

ITAIPU Binacional
Demonstrações contábeis
em 31 de dezembro de 2021 e 2020
e Relatório dos Auditores Independentes

SUMÁRIO

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS	2
Balanço Patrimonial - Ativo	2
Balanço Patrimonial - Passivo e Patrimônio Líquido	3
Demonstração da Conta de Resultados	4
Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos	5
Demonstração do Fluxo de Caixa	6
Demonstração do Valor Adicionado	7
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.....	8
1. Contexto Operacional	8
2. Apresentação das Demonstrações Contábeis	10
3. Sumário das Principais Práticas Contábeis	12
4. Efeitos da Variação Cambial sobre as Demonstrações Contábeis	17
5. Caixa e Equivalentes de Caixa	18
6. Contas a Receber de Clientes	19
7. Almoxarifado	21
8. Obrigações a Receber	21
9. Outras Contas a Receber	22
10. Depósitos Judiciais	24
11. Resultados	24
12. Imobilizado	25
13. Intangível	27
14. Empréstimos e Financiamentos	27
15. Remunerações e Ressarcimentos	33
16. Fornecedores	34
17. Salários e Obrigações Sociais	35
18. Indenizações Trabalhistas	35
19. Benefícios Pós-Emprego	37
20. Provisões para Processos Judiciais	43
21. Outras Obrigações	47
22. Capital	48
23. Receitas Operacionais	48
24. Despesas Operacionais - Remunerações e Ressarcimentos	50
25. Despesas Operacionais - Despesas Gerais e Administrativas.....	51
26. Outras Receitas (Despesas)	52
27. Resultado Financeiro.....	52
27.1. Resultado Financeiro - Variações Monetárias.....	53
28. Seguros	54
29. Gestão de Risco Financeiro	55
30. Partes Relacionadas.....	59
31. Outras Divulgações	64
32. Eventos Subsequentes	65
ANEXO I.....	66
Demonstração da Conta de Exploração	66
Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração.....	67
AUTORIZAÇÃO PARA A EMISSÃO	72
RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES	73



BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020

(Em milhares de dólares dos Estados Unidos da América)

ATIVO

	<u>Nota</u>	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2020</u>
ATIVO			
CIRCULANTE			
Caixa e equivalentes de caixa	5	245.329	183.959
Contas a receber de clientes	6	860.065	924.800
Almoxarifado	7	4.951	4.749
Obrigações a receber	8	2.832	3.224
Outras contas a receber	9	14.365	11.155
TOTAL DO ATIVO CIRCULANTE		<u>1.127.542</u>	<u>1.127.887</u>
NÃO CIRCULANTE			
Obrigações a receber	8	234.104	237.614
Depósitos judiciais	10	26.996	37.114
		<u>261.100</u>	<u>274.728</u>
RESULTADOS	11		
De exercícios anteriores		(12.168.682)	(10.334.629)
Do exercício corrente		(1.588.159)	(1.834.053)
		<u>(13.756.841)</u>	<u>(12.168.682)</u>
IMOBILIZADO	12	<u>17.604.709</u>	<u>17.598.307</u>
INTANGÍVEL	13	<u>34.746</u>	<u>34.943</u>
TOTAL DO ATIVO NÃO CIRCULANTE		<u>4.143.714</u>	<u>5.739.296</u>
TOTAL DO ATIVO		<u>5.271.256</u>	<u>6.867.183</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020

(Em milhares de dólares dos Estados Unidos da América)

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	<u>Nota</u>	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2020</u>
PASSIVO			
CIRCULANTE			
Empréstimos e financiamentos	14	1.350.107	1.860.219
Remunerações e ressarcimentos	15	514.672	525.188
Fornecedores	16	80.013	74.992
Salários e obrigações sociais	17	72.223	73.514
Indenizações trabalhistas	18	31.731	40.125
Provisões para processos judiciais	20	20.264	30.022
Outras obrigações	21	2.206	2.025
TOTAL DO PASSIVO CIRCULANTE		<u>2.071.216</u>	<u>2.606.085</u>
NÃO CIRCULANTE			
Empréstimos e financiamentos	14	642.446	1.996.571
Indenizações trabalhistas	18	154.590	191.015
Benefícios pós-emprego	19	2.191.327	1.854.803
Provisões para processos judiciais	20	109.602	116.624
Outras obrigações	21	2.075	2.085
TOTAL DO PASSIVO NÃO CIRCULANTE		<u>3.100.040</u>	<u>4.161.098</u>
TOTAL DO PASSIVO		<u>5.171.256</u>	<u>6.767.183</u>
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Capital	22		
Centrais Elétricas Brasileiras S.A.		50.000	50.000
Administración Nacional de Electricidad		50.000	50.000
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		<u>100.000</u>	<u>100.000</u>
TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		<u>5.271.256</u>	<u>6.867.183</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DA CONTA DE RESULTADOS
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(Em milhares de dólares dos Estados Unidos da América)

	<u>Nota</u>	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2020</u>
RECEITAS OPERACIONAIS	23		
Potência contratada		3.291.012	3.291.012
Remuneração por cessão de energia		186.085	217.973
Royalties e ressarcimento energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada		44.408	49.960
Total das receitas operacionais		<u>3.521.505</u>	<u>3.558.945</u>
DESPESAS OPERACIONAIS			
REMUNERAÇÕES E RESSARCIMENTOS	24		
Rendimentos de capital		(54.660)	(50.010)
Remuneração por cessão de energia		(186.085)	(217.973)
Energia vinculada associada à potência contratada			
Royalties		(363.188)	(377.834)
Ressarcimento encargos de administração e supervisão		(27.938)	(29.064)
		<u>(391.126)</u>	<u>(406.898)</u>
Energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada			
Royalties		(41.236)	(46.392)
Ressarcimento encargos de administração e supervisão		(3.172)	(3.568)
		<u>(44.408)</u>	<u>(49.960)</u>
		<u>(676.279)</u>	<u>(724.841)</u>
DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS	25		
Operação, manutenção e administração		(769.302)	(613.731)
Programas de responsabilidade socioambiental		(302.418)	(288.639)
		<u>(1.071.720)</u>	<u>(902.370)</u>
Total das despesas operacionais		<u>(1.747.999)</u>	<u>(1.627.211)</u>
RESULTADO DO SERVIÇO		<u>1.773.506</u>	<u>1.931.734</u>
OUTRAS RECEITAS (DESPESAS)	26	(21.201)	(22.147)
Receitas financeiras		25.385	236.870
Despesas financeiras		(189.531)	(312.404)
RESULTADO FINANCEIRO	27	<u>(164.146)</u>	<u>(75.534)</u>
RESULTADO DO PERÍODO		<u><u>1.588.159</u></u>	<u><u>1.834.053</u></u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DAS ORIGENS E APLICAÇÕES DE RECURSOS
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(Em milhares de dólares dos Estados Unidos da América)

