dos ativos ocorre nos termos da Resolução NBC TG 27 (R2), que aprovou o Pronunciamento Técnico CPC 27, o qual aborda o assunto do Ativo Imobilizado e a NBC TG 01 (R2) do CFC e a Resolução Normativa 605/14 da ANEEL que aprovam o CPC 01 (R1) – Redução ao Valor Recuperável de Ativos.

O imobilizado é submetido ao teste de recuperabilidade para se identificar perdas por *“impairment”* anualmente ou quando eventos ou alterações nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. A perda por *“impairment”* é reconhecida pelo montante em que o valor contábil do ativo ultrapassa o valor recuperável, que é o maior entre o preço líquido de venda e o valor em uso de um ativo.

Estes testes foram realizados em 31/12/2021, sendo adotada a metodologia de análise pelo valor de uso, com base na geração futura de caixa.

3.11 Passivos circulantes e não circulantes

Os passivos estão registrados pelo seu valor estimado de realização, ajustados a valor presente quando aplicável, com base em taxas de desconto que refletem as melhores avaliações do mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos destes passivos, e



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridas, em base “*pro-rata*” dia.

3.12 Regime de Tributação

A empresa vem optando pela forma de tributação do lucro presumido. O lucro presumido é uma forma de tributação simplificada para determinação da base de cálculo do IRPJ e da CSLL das pessoas jurídicas que não estiverem obrigadas, no ano-calendário, à apuração do lucro real. O IRPJ e a CSLL são devidos trimestralmente.

A provisão para Imposto de Renda foi constituída considerando a aplicação da alíquota de 15% sobre a presunção de 8% das receitas de vendas recebidas e 15% das demais receitas recebidas, acrescida do adicional de 10% sobre a parcela excedente a R\$ 20 mil mensais.

A provisão para a Contribuição Social sobre o Lucro foi calculada pela alíquota de 9% sobre a presunção de 12% das receitas de vendas recebidas e nas demais receitas recebidas à aplicação direta da alíquota de 9%.

3.13 Julgamento e Uso de Estimativas Contábeis

A preparação de demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil requer que a administração da Empresa baseie as estimativas para o registro de certas transações que afetam os ativos e passivos, receitas e despesas, bem como a divulgação de informações sobre dados das suas demonstrações contábeis.

Os resultados finais dessas transações e informações, quando de sua efetiva realização em períodos subsequentes, podem diferir dessas estimativas.

As políticas contábeis e áreas que requerem um maior grau de julgamento e uso de estimativas, na preparação das demonstrações contábeis são passivos contingentes que são provisionados ou não de acordo com a expectativa de êxito, obtida e mensurada em conjunto a assessoria jurídica da empresa.



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

NOTA 04 - CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	31/12/2021	31/12/2020
Caixa	-	1
Bancos	114	18
Aplicações Financeiras	4.686	7.947
TOTAL	4.800	7.966

Caixa e equivalentes de caixa incluem depósitos bancários à vista e aplicações financeiras de curto prazo, os quais são registrados pelos valores de custo acrescidos dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços, que não excedem o seu valor justo ou de realização.

As aplicações financeiras correspondem a operações realizadas com Certificados de Depósitos Bancários – CDBs por instituições que operam no mercado financeiro nacional, contratadas em condições e taxas normais de mercado, tendo como característica alta liquidez, baixo risco de crédito e remuneração pela variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) a percentuais que variam de 10% a 99,50%, podendo ser resgatados em prazo inferior a 90 dias sem penalizar a remuneração.

NOTA 05 - CONSUMIDORES, CONCESSIONÁRIAS E PERMISSONÁRIAS

DESCRIÇÃO	VALORES CORRENTES			
	CORRENTE A VENCER		Total em 31/12/2021	Total em 31/12/2020
	Até 60 dias	Mais de 60 dias		
FORNECIMENTO DE ENERGIA				
- Industrial	1.038	-	1.038	1.398
- Comercial	-	-	-	-
- Fornecimento não Faturado	2.260	-	2.260	1.835
ENERGIA ELÉTRICA DE CURTO PRAZO				
- Energia Elétrica de Curto Prazo	5	-	5	20
TOTAL	3.303	-	3.303	3.253