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2020</u>
ORIGENS DOS RECURSOS		
Das operações		
Resultado do período	1.588.159	1.834.053
Despesas que não afetam o capital circulante líquido		
Variações monetárias de longo prazo - empréstimos	(2.683)	(34.439)
Variações monetárias de longo prazo - obrigações estimadas	(21.037)	(261.015)
Baixas de ativo imobilizado	28.855	8.827
	<u>1.593.294</u>	<u>1.547.426</u>
De terceiros		
Aumento do passivo não circulante	500.374	265.411
Transferência do passivo circulante para o não circulante	30.002	27.606
Transferência do ativo não circulante para o circulante	2.765	3.157
Redução do ativo não circulante	16.881	20.291
	<u>550.022</u>	<u>316.465</u>
TOTAL DAS ORIGENS	<u>2.143.316</u>	<u>1.863.891</u>
APLICAÇÕES DOS RECURSOS		
Investimentos no imobilizado e intangível	34.819	26.020
Encargos incorporados no ativo imobilizado	241	405
Aumento do ativo não circulante	6.018	15.394
Redução do passivo não circulante	191.054	141.441
Transferência de longo para curto prazo - empréstimos	1.351.442	1.860.810
Transferência de longo para curto prazo - obrigações estimadas	25.218	29.945
	<u>1.608.792</u>	<u>2.074.015</u>
AUMENTO / (REDUÇÃO) DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	<u>534.524</u>	<u>(210.124)</u>
DEMONSTRAÇÃO DA VARIAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO		
Capital circulante líquido final		
Ativo circulante final	1.127.542	1.127.887
Passivo circulante final	(2.071.216)	(2.606.085)
	<u>(943.674)</u>	<u>(1.478.198)</u>
Capital circulante líquido inicial	<u>(1.478.198)</u>	<u>(1.268.074)</u>
Aumento / (Redução) do capital circulante líquido	<u>534.524</u>	<u>(210.124)</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020

(Em milhares de dólares dos Estados Unidos da América)

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2020</u>
DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado do período	1.588.159	1.834.053
Ajustes do resultado		
Baixas de ativo imobilizado	28.855	8.827
Variações monetárias - empréstimos	10.943	(32.476)
Variações monetárias - obrigações estimadas	(21.037)	(261.015)
Provisões passivas		
Encargos financeiros - empréstimos	188.635	312.319
Provisões de pessoal	(45.578)	(52.966)
Provisões atuariais	350.666	169.756
Provisões para processos judiciais	(6.951)	(18.202)
Resultado ajustado	<u>2.093.692</u>	<u>1.960.296</u>
Variações nos ativos e passivos		
Variação no contas a receber de clientes	64.735	79.334
Variação no almoxarifado	(202)	257
Variação em outros créditos	11.063	17.256
Variação de remunerações e ressarcimentos	(10.516)	(28.938)
Variação em fornecedores e outras obrigações	5.192	30.830
Variação em salários e obrigações sociais	(1.016)	(15.530)
Variação em obrigações estimadas	(2.450)	(9.620)
	<u>66.806</u>	<u>73.589</u>
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais	<u>2.160.498</u>	<u>2.033.885</u>
DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS		
Aquisição de imobilizado e intangível	(34.819)	(26.020)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	<u>(34.819)</u>	<u>(26.020)</u>
DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS		
Amortização de empréstimos e financiamentos	(1.858.462)	(1.740.767)
Pagamento de juros sobre empréstimos e financiamentos	(205.847)	(320.304)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos	<u>(2.064.309)</u>	<u>(2.061.071)</u>
TOTAL DOS EFEITOS NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	<u>61.370</u>	<u>(53.206)</u>
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	183.959	237.165
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	<u>245.329</u>	<u>183.959</u>
Variação no caixa e equivalentes de caixa	<u>61.370</u>	<u>(53.206)</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.



DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(Em milhares de dólares dos Estados Unidos da América)

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2020</u>
GERAÇÃO DO VALOR ADICIONADO		
Receitas		
Potência contratada	3.291.012	3.291.012
Remuneração por cessão de energia	186.085	217.973
Royalties e ressarcimento energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada	44.408	49.960
Receitas (despesas) diversas	<u>(21.201)</u>	<u>(22.147)</u>
	3.500.304	3.536.798
(-) Insumos adquiridos de terceiros		
Materiais	16.732	13.563
Serviços de terceiros	90.069	91.130
Outras despesas operacionais	<u>297.025</u>	<u>310.611</u>
	403.826	415.304
VALOR ADICIONADO BRUTO	3.096.478	3.121.494
(+) Valor adicionado recebido em transferência		
Receitas financeiras	<u>25.385</u>	<u>236.870</u>
	25.385	236.870
VALOR ADICIONADO A DISTRIBUIR	3.121.863	3.358.364
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO		
Remuneração:		
Do trabalho		
Remuneração direta	187.789	180.724
Benefícios	114.422	113.745
Provisões atuariais	350.666	169.756
Indenizações trabalhistas	(13.310)	(5.278)
FGTS	<u>4.074</u>	<u>4.122</u>
	643.641	463.069
Do governo		
INSS e IPS	24.253	23.997
Royalties	404.424	424.226
Remuneração por cessão de energia	<u>186.085</u>	<u>217.973</u>
	614.762	666.196
Do capital de terceiros		
Encargos da dívida	188.635	312.319
Variações monetárias	896	-
Outras despesas financeiras	<u>-</u>	<u>85</u>
	189.531	312.404
Do capital próprio		
Rendimentos de capital	54.660	50.010
Ressarcimento de encargos de administração e supervisão	<u>31.110</u>	<u>32.632</u>
	85.770	82.642
Resultado do período	1.588.159	1.834.053
VALOR ADICIONADO DISTRIBUÍDO	3.121.863	3.358.364

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020**

**(Valores expressos em milhares de dólares dos Estados Unidos da América,
exceto quando indicado de outra forma)**

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A ITAIPU é uma Entidade Binacional criada e regida, em igualdade de direitos e obrigações, pelo Tratado assinado em 26 de abril de 1973, entre a República Federativa do Brasil e a República do Paraguai, também referidas como Altas Partes Contratantes, sendo seu capital pertencente em partes iguais a Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobras e a Administración Nacional de Electricidad - ANDE, também referidas como Partes.

A ITAIPU tem suas sedes localizadas em Brasília, Capital da República Federativa do Brasil e em Assunção, Capital da República do Paraguai e possui total isenção tributária em ambos os países, de acordo com o Tratado assinado.

Seu objetivo é o aproveitamento hidrelétrico dos recursos hídricos do rio Paraná, pertencentes em condomínio aos dois países, desde e inclusive o Salto Grande de Sete Quedas ou Salto de Guaira até a foz do rio Iguaçu, mediante a construção e a operação de uma Central Hidrelétrica, com capacidade total instalada de 14.000 MW, gerando energia elétrica de qualidade, com responsabilidade social e ambiental, impulsionando o desenvolvimento econômico, turístico e tecnológico, sustentável, no Brasil e no Paraguai.

A ITAIPU iniciou formalmente suas atividades em 17 de maio de 1974 e a Central Hidrelétrica foi inaugurada oficialmente no dia 25 de outubro de 1984, sendo que a partir de março de 1985 já estavam disponíveis duas unidades geradoras para a contratação. Em 1991 foi concluída a primeira etapa de implantação das unidades geradoras. Com a entrada em operação das duas últimas unidades geradoras, em dezembro de 2006 e em abril de 2007, a Central Hidrelétrica passou a disponibilizar 12.135 MW por mês de potência para contratação pela Eletrobras e pela ANDE.

Em 2021, a ITAIPU gerou 66,4 milhões de MWh e em 2020 foram produzidos 76,4 milhões de MWh. O recorde ocorreu em 2016, quando foram gerados 103,1 milhões de MWh.

A ITAIPU é regida pelas normas estabelecidas no Tratado e seus Anexos, a seguir referidos, e tem como órgãos de administração um Conselho de Administração e uma Diretoria Executiva, integrados por igual número de membros de cada país.

Anexo “A” - Estatuto da ITAIPU.

Anexo “B” - Descrição Geral das Instalações Destinadas à Produção de Energia Elétrica e das Obras Auxiliares.

Anexo “C” - Bases Financeiras e de Prestação dos Serviços de Eletricidade da ITAIPU.

A vigência do Tratado é indeterminada, conforme descrito no Artigo XXV, onde se estabelece que sua modificação depende de novo acordo das Altas Partes Contratantes. As disposições do Anexo “C”, especificamente, conforme disposto no Artigo VI do citado Anexo, serão revistas, após o decurso de um prazo de cinquenta anos a partir da entrada em vigor do Tratado, tendo em conta, entre outros aspectos, o grau de amortização das dívidas contraídas pela ITAIPU para a construção do aproveitamento e a relação entre as potências contratadas pelas entidades de ambos países (Notas 14 e 23). O Anexo “C” dispõe sobre as condições de suprimento, composição do custo do serviço de eletricidade e receita (vide Notas Explicativas à Conta de Exploração).

Efeitos do Coronavírus (COVID-19) nas demonstrações contábeis

Em função da pandemia do novo Coronavírus (COVID-19), anunciada pela Organização Mundial da Saúde (OMS), a ITAIPU informa que continua acompanhando a situação e segue adotando as medidas necessárias para preservar a saúde de seus colaboradores e mitigar os efeitos da propagação do vírus na empresa e em sua área de influência. As iniciativas estão alinhadas às recomendações da OMS, protocolos do Ministério da Saúde do Brasil e do Paraguai, e visam contribuir com os esforços da população e das autoridades de ambos os países.

A ITAIPU constituiu um Comitê Técnico Binacional para propor ações de coordenação, no âmbito da empresa, para o combate da doença COVID-19, cujos objetivos são:

- a. Preservar a saúde dos trabalhadores e demais públicos que frequentam as áreas da Entidade.
- b. Garantir as atividades de geração de energia elétrica da CHI.
- c. Adotar medidas de prevenção para evitar o contágio massivo da doença.
- d. Estabelecer protocolo de atendimento rápido, para casos verificados dentro das instalações da ITAIPU.

Cada margem, com base no que preconizam os protocolos de saúde de seus respectivos países, vem adotando medidas de prevenção e enfrentamento à COVID-19.

A Administração avaliou os diferentes riscos do negócio aos quais a Entidade poderia estar exposta, como as medidas adotadas por ambos os governos e os possíveis eventos econômicos relacionados às estimativas contábeis e medição de seus ativos e passivos que pudessem ser afetados. O principal impacto do COVID-19 observado na gestão dos recursos da Entidade é decorrente da inadimplência no recebimento das faturas pela prestação de serviços de eletricidade da ANDE (Nota 6). Esta situação tem afetado o nível das disponibilidades financeiras da Entidade. Entretanto sem comprometer, por ora, o fiel cumprimento das obrigações nos prazos previstos.

A Administração entende que não existem outros impactos relevantes ou materiais que possam modificar a mensuração dos seus ativos e passivos apresentados nas suas demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2021.

A ITAIPU continuará avaliando os impactos e riscos relacionados à pandemia do Coronavírus, fazendo as divulgações necessárias.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Base de Apresentação

Conforme disposto nos atos oficiais da Entidade, as Demonstrações Contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas e com as disposições contidas no Tratado de constituição da ITAIPU, seus Anexos e demais atos oficiais, sendo compostas pelo Balanço Patrimonial, pela Demonstração da Conta de Resultados, pela Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos e pelas Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis.

De forma suplementar são apresentadas a Demonstração do Fluxo de Caixa, a Demonstração do Valor Adicionado e, no Anexo I, a Demonstração da Conta de Exploração e Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração.

a) Demonstração do Fluxo de Caixa

É preparada pelo método indireto e apresenta os fluxos de caixa do exercício classificados por atividades operacionais, de investimento e de financiamento. São classificados como atividades de operação os fluxos de caixa advindos das transações que constituem as principais fontes de receitas da Entidade. Portanto, eles resultam de transações e de outros eventos que entram na apuração do resultado do exercício. São classificados e apresentados como fluxos de caixa advindos das atividades de investimento aqueles desembolsos para recursos que se prevê gerar fluxos de caixa no futuro. São classificados e apresentados como fluxos de caixa advindos das atividades de financiamento aqueles fluxos relacionados aos fornecedores de capital à entidade, como bancos, acionistas, etc.

b) Demonstração do Valor Adicionado - DVA

A DVA tem por objetivo proporcionar informações relativas a geração da riqueza criada pela Entidade no período e a efetiva forma como tais riquezas foram distribuídas. Os principais componentes da riqueza gerada pela Entidade são apresentados pelos itens de receitas, subtraídos dos insumos adquiridos de terceiros e acrescidos dos valores adicionados recebidos em transferências, os quais são subdivididos de acordo com cada natureza de transação. Os componentes da distribuição da riqueza incluem os valores com pessoal, encargos sociais, royalties, remuneração por cessão de energia e remuneração do capital de terceiros e do capital próprio. Sua elaboração é realizada levando em consideração a estrutura conceitual básica para a elaboração e apresentação de Demonstrações Contábeis, e seus dados, são obtidos a partir da reorganização dos elementos da Demonstração da Conta de Resultados do mesmo período.

c) Demonstração da Conta de Exploração

A base de preparação está descrita nas Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração (Anexo I).

d) Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos

A DOAR apresenta as modificações na posição financeira da Entidade, discriminando as origens e aplicação de recursos. As origens de recursos são representadas pelos aumentos no capital circulante líquido provenientes das operações da empresa (resultado do período e outras variações no capital próprio) ou de recursos de terceiros (originários do aumento do passivo exigível a longo prazo, da redução do ativo realizável a longo prazo e da alienação de investimentos e direitos do ativo imobilizado). As aplicações de recursos são representadas pela redução do capital circulante líquido, sendo compostas pelos investimentos no Imobilizado e Intangível, pelo aumento do ativo não circulante e pela redução do passivo não circulante. Apesar de não ser mais exigida legalmente, a Itaipu apresenta a DOAR espontaneamente, em função de disposição regimental.