NOTA 06 - TRIBUTOS COMPENSÁVEIS

	31/12/2021	31/12/2020
IRRF Estimado	13	7
IOF Estimado	1	1
TOTAL	14	8



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

NOTA 07 - IMOBILIZADO

O imobilizado está demonstrado pelo custo de aquisição, menos as reintegrações acumuladas que foram calculadas de acordo com as políticas internas, cujas taxas são coincidentes com as definidas pela ANEEL, a partir do mês em que a Usina iniciou suas operações, conforme segue:

	31/12/2021	31/12/2020	Taxa média de depreciação %
Geração - Produção			
Imobilizado em serviço			
Terrenos	2.971	2.971	-
Reservatórios, barragens e adutor	29.319	29.319	4,00%
Edificações e obras civis, benfeitorias	5.725	5.725	3,33%
Máquinas e equipamentos	26.965	26.946	2,50%
Veículos	25	25	14,29%
Móveis e utensílios	114	114	6,25%
(-) Depreciação acumulada	<u>(18.111)</u>	<u>(16.425)</u>	
	47.008	48.675	
Imobilizado em curso			
Máquinas e equipamentos	-	16	-
Materiais em depósito	<u>759</u>	<u>681</u>	-
	759	697	
Total Geração	47.767	49.372	

	31/12/2020	31/12/2019	Taxa média de depreciação %
Sistema de Transmissão e Conexão			
Imobilizado em serviço			
Máquinas e equipamentos	2.491	2.491	3,33%
(-) Depreciação acumulada	<u>(1.135)</u>	<u>(1.029)</u>	-
	1.356	1.462	
Imobilizado em curso			
Materiais em depósito	<u>105</u>	<u>105</u>	
	105	105	
Total Sistema de Transmissão e Conexão	1.461	1.567	



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ATIVO IMOBILIZADO CONTAS	SALDO FINAL 31.12.2019	ADIÇÕES (-) BAIXAS	(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA	TRANSFERÊNCIA	SALDO FINAL 31.12.2020	ADIÇÕES (-) BAIXAS	(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA	TRANSFERÊNCIA	SALDO FINAL 31.12.2021		
GERAÇÃO - PRODUÇÃO	50.840	245	(60)	(1.653)	-	49.372	81	-	(1.687)	-	47.766
IMOBILIZADO EM SERVIÇO	50.138	-	(60)	(1.653)	250	48.675	-	-	(1.687)	19	47.007
Terrenos	2.871	-	-	-	100	2.971	-	-	-	-	2.971
Reservatórios, Barragens e Adutor	23.384	-	-	(663)	-	22.721	-	-	(663)	-	22.058
Edificações e Obras Civas, Benfeitorias	4.525	-	-	(142)	75	4.458	-	-	(142)	-	4.316
Máquinas e Equipamentos	19.299	-	(50)	(843)	52	18.458	-	-	(872)	19	17.605
Veículos	6	-	(10)	2	23	21	-	-	(3)	-	18
Móveis e Utensílios	53	-	-	(7)	-	46	-	-	(7)	-	39
IMOBILIZADO EM CURSO	702	245	-	-	(250)	697	81	-	-	(19)	759
Terrenos e Benfeitorias	-	100	-	-	(100)	-	-	-	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	62	-	-	(46)	16	8	-	-	(24)	-
Veículos	-	23	-	-	(23)	-	-	-	-	-	-
Transformação, Fabricação e Reparos	64	11	-	-	(75)	-	-	-	-	-	-
Materiais em Depósito	638	49	-	-	(6)	681	73	-	-	5	759
SISTEMA DE TRANSMISSÃO E CONEXÃO	1.672	-	-	(105)	-	1.567	-	-	(105)	-	1.462
IMOBILIZADO EM SERVIÇO	1.567	-	-	(105)	-	1.462	-	-	(105)	-	1.357
Máquinas e Equipamentos	1.567	-	-	(105)	-	1.462	-	-	(105)	-	1.357
IMOBILIZADO EM CURSO	105	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105
Materiais em Depósito	105	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105
SALDO TOTAL	52.512	245	(60)	(1.758)	-	50.939	81	-	(1.792)	-	49.228

NOTA 07.1 - IMOBILIZADO EM CURSO

	31/12/2021	31/12/2020
GERAÇÃO		
Máquinas e Equipamentos	-	16
Material em Depósito	759	681
TOTAL	759	697
SISTEMA DE TRANSMISSÃO E CONEXÃO		
Material em Depósito	105	105
TOTAL	105	105
TOTAL IMOBILIZADO	864	802

Material em Depósito: Estoque

O fato da empresa Gênesis Energética ser uma PCH, grande parte de seus equipamentos eletromecânicos são específicos. Como não são padronizados os fornecedores não possuem disponibilidade destes equipamentos à pronta entrega e por isso, se mantém um estoque destes equipamentos eletromecânicos. O objetivo é manter a segurança operacional, a fim de neutralizar o risco devido a uma falha de qualquer um destes equipamentos e deixar a usina indisponível por um longo intervalo de tempo, para a geração de energia elétrica.