Ademais, conforme requerido no Tratado, em seus Anexos e demais atos oficiais as Demonstrações Contábeis e Informações Suplementares foram elaboradas observando inicialmente as práticas contábeis adotadas no Brasil e no Paraguai.

As principais disposições e/ou orientações normativas que divergem das práticas contábeis normalmente adotadas nesses países são:

- (i) Não é contabilizada a depreciação do Ativo Imobilizado e a amortização do Ativo Intangível, pelo seu período de vida útil (Notas 3.e, 12 e 13);
- (ii) Os resultados da Entidade não são demonstrados no Patrimônio Líquido, são apresentados na rubrica Resultados, pertencente ao Ativo (Nota 11);
- (iii) As avaliações das obrigações dos benefícios pós-emprego, que incluem: os ganhos e perdas atuariais e o retorno dos ativos dos planos, são reconhecidas imediatamente no resultado do exercício (Notas 3.m e 19);
- (iv) A remuneração sobre o capital próprio paga às Partes não leva em consideração a realização de lucros, representa uma despesa operacional no resultado (Notas 15 e 24);
- (v) A ITAIPU não elabora a Demonstração da Mutação do Patrimônio Líquido e a Demonstração do Resultado Abrangente, pois seu Patrimônio Líquido não sofre variações; e
- (vi) A Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos integra as Demonstrações Contábeis da Entidade e as Demonstrações do Fluxo de Caixa e do Valor Adicionado são apresentadas de forma suplementar.

A emissão das Demonstrações Contábeis foi autorizada pela Diretoria Executiva em 07 de abril de 2022.

3. SUMÁRIO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

Na elaboração das Demonstrações Contábeis da Entidade foram adotadas as seguintes práticas contábeis para registro de suas transações e operações econômico-financeiras:

a) Moeda de referência para registro das transações

Na contabilização das operações e na apresentação das Demonstrações Contábeis é adotada, como referência, a moeda dos Estados Unidos da América, conforme disposto no Anexo “A” ao Tratado.

As transações e operações econômico-financeiras, realizadas nas diversas moedas, têm seus valores convertidos para o dólar dos Estados Unidos da América com base nas taxas de fechamento de mercado divulgadas pelos Bancos Centrais do Brasil e do Paraguai, de acordo com os seguintes critérios:

- Imobilizado e Intangível - às taxas do dia anterior àquele em que os custos foram incorridos.
- Capital - às taxas em vigor nas datas de sua integralização.
- Empréstimos e financiamentos - atualizados na moeda de origem, em conformidade com os índices contratuais e convertidos para a moeda de referência pela taxa de câmbio adotada para o último dia útil de cada mês do ano civil.
- Demais saldos ativos e passivos - convertidos pelas taxas adotadas para o último dia útil de cada mês do ano civil.

As receitas operacionais decorrentes da prestação dos serviços de eletricidade são calculadas e contabilizadas em dólares dos Estados Unidos da América e os valores das faturas a elas pertinentes são recebidos em reais ou em guaranis, pela aplicação das taxas vigentes no dia anterior ao do recebimento.

Os rendimentos de capital, os royalties e o ressarcimento dos encargos de administração e supervisão, bem como a remuneração por cessão de energia, componentes das despesas operacionais, são calculados e contabilizados em dólares dos Estados Unidos da América e pagos em reais ou em guaranis, às taxas vigentes no dia anterior ao do seu pagamento.

As despesas operacionais, as despesas financeiras e as despesas diversas, bem como as receitas financeiras e as receitas diversas, são convertidas às taxas do dia anterior à data em que são incorridas.

Deste modo, os saldos ativos e passivos em dólares dos Estados Unidos da América na data base destas Demonstrações Contábeis podem ter se alterado em razão da variação da cotação do real e do guarani, principalmente, entre a data base desta demonstração e a data de leitura das Demonstrações Contábeis.

b) Uso de estimativas e julgamentos

Na elaboração das Demonstrações Contábeis são exigidos julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revistas de maneira contínua. As revisões das estimativas contábeis são reconhecidas no período em que são revisadas.

As informações sobre incertezas, premissas e estimativas que possuem risco significativo de resultar em um ajuste material dentro dos próximos exercícios financeiros são as:

(i) Provisão para perdas por redução ao valor recuperável do ativo imobilizado e intangível *impairment*: base para a verificação da necessidade ou não de constituição de provisão; (ii) Mensuração das obrigações dos benefícios pós-emprego: principais premissas atuariais; e (iii) Reconhecimento e mensuração das provisões para processos judiciais: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos.

c) Caixa e equivalentes de caixa

Incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, que são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa.

d) Contas a receber de clientes

São ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos não cotados em mercado ativo. A mensuração inicial é calculada pelo valor da prestação dos serviços de eletricidade e a mensuração subsequente é realizada a custo amortizado.

e) Imobilizado e Intangível

As aplicações nas obras, relativas à aquisição, construção, montagem e engenharia, incluindo gastos com administração geral, encargos financeiros incidentes sobre recursos de terceiros durante o período de construção, gastos pré-operacionais de mobilização e de treinamento de pessoal durante o período de construção e rateios de gastos de administração, foram contabilizados segundo o princípio do custo histórico. Se houver perdas por redução ao valor recuperável, “*impairment*”, serão deduzidas deste custo.

As receitas e as restituições obtidas em função de isenções e benefícios fiscais, relacionadas com as obras, foram contabilizadas durante o período de construção como redução do custo da obra. A partir do início da operação da Central Hidrelétrica, foram rateadas entre custo da obra e receitas diversas e, a partir da operação total, passaram a ser registradas como receitas diversas.

A ITAIPU não contabiliza a depreciação do Imobilizado e a amortização do Intangível, pelo seu período de vida útil, por ter sua receita calculada com base nos encargos do passivo e também porque estas despesas não fazem parte do Custo do Serviço de Eletricidade, conforme definido no Anexo “C” ao Tratado.

f) Avaliação do valor de recuperação do ativo imobilizado e intangível - *Impairment*

Por não contabilizar a depreciação do imobilizado e a amortização do intangível, além de ter a amortização e os encargos financeiros decorrentes dos empréstimos e financiamentos obtidos para a implantação do empreendimento como componente do Custo do Serviço de Eletricidade, a ITAIPU utiliza as projeções de composição tarifária (custo unitário do serviço de eletricidade) como base para a verificação de prováveis perdas por redução ao valor recuperável do ativo imobilizado e intangível (*impairment*).

As projeções de composição tarifária são elaboradas anualmente com base no Anexo “C” ao Tratado (vide Notas Explicativas à Conta de Exploração - Anexo I) e são submetidas a aprovação do Conselho de Administração da ITAIPU. Estas projeções são a base para a elaboração das projeções de fluxo de caixa até o exercício de 2023, ano previsto para a amortização da dívida de construção do empreendimento e revisão do Anexo “C” ao Tratado, através da qual é avaliada a recuperabilidade do valor contábil do imobilizado e intangível frente aos fluxos de caixa futuros.

g) Empréstimos e Financiamentos

Os empréstimos e financiamentos são mensurados pelo custo amortizado utilizando o método da taxa efetiva de juros (Nota 14). O método da taxa efetiva de juros é utilizado para calcular o custo amortizado de um ativo financeiro ou um passivo financeiro e para a distribuição e reconhecimento de receitas ou despesas de juros no resultado do exercício durante o período correspondente.

h) Receitas Operacionais

Compreendem os valores decorrentes da prestação dos serviços de eletricidade, que incluem a receita da potência contratada, o reembolso dos royalties e ressarcimento de encargos de administração e supervisão decorrentes da energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada e a remuneração por cessão de energia. As receitas operacionais são reconhecidas pelo regime de competência, uma vez que se verifique o cumprimento da obrigação de desempenho e transferência do serviço aos clientes, conforme instrumento contratual, refletindo a contraprestação que a Entidade espera ter direito em troca dos serviços prestados.

As receitas anuais decorrentes do faturamento da potência contratada derivam da aplicação da Tarifa (Custo Unitário do Serviço de Electricidade), que resulta da divisão do Custo do Serviço de Electricidade de um determinado ano pela soma das potências mensais contratadas nesse mesmo ano. A Tarifa é estabelecida e aprovada anualmente.

O contrato que a ITAIPU mantém com seus clientes (Eletrobras e Ande) deriva das disposições dos Atos Oficiais da ITAIPU, ou seja, vincula a Receita decorrente do faturamento da potência contratada à Tarifa aprovada anualmente especificamente de acordo com as condições de bases financeiras e de prestação de serviços de eletricidade, estabelecidas no Anexo C do Tratado.

i) Despesas Operacionais

Compreendem as despesas de operação, manutenção e administração relativas à exploração da Central Hidrelétrica, as remunerações e ressarcimentos às Altas Partes Contratantes e às Partes, constantes do Anexo “C” ao Tratado e, a partir do exercício de 2005, as despesas com programas de responsabilidade socioambiental, em função das Notas Reversais nº 228/05 da Embaixada do Brasil em Assunção e nº 1/05 do Ministério de Relações Exteriores do Paraguai, ambas de 31 de março de 2005. As despesas operacionais são reconhecidas pelo regime de competência.

j) Receitas Financeiras

Compreendem as receitas resultantes dos rendimentos de aplicações em instituições bancárias, da atualização dos depósitos em garantia integrantes do acordo de reestruturação da dívida externa brasileira (Nota 8), das moras por atraso no recebimento de faturas de prestação dos serviços de eletricidade, de descontos obtidos, dos juros decorrentes do convênio firmado com a ANDE para a construção da subestação da margem direita (Nota 8) e de outras receitas financeiras.

k) Despesas Financeiras

Englobam os encargos financeiros dos contratos de empréstimos e financiamentos (Nota 14), as variações monetárias líquidas que compreendem a correção monetária e as variações cambiais decorrentes das operações contratualmente previstas, principalmente em reais e em guaranis, convertidas para a moeda de registro contábil das operações, o dólar dos Estados Unidos da América, conforme descrito no item “a” desta Nota, além dos acréscimos moratórios incidentes sobre as remunerações e ressarcimentos e de outras despesas financeiras.

l) Receitas / Despesas Diversas

Englobam as receitas e as despesas decorrentes da venda de sucatas e equipamentos inservíveis, taxas de ocupação de imóveis, venda de editais, baixa de bens patrimoniais e outras similares.

m) Benefícios pós-emprego

A ITAIPU reconhece suas obrigações derivadas dos planos de benefícios a empregados adotando as seguintes práticas:

- i) a avaliação atuarial do plano de aposentadoria e pensões e do plano de assistência médica e hospitalar é efetuada por atuários habilitados que utilizam o método da unidade de crédito projetada e as melhores estimativas quanto a performance esperada dos investimentos dos planos para fundos, crescimento salarial, idade de aposentadoria dos empregados, rotatividade, mortalidade, custos esperados com tratamento de saúde, entre outros, respeitando as particularidades de cada país;
- ii) o resultado atuarial do plano de aposentadoria e pensões, decorrente do valor presente das obrigações, deduzido do valor justo dos ativos do plano, com o reconhecimento imediato de todas as perdas e ganhos atuariais, é reconhecido, se deficitário, nas Demonstrações Contábeis da ITAIPU, diretamente na conta de resultado. (Notas 2.iii e 19);
- iii) o valor presente das obrigações do plano de assistência médica e hospitalar, com o reconhecimento imediato de todas as perdas e ganhos atuariais, é totalmente reconhecido nas Demonstrações Contábeis da ITAIPU, uma vez que é patrocinado diretamente pela Entidade, sem segregação de ativos para o plano, diretamente na conta de resultado. (Notas 2.iii e 19).

As provisões contábeis relativas às citadas obrigações são atualizadas no encerramento de cada exercício ou quando há algum evento que requeira a revisão.

n) Participação nos Resultados

O pagamento aos empregados dos valores conceituados como participação de resultados não leva em consideração a apuração de resultados positivos nos exercícios, é efetuado com base nos Acordos Coletivos de Trabalho e Termos de Pactuação de Metas para a Distribuição da Participação nos Resultados, firmados para cada exercício. A ITAIPU constitui provisão para esta despesa no exercício da efetiva prestação do serviço que deu origem a esta retribuição.

4. EFEITOS DA VARIAÇÃO CAMBIAL SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As operações da Entidade, realizadas em diversas moedas, principalmente em reais e em guaranis, são contabilizadas tendo por referência o dólar dos Estados Unidos da América.

Os efeitos das variações no poder aquisitivo dessas moedas estão refletidos nas Demonstrações Contábeis de acordo com os critérios de conversão descritos na Nota 3.a, na extensão da sua variação em relação à cotação do dólar dos Estados Unidos da América.

Taxas de câmbio por dólar dos Estados Unidos da América

Taxa de Fechamento	Brasil		Paraguai	
	Taxas em reais (R\$)	Variação no período - %	Taxas em guaranis (Gs)	Variação no período - %
2020	5,1967	28,9	6.941,65	7,4
2021	5,5805	7,4	6.887,40	(0,8)

Os valores contabilizados em dólares dos Estados Unidos da América permanecem registrados ao custo histórico.

Para fins informativos, se demonstra no quadro abaixo a situação dos principais índices econômicos no encerramento dos exercícios, em 31 de dezembro de 2021 e de 2020.