NOTA 08 - INTANGÍVEL

INTANGÍVEL	31/12/2021	31/12/2020
Software	5	5
(-) Amortização	(4)	(3)
Servidões	229	229
Direito de Extensão de Concessão	5.661	-
TOTAL	5.891	231



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Direito de Extensão da Concessão: Refere-se a extensão ao direito de uso do potencial hidrológico obtido em face do acordo para quitação do GSF, de acordo com a Lei 14.052/2020, conforme nota explicativa nº 22.

NOTA 09 - FORNECEDORES

	31/12/2021	31/12/2020
Suprimento de Energia Elétrica	75	22
Materiais e Serviços	251	235
TOTAL	326	257

NOTA 10 - OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS

TRIBUTOS	31/12/2021	31/12/2020
IRPJ	166	201
CSLL	87	106
PIS	22	35
COFINS	103	163
ICMS	-	1
INSS Empresa	19	15
FGTS	6	5
IRRF Terceiros	5	4
CSRF	13	10
INSS Terceiros	11	10
ISS Terceiros	5	4
TOTAL	437	554

NOTA 11 - PROVISÕES PARA LITÍGIOS

Em ação ordinária, a ABRAGEL arguiu a ilegalidade dos incisos I e II do art. 6º da Portaria MME nº 463/2009 que estabeleceu uma revisão automática da GF – Garantia Física da usina e, finalmente, a ABRAGEL ingressou ainda com ação ordinária questionando as interferências políticas, ao arrepio da lei, sobre a gestão do GSF (Generation Scaling Factor), mecanismo de compartilhamento de risco hidrológico; entretanto a liminar que a protegia desses efeitos nesta decisão caiu em 08/01/2018.



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A APINE também ingressou com ação ordinária face o poder público atribuindo os custos do GSF<1 ao abuso do poder discricionário do executivo federal. Já em primeira instância conseguiu uma tutela protetiva, em sede liminar, garantindo isenção de 100% dos custos do GSF, sendo que tal decisão sequer foi recorrida pela União e pela ANEEL, o recurso não foi conhecido por intempestividade. Ocorre que, quando da sentença de primeiro grau, a juíza do processo por um lado indeferiu o pedido da APINE e por outro modulou seus efeitos para estabelecer que os efeitos causados por GSF<1 produzidos no período de 01/07/2015 a 07/02/2018 não seriam cobrados até o julgamento dos recursos, neste sentido, os respectivos valores bem como sua atualização monetária foram reclassificados no exercício de 2018 para Passivo Não Circulante. Já os custos posteriores ao período não foram alcançados pela referida decisão, sendo estes, portanto liquidados por seus agentes.

A outorgada foi integrante do Mecanismos de Realocação de Energia (MRE) até maio de 2018, e também foi impactada por estes efeitos, que mesmo com os entraves judiciais, manteve sua postura conservadora, reconhecendo os valores correspondentes ao GSF com base nos relatórios disponibilizados pela CCEE.

A Lei 14.052/2020 promulgada em 08/09/2020 que reconheceu as ilegalidades promovidas pela administração pública e determinando o cálculo e devolução aos geradores participantes do MRE, em dias de extensão de outorga, destes prejuízos. Tal lei foi regulamentada pela ANEEL através da REN 895/2020. Em fevereiro de 2021 houve a liquidação desta provisão.

A ONS, EPE, CCEE e ANEEL, calcularam os prazos de extensão por gerador hidráulico e repactuaram o risco hidrológico no decorrer do último trimestre de 2021.

Com relação aos valores registrados no Ativo Não Circulante sob a rubrica “Outros Ativos não Circulantes” corresponde a ação ordinária, movida pela ABRAGEL, onde esta arguiu a ilegalidade dos incisos I e II do art. 6º da Portaria MME nº 463/2009 que estabeleceu uma revisão automática da GF – Garantia Física da usina.