Índices de inflação acumulados no período

	Em percentual - %	
	2021	2020
Brasil:		
Índice de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística	10,1	4,5
Índice Geral de Preços - IGP-DI Fundação Getúlio Vargas	17,7	23,1
Paraguai:		
Índice de Preços ao Consumidor - IPC Banco Central del Paraguay	6,8	2,2

5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Compreendem as disponibilidades bancárias e em caixa, mantidas em reais e em guaranis, equivalentes em dólares dos Estados Unidos da América e também as mantidas nessa moeda em bancos do Paraguai.

	2021	2020
Caixas	11	11
Bancos Contas Movimento	82	435
Aplicações Financeiras		
No Brasil		
Banco do Brasil - Renda Fixa 25 mil	94.162	54.002
Caixa Econômica Federal - CDB Flex	78.142	109.530
	<u>172.304</u>	<u>163.532</u>
No Paraguai		
Banco Atlas	13.006	38
Banco Basa	358	197
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	-	130
Banco Continental	1.490	22
Banco do Brasil	1	1
Banco Itaú	46.315	15.314
Banco Nacional de Fomento	8	11
Banco Regional	11.752	4.266
Sudameris Bank	2	2
	<u>72.932</u>	<u>19.981</u>
	<u>245.236</u>	<u>183.513</u>
TOTAL	<u>245.329</u>	<u>183.959</u>

6. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

Referem-se aos valores decorrentes da prestação dos serviços de eletricidade (Nota 23), cujas faturas vencem respectivamente: no dia 20 do segundo mês após o fornecimento, no dia 30 do segundo mês após o fornecimento e no dia 10 do terceiro mês após o fornecimento, exceto as faturas de remuneração por cessão de energia, com vencimento 45 dias após o fornecimento.

Inclui também as provisões do ajuste do dólar sobre os valores a receber dos royalties e ressarcimento dos encargos de administração e supervisão decorrentes da energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada e da remuneração por cessão de energia, (ver Anexo I - Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração), referentes ao exercício corrente e parte do exercício anterior, que são faturadas em 12 parcelas, com vencimento a partir do mês de março do ano seguinte à geração.

As faturas citadas acima são emitidas em dólares dos Estados Unidos da América, cobradas em reais ou em guaranis, de acordo com as taxas de câmbio de venda (fechamento), do dia anterior a cobrança, divulgadas pelos Bancos Centrais do Brasil e do Paraguai, respectivamente.

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobras	702.360	772.853
Administración Nacional de Electricidad - ANDE	176.165	174.271
(-) Provisão sobre créditos	(18.460)	(22.324)
TOTAL	<u>860.065</u>	<u>924.800</u>

Nos saldos apresentados no quadro acima, havia um montante vencido de US\$ 54.969, faturado para a Eletrobras, em 31 de dezembro de 2020, bem como há valores vencidos faturados para a ANDE de US\$ 45.636 em 31 de dezembro de 2021 e US\$ 50.237 em 31 de dezembro de 2020.

Em 30 de setembro de 2021 ocorreu o recebimento dos US\$ 54.969 vencidos e faturados para Eletrobras e foi realizada a reversão da provisão por perdas estimadas, que foi constituída sobre parte do principal, no valor de US\$ 23.051.

Sobre estes valores vencidos incidem acréscimos moratórios de 0,5% ao mês durante os quinze primeiros dias de atraso e 1% ao mês a partir do décimo sexto dia de atraso. O saldo dos acréscimos moratórios, registrado até 31 de dezembro de 2021, é de US\$ 18.540 para a Eletrobras e de US\$ 3.188 para a ANDE.

Foi emitida a fatura CT-00081/2021, no valor de US \$ 18.460, correspondente aos encargos moratórios da Eletrobras e a forma de pagamento será definida binacionalmente. Conforme estipulado contratualmente, busca-se a regularização por meio da cobrança dos encargos moratórios devidos pela Eletrobras, decorrentes de um capital pago após seu vencimento. Nesse sentido, há divergência, uma vez que a Eletrobras não concorda com a incidência de encargos moratórios e juros contratuais, nessa fatura.

Pelo exposto acima, em 31 de dezembro de 2021, a provisão por perdas estimadas continua contabilizada pelo total dos encargos moratórios, no valor de US\$ 18.460.

Perdas de crédito esperadas são uma estimativa ponderada por probabilidade de ocorrência ao longo da vida estimada do instrumento financeiro. Como as perdas de crédito esperadas consideram o valor e a época dos pagamentos, estas podem ocorrer mesmo se a entidade espera ser paga integralmente, mas depois do vencimento estipulado pelo contrato.

Conforme previsto no Artigo XIV do Tratado, a aquisição dos serviços de eletricidade da ITAIPU será realizada pela Eletrobras e pela ANDE, que também poderão fazê-la por intermédio das empresas ou entidades brasileiras ou paraguaias que indicarem.

Desde 2003, a aquisição dos serviços de eletricidade da ITAIPU pelo Brasil é realizada pela Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobras, conforme Decreto nº 4.550 de 27 de dezembro de 2002, que estabeleceu esta empresa como único Agente Comercializador de Energia da ITAIPU. Pelo Paraguai, a aquisição dos serviços de eletricidade da ITAIPU é realizada pela Administración Nacional de Electricidad - ANDE.

Conforme definido no Artigo XIII do Tratado, as Altas Partes Contratantes comprometem-se a adquirir, conjunta ou separadamente, na forma que acordarem, o total da potência instalada.

De acordo com o Artigo II.4 do Anexo C, cada entidade tem o direito de utilizar a energia que puder ser produzida pela potência por ela contratada até o limite que será fixado, para cada período de operação, pela ITAIPU. Fica entendido que cada entidade poderá utilizar dita potência por ela contratada, durante o tempo que lhe convier, dentro de cada período de operação, desde que a energia por ela utilizada em todos esse período, não exceda o limite acima mencionado.

Por outro lado, o Artigo III do Anexo C estabelece que fazem parte do custo do serviço de eletricidade, o montante necessário para o pagamento de royalties e ressarcimento de encargos de administração e supervisão às Altas Partes e Partes, respectivamente.

A ITAIPU emite suas faturas de receita com base no disposto em um acordo, onde se estabelecem os termos de contratação relativos aos serviços de eletricidade, conhecidos como Carta Compromisso (Eletrobras) e Carta Convênio (ANDE).

7. ALMOXARIFADO

Compreende os valores de materiais de consumo mantidos em estoque para pronto atendimento das necessidades empresariais. Estão representados pelo custo médio de aquisição. A movimentação dos materiais de consumo se dá pela aquisição, transferências entre depósitos e retirada para a respectiva utilização.

8. OBRIGAÇÕES A RECEBER

	2021	2020
Depósitos em garantia CT-80/92 (i)	232.643	233.565
Convênio ANDE 5.808/99-Subestação MD (ii)	739	1.373
Convênio ANDE 5.808/99-Aditivo n.2-T5/R5 (ii.a)	1.895	4.014
Convênio ANDE 5.808/99-Aditivo n.6-T4/R4 (ii.b)	162	312
Outros	1.497	1.574
TOTAL	236.936	240.838
Circulante	2.832	3.224
Não Circulante	234.104	237.614

Compreendem, principalmente, os recebíveis vinculados com obrigações a terceiros, tais como:

(i) Depósitos em garantia CT-80/92

Cauções em dinheiro, vencíveis em abril de 2024, vinculadas ao empréstimo firmado com o Tesouro Nacional do Brasil, contrato CT-80/92 (Nota 14), que constituem direito da Entidade, em montante equivalente ao principal dos bônus “*Par-Bond*” e “*Discount-Bond*”, atualizadas monetariamente pelo índice de atualização previsto no contrato da dívida de médio e longo prazo - DMLP, divulgados semestralmente, em junho e dezembro de cada ano, pela Secretaria do Tesouro Nacional Brasileiro - STN. Para os demais meses a atualização é efetuada com base no último índice divulgado.

(ii) Convênio ANDE 5.808/99

Convênio firmado entre a ITAIPU e a ANDE, em 30 de março de 1999, com a finalidade de estabelecer as condições para a ampliação da Subestação Margem Direita de ITAIPU, ficando sob responsabilidade de ITAIPU: a elaboração do projeto, a aquisição

de equipamentos e materiais, as obras civis, a montagem dos equipamentos, os ensaios de colocação em serviço e de aceitação, das instalações do Setor 3 da citada Subestação, assim como os serviços de operação e manutenção destas instalações.

A ITAIPU é a responsável pela obtenção dos recursos necessários para o financiamento das instalações objeto do presente convênio e a ANDE compensará a ITAIPU pelos desembolsos realizados, nas mesmas condições do respectivo contrato de empréstimo.

A este convênio foram celebrados seis aditamentos, entre eles: (ii.a) o aditivo nº 2, de 20 de agosto de 2010, com o objetivo de estabelecer as regras de ressarcimento à ITAIPU pela ANDE dos pagamentos realizados a título do empréstimo contratado pela ITAIPU com a Caja Paraguaya de Jubilaciones y Pensiones del Personal de la Itaipu Binacional - CAJUBI (Nota 14), para a instalação do Autotransformador/Regulador de 500/220 kV (T5/R5) da Subestação da Margem Direita; e (ii.b) o aditivo nº 6, de 17 de fevereiro de 2012, com o objetivo de estabelecer as regras de ressarcimento à ITAIPU pela ANDE dos pagamentos realizados a título do empréstimo contratado pela ITAIPU com a Caja Paraguaya de Jubilaciones y Pensiones del Personal de la Itaipu Binacional - CAJUBI (Nota 14), para a Repotenciação do Conjunto Autotransformador/Regulador (T4/R4) da Subestação da Margem Direita.

9. OUTRAS CONTAS A RECEBER

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Adiantamentos a fornecedores (i)	12.077	8.637
Depósitos vinculados (ii)	770	894
Adiantamentos a pessoal	441	427
Devedores diversos	<u>1.077</u>	<u>1.197</u>
TOTAL	<u>14.365</u>	<u>11.155</u>

- (i) Referem-se aos adiantamentos realizados a fornecedores de materiais de consumo e prestadores de serviços, que serão baixados quando da entrega das mercadorias ou da efetiva prestação dos serviços.
- (ii) O grupo de contas denominado Depósitos Vinculados contempla os saldos das contas bancárias vinculadas aos Convênios e Termos de Cooperação celebrados pela ITAIPU com diversos órgãos.

Nestes contratos a ITAIPU atua como organismo executor e é a gestora dos recursos destinados aos respectivos projetos.

No quadro a seguir se demonstra a composição deste grupo de contas:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Acordo de Cooperação ANDE L66kV (ii.a)	306	306
Convênio FINEP (ii.b)	241	355
Termos de Cooperação SESI e SENAI (ii.c)	<u>223</u>	<u>233</u>
TOTAL	<u>770</u>	<u>894</u>

(ii.a) Acordo de Cooperação ANDE L66kV

Acordo de Cooperação JEC.JE/055/2014 entre a ITAIPU e a Administración Nacional de Electricidad - ANDE, para estabelecer as obrigações e condições relacionadas a execução das seguintes obras e serviços, para reforçar o Sistema Elétrico do Alto Paraná, Paraguai.

Detalhamento das obras e serviços realizados:

- a) Construção da Subestação Microcentro de Cidade de Leste
- b) Repotenciação da Linha de Transmissão aérea em 66 kV, entre as Subestações de Acaray e Alto Paraná; e
- c) Construção de duas Linhas de Transmissão subterrâneas em 66 kV, entre a Subestação de Alto Paraná e a futura Subestação Microcentro de Cidade de Leste.

(ii.b) Convênio FINEP

Em 27 de novembro de 2013, foi celebrado o Convênio FINEP 01.13.0347-00 com a Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, para a execução do projeto “Ônibus Elétrico Híbrido a Etanol”, com recursos provenientes do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um protótipo de ônibus elétrico híbrido a etanol, cabeça de série, com toda documentação técnica necessária, que servirá como referência para produção em escala pela indústria nacional.

(ii.c) Termos de Cooperação SESI e SENAI

Convênios firmados no Brasil com as instituições SESI e SENAI, objetivando a destinação de parte dos recursos da contribuição relativa ao INSS, incidente sobre a folha de pagamento, para a aplicação em programas de aperfeiçoamento profissional e na melhoria do bem-estar social dos trabalhadores.

10. DEPÓSITOS JUDICIAIS

Referem-se aos valores de depósitos recursais, depósitos em garantia e certificados de depósito bancário (CDB) no Brasil, e embargos judiciais no Paraguai, relacionados aos processos judiciais de natureza trabalhista, tributária, civil e comercial em que a ITAIPU é parte.

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Brasil	24.567	34.704
Paraguai	<u>2.429</u>	<u>2.410</u>
TOTAL	<u>26.996</u>	<u>37.114</u>

No Brasil, os depósitos judiciais de natureza trabalhista são atualizados com base no fator de correção do FGTS e, para os de natureza tributária, civil e comercial, com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC. Excetuam-se os certificados de depósito bancário (CDB), pois já sofrem correção de acordo com as regras pactuadas no momento de sua aquisição.

11. RESULTADOS

Compreende os resultados da ITAIPU extraídos das Demonstrações da Conta de Resultados de cada exercício, acumulados até 31 de dezembro de 2020 e o resultado apresentado no período findo em 31 de dezembro de 2021.

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Resultado de exercícios anteriores	(12.168.682)	(10.334.629)
Resultado do exercício corrente	<u>(1.588.159)</u>	<u>(1.834.053)</u>
TOTAL	<u>(13.756.841)</u>	<u>(12.168.682)</u>

Os resultados apresentados não são utilizados como base de cálculo para remuneração do capital próprio, participação nos resultados ou constituição de reservas (Nota 2, itens ii e vi).