NOTA 12 - TRANSAÇÕES ENTRE PARTES RELACIONADAS

Os saldos das principais operações estão assim demonstrados:



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Passivo Circulante		Passivo Não Circulante		Contas de Resultado Despesas	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Silea Participações	5.637	2.121	24.273	23.392	769	599
Darci Mario Fantin	57	21	259	239	-	-
Marlene Barbara Fantin	57	21	259	239	-	-
Total	5.751	2.163	24.791	23.870	769	599

NOTA 13 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

NOTA 13.1 - CAPITAL SOCIAL

O capital social, pertencente a acionistas domiciliados no País, subscrito e totalmente integralizado, no montante R\$ 19.200.000,00 (dezenove milhões e duzentos mil reais) é representado por 19.200.000 ações com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma.

NOTA 13.2 - RESERVA DE LUCROS

Os valores registrados no Patrimônio Líquido na rubrica “Reserva de Lucros” estão compostos conforme segue:

	31/12/2021	31/12/2020
Reserva Legal	2.897	2.147
Lucros a Disposição da Assembleia	10.692	2.101
TOTAL	13.589	4.248

NOTA 14 - COMPRA E VENDA DE ENERGIA ELÉTRICA DE CURTO PRAZO NO ÂMBITO DA CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (CCEE)

A outorgada foi integrante do MRE até o mês de maio de 2018 e estava sujeita aos ajustes financeiros resultantes da comercialização do âmbito da CCEE que são apurados pela mesma obedecendo as Regras e procedimentos de Comercialização. Desde o exercício de 2014 os geradores integrantes do MRE, sofreram uma série de interferências, alheias a sua vontade e ao risco hidrológico pactuado. Essas interferências tiveram várias origens, tais como o atraso nas obras de Usinas Hidrelétricas – UHE estruturantes, disponibilização integral da Garantia Física – GF destas UHE’s. Ainda durante o período de motorização das usinas, despacho fora da ordem de mérito, falsa sinalização do governo sobre a realidade dos reservatórios hídricos e do custo de geração da energia incentivando a população ao consumo,



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

falta de decretação de racionamento obrigando o ONS a despachar usinas com custo de geração extremamente elevado, entre outros fatores. Somado a estes aspectos a estiagem prolongada, que atingiu a região sudeste e centro oeste, principais regiões geradoras de energia hidroelétricas do país, potencializou fortemente os prejuízos a serem suportados pelos geradores. Estes fatores influenciaram na variação dos custos anuais com energia até o momento de a outorgada optar por sair do MRE.

Atualmente a Outorgada efetua a liquidação de energia do Resultado no Mercado de Curto Prazo no âmbito da CCEE, e optou pela compra de energia no mercado livre para suprir a falta de geração de energia da própria PCH no ano 2021, e esse não repassar o custo para a CCEE, conforme a seguir demonstrado:

	31/12/2021	31/12/2020
Compra	7.394	7.615
Efeito negativo da liquidação	290	420
Efeito positivo da liquidação	65	29

NOTA 15 - RECEITA OPERACIONAL BRUTA

Receita Bruta	Nº de consumidores		MWh (*)		R\$	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Fornecimento - Faturado						
Industrial	1	1	71.131,200	71.326,080	26.185	21.543
Suprimento - Faturado						
Suprimento de CP	5	3	251,800	193,040	348	25
Energia Elétrica de Curto Prazo - CCEE						
CCEE	-	-	-	-	65	29
Fornecimento/Suprimento - Não Faturado						
Fornecimento	-	-	6.041,281	6.041,280	2.260	1.835
Reversão Faturamento	-	-	(6.041,280)	(6.041,280)	(1.835)	(1.710)
TOTAL	6	4	71.383,001	71.519,120	27.023	21.722

(*) – Não auditados

NOTA 16 - PESSOAL E ADMINISTRADORES

PESSOAL E ADMINISTRADORES		
Pessoal	31/12/2021	31/12/2020
Remuneração	370	330
Encargos	137	118
Outros benefícios - Corrente	53	51
Total	560	499



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

NOTA 17 - SERVIÇOS DE TERCEIROS

	31/12/2021	31/12/2020
O&M - Operação e Manutenção	1.806	1.615
Manutenção de Máquinas/Equipamentos	6	9
Manutenção de Instalações	199	96
Manutenção de Veículos	2	2
Despesas de Viagens	29	10
Meio Ambiente	204	221
Fretes, Carretos e Transportes	2	1
Lanches e Refeições	-	-
Telecomunicação	-	-
Serviços de Técnicos	40	44
Consumo de Energia Elétrica	-	-
Equipamentos de Informática	1	1
Despesas com Vendas	828	684
Despesas com Cartório	-	5
Despesas com Correios	1	1
Serviços de Consultoria Contábil e Auditoria	162	139
Serviços de Consultoria Técnica	62	23
Serviços Advocatícios	135	118
Serviços de Terceiros	16	16
Serviço de Consultoria Administrativa	769	599
Cursos e Treinamentos	-	-
Total	4.262	3.584

NOTA 18 - RESULTADO FINANCEIRO

	31/12/2021	31/12/2020
Receitas financeiras		
Rendimentos aplicações financeiras	137	154
CCEE	1	1
Juros recebidos	-	101
	138	256
Despesas financeiras		
Juros pagos	(11)	(1)
IOF	(7)	-
Despesas bancárias	(5)	(5)
CCEE	(498)	(2.476)
	(521)	(2.482)
Resultado financeiro líquido	(383)	(2.226)



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

NOTA 19 – COBERTURA DE SEGUROS

O seguro com vigência de 01/07/2021 a 01/07/2022 tem o limite máximo de Garantia – LMG de R\$ 186.975,14 (cento e oitenta e seis mil novecentos e setenta e cinco reais e quatorze centavos).

MODALIDADE	LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG)	VENCIMENTO
Financeira CUST/CUSD	R\$ 186.975,14	Jul/22

NOTA 20 – RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

A Gênesis Energética S.A. desenvolve programas e ações socioambientais na PCH São Francisco com vistas a atender às exigências preconizadas na legislação vigente e, particularmente, os termos do licenciamento ambiental da usina e de sua linha de transmissão associada estabelecidos pelo Instituto Água e Terra (IAT).

Atualmente a empresa desenvolve mais de uma dezena de programas e planos socioambientais na PCH São Francisco, cujas atividades são relatadas periodicamente ao órgão ambiental por meio dos Relatórios de Gestão Ambiental encaminhados semestralmente ao mesmo, em estrito atendimento às condicionantes contidas nas Licenças de Operação n° 22445/2021 e 21915/2021, da PCH São Francisco e da Linha de Transmissão, respectivamente.

Dentre as ações de caráter socioambiental desenvolvidas pela empresa estão o Monitoramento da Ictiofauna existente na região da usina, o Programa de Recuperação de Áreas Degradadas que ao longo de aproximadamente onze anos já promoveu a recuperação de todas as áreas que se encontravam desprovidas de vegetação no interior da usina e na extensão da linha de transmissão, corroborando para a manutenção das áreas protegidas para refúgio da fauna, bem como para a proteção do solo e recursos hídricos.

Também com vistas à proteção do solo e água são desenvolvidos o Controle Ambiental de Processos Erosivos e o Monitoramento Hidrossedimentométrico e da Qualidade d'Água, por meio dos quais a Gênesis Energética S.A. visa a manutenção da qualidade ambiental da água do reservatório da PCH São Francisco e do rio São Francisco Verdadeiro na região da usina.

Além dessas atividades, a Gênesis Energética S.A. fornece apoio institucional às prefeituras e entidades locais, a promoção de ações socioeducativas junto às escolas no município de Ouro Verde do



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Oeste/PR e Toledo/PR, organização de visitas técnicas para estudantes de escolas e universidades da região, a limpeza periódica do reservatório com a retirada de resíduos oriundos das áreas à montante da usina, a manutenção das vias de acesso à usina e a manutenção contínua do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para atendimento à legislação vigente (Política Nacional de Resíduos Sólidos) com a destinação correta dos resíduos produzidos na planta da usina, do Plano de Ações Emergenciais, previsto na Política Nacional de Segurança de Barragens, e do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial – PACUERA, previsto no Código Florestal Brasileiro. Recentemente (em 2021), a Gênesis Energética S.A. formalizou a criação de uma Unidade de Conservação da categoria RPPN (Reserva Particular do Patrimônio Natural) no município de Ouro Verde do Oeste/PR, com área de 90,6 ha, a qual, somada às demais áreas de conservação da usina, representa um importante remanescente florestal na região, o qual serve de refúgio para fauna, conservação de espécies e corredor biológico, além de proteger quatro nascentes hídricas de tributários do rio São Francisco Verdadeiro.

NOTA 21 – COVID 19

Devido a disseminação do Vírus da Corona Vírus (Covid-19 Sars-Cov-2), em 11 de março de 2020 a Organização Mundial da Saúde declarou pandemia, com reflexo direto na economia mundial.

No Brasil as medidas do governo para contenção da propagação da doença vão desde o impedimento de entrada e saída nas fronteiras, isolamento social, com trabalho Home Office quando possível, redução das atividades industriais, fechamento de comércios não essenciais, suspensão de aulas, entre outras.

Ciente de seu papel social, empresa tomou algumas medidas necessárias para proteger seus colaboradores e fornecedores, conscientizando-os sobre as ações de controle ao contágio e transmissão do vírus, medidas estas que visam permitir a continuidade de seus negócios, ajudando o País a superar este momento difícil.

A empresa está acompanhando os possíveis impactos do Corona Vírus, seus reflexos na atividade econômica mundial e brasileira, e em seus negócios. Planos de contingências foram elaborados para manutenção adequada de suas operações sem prejuízos aos seus clientes e colaboradores e fornecedores.



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

NOTA 22 – REPACTUAÇÃO DO RISCO HIDROLÓGICO

Em Reunião de Sócios Quotista realizada no dia 04 de outubro de 2021 a administração da empresa aprovou a adesão à repactuação do risco hidrológico de que trata a Lei nº 14.052/2020, regulada pela Resolução Normativa ANEEL nº 895/2020, e, por consequência, desistir de eventuais ações judiciais cujo objeto seja a isenção ou a mitigação de riscos hidrológicos relacionados ao MRE e renunciar qualquer alegação e/ou novas ações em relação à isenção ou mitigação dos riscos hidrológicos relacionadas ao MRE.

Como compensação, os geradores têm direito à extensão do prazo de concessão das outorgas de geração por até sete anos.

Destarte, considerando a repactuação do risco hidrológico, a Administração da empresa exerceu seu julgamento no desenvolvimento e na aplicação de política contábil, conforme previsto no CPC 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro, utilizando por analogia os preceitos do CPC-04 tendo em vista tratar-se em essência de um ativo intangível relacionado a direito de outorga decorrente de compensação por custos incorridos em exercícios anteriores.

Adicionalmente considerando-se também por analogia o parágrafo 44 do referido CPC-04, o ativo constituído pela repactuação do risco hidrológico, foi reconhecido ao valor justo, considerando a melhor estimativa disponível no entendimento da Administração, tendo como base os parâmetros determinados pela regulamentação da ANEEL, considerando os fluxos futuros esperados nesse novo período de concessão, bem como os valores das compensações calculados pela CCEE. O montante foi transformado pela ANEEL em extensão do prazo da outorga.

Diante disso, foi reconhecido ativo intangível, correspondente ao referido direito de extensão da concessão, em contrapartida da rubrica “Recuperação de custos de energia – Repactuação de risco hidrológico” na demonstração do resultado, no montante de R\$ 5.661 mil, o qual é o valor definido e disponibilizado pela ANEEL que o transformou em extensão de outorga por 4 anos, 10 meses e 11 dias.

A amortização deste ativo intangível ocorrerá pelo prazo em que se espera recuperar o valor contábil.



GENESIS
ENERGÉTICA S.A.

CNPJ 04.944.877/0001-91

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

NOTA 23 – EVENTO SUBSEQUENTE – MANUAL DE CONTABILIDADE DO SETOR ELÉTRICO 2022

A Resolução Normativa ANEEL nº 605/14 foi revogada pela Resolução Normativa ANEEL nº 933/21, que aprovou a estrutura do novo Manual de Contabilidade do Setor Elétrico (MCSE), vigente a partir do exercício de 2022.

A nova edição do MCSE é aplicável aos agentes com outorgas de transmissão, distribuição, e os agentes com outorgas de geração de uso de bem público para exploração de potencial de energia hidráulica, em regime de produção independente. São estabelecidos os direitos e deveres das outorgadas, premissas básicas e metodológicas de contabilização, controles internos para gestão do patrimônio e definição dos prazos e obrigações acessórias.

A Administração está avaliando os impactos decorrentes do novo normativo e irá aplicar de forma prospectiva as eventuais mudanças identificadas.

Curitiba, 31 de dezembro de 2021.