Até 2023, ano previsto para a amortização total da dívida de construção do empreendimento e revisão do Anexo “C” ao Tratado, o montante dos valores acumulados na rubrica de Resultados tende a ser equivalente ao total do Ativo Imobilizado e Intangível da Entidade, menos o montante de Capital e as provisões de longo prazo, uma vez que: a) Conforme definido no Anexo “C”, a amortização dos empréstimos e financiamentos é parte integrante do Custo do Serviço de Eletricidade; b) A depreciação do Imobilizado e a amortização do Intangível não são contabilizadas pela Entidade (Nota 2, item i); e, c) As provisões de longo prazo são obrigações com prazo e valores estimados, utilizando-se de premissas, projeções, critérios estatísticos e julgamento de profissionais habilitados para sua definição. Por esse motivo são reavaliadas e/ou atualizadas obrigatoriamente, conforme plano de benefício vigente e respectivas normas contábeis, no mínimo ao final de cada exercício. Embora estas provisões afetem o resultado contábil do exercício e, conseqüentemente, o montante registrado na rubrica de Resultados Acumulados, elas não fazem parte do Custo do Serviço de Eletricidade enquanto houver incertezas sobre o desembolso necessário para a sua liquidação e considerando ainda que o Custo do Serviço de Eletricidade é composto de parcelas anuais.

12. IMOBILIZADO

	2021	2020
Imobilizado em serviço		
Bens e instalações para produção	16.478.788	16.440.826
Outros bens e instalações	736.960	751.004
Bens patrimoniais móveis	122.406	117.326
Total do imobilizado em serviço	17.338.154	17.309.156
Imobilizado em curso		
Imobilizações diversas	210.627	234.116
Adiantamentos bens patrimoniais móveis	2.347	1.342
Reserva técnica	53.581	53.693
Total do imobilizado em curso	266.555	289.151
TOTAL DO IMOBILIZADO	17.604.709	17.598.307

O Imobilizado em serviço, equivalente a 98,5% e 98,4% do total do Imobilizado em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020, respectivamente, representa o custo histórico de construção da Central Hidrelétrica de ITAIPU: instalações destinadas à produção de energia elétrica e obras auxiliares, áreas adjacentes, sedes administrativas, além dos bens patrimoniais móveis.

Estes custos originalmente são classificados no Imobilizado em curso, sendo transferidos para o Imobilizado em serviço, após o respectivo processo de conciliação físico-contábil de cada unidade patrimonial.

As imobilizações diversas, equivalentes a 1,2% e 1,3% do total do Imobilizado em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020, respectivamente, referem-se principalmente a investimentos dos projetos de Atualização Tecnológica da Usina e ITAIPU Preserva, avaliados ao custo histórico de aquisição. Estes investimentos estão distribuídos em diversos ativos, não havendo concentração de valores por imobilizado.

Os encargos dos empréstimos e financiamentos relativos ao Imobilizado são contabilizados no Ativo até a efetiva data de início da operação dos bens do Ativo Imobilizado.

Os estoques de materiais sobressalentes a serem empregados diretamente no Imobilizado são contabilizados como reserva técnica.

Os saldos do Imobilizado estão apresentados pelo seu custo histórico, uma vez que a ITAIPU não contabiliza a sua depreciação, por ter sua receita calculada com base nos encargos do passivo e também porque estas despesas não fazem parte do Custo do Serviço de Eletricidade, conforme definido no Anexo "C" ao Tratado (Notas 3.e e 11).

No exercício de 2021, assim como para o exercício de 2020, não foi constatada necessidade de constituição de provisão por *impairment* do imobilizado (Nota 3.f)

A movimentação líquida do Ativo Imobilizado, no exercício de 2021, foi de US\$ 6.402 e no mesmo período de 2020 foi de US\$ 17.531, tem a seguinte composição:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Imobilizações no período		
Imobilizações diversas	22.875	20.131
Bens patrimoniais móveis	<u>12.253</u>	<u>5.470</u>
	<u>35.128</u>	<u>25.601</u>
Incrementos (reduções) econômicas		
Reserva técnica	(112)	352
Encargos financeiros	241	405
Baixa de imobilizado	<u>(28.855)</u>	<u>(8.827)</u>
	<u>(28.726)</u>	<u>(8.070)</u>
Variação do Ativo Imobilizado	<u>6.402</u>	<u>17.531</u>

A baixa de imobilizado, nos períodos do quadro acima, refere-se a doações para fins de interesse público e social de bens patrimoniais móveis e baixa efetiva por venda de imóveis dos conjuntos habitacionais de ambas as margens.

13. INTANGÍVEL

É composto pelos gastos inerentes à obtenção de ativos incorpóreos destinados à operação, manutenção e administração da Entidade.

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Softwares	34.675	34.874
Direito de uso faixas de servidão	<u>71</u>	<u>69</u>
TOTAL	<u>34.746</u>	<u>34.943</u>

Conforme descrito nas Notas 3.e. e 11, a ITAIPU não contabiliza a amortização de seu Intangível. No exercício de 2021, assim como para o exercício de 2020 não foi constatada necessidade de constituição de provisão por *impairment* do intangível (Nota 3.f).

14. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Os empréstimos e financiamentos em dólares dos Estados Unidos da América e em outras moedas, conforme se demonstra no quadro a seguir, encontram-se devidamente atualizados e acrescidos dos juros e demais encargos financeiros, de acordo com as condições contratuais.

Moeda (3)	Taxas Juros Anual	Valor do Contrato Total	Dívida				Período de Amortização			
			31/12/2021		31/12/2020		Início	Término	Parcela	
			Curto Prazo	Longo Prazo	Curto Prazo	Longo Prazo				
I - ELETROBRAS										
ECF - 1480/97										
	US\$	7,50	10.250.481	3.479	8.934	590.809	12.413	2001	2023	Mensal
	US\$	4,10	1.780.955	64.253	10.867	61.560	75.121	2007	2023	Mensal
ECF - 1627/97										
	US\$	7,50	181.577	9.931	1.655	9.931	11.586	1998	2023	Mensal
ECF - 1628/97										
	US\$	7,50	211.116	20.850	3.475	20.850	24.325	2007	2023	Mensal
CT - 2686/08										
	US\$	7,50 ⁽⁴⁾	22.343	-	-	1.701	-	2012	2021	Mensal
			98.513	24.931	684.851	123.445				
II - TESOURO NACIONAL BRASILEIRO / BNDES										
CT-80/92										
	US\$	(2)(6)	918.235	1.534	243.369	1.871	243.369	1997	2023	Semestral
CT-424/TN CT-808/BNDES										
Cessão Eletrobras (ECF-1480/97)										
	US\$	7,50	-	312.558	53.339	290.980	365.932	2001	2023	Mensal
	US\$	4,10	-	68.548	11.697	65.899	80.250	2007	2023	Mensal
CT-425/TN CT-808/BNDES										
Cessão Eletrobras (ECF-1480/97)										
	US\$	7,50	-	691.927	112.924	644.159	804.926	2001	2023	Mensal
	US\$	4,10	-	151.671	25.886	145.809	177.566	2007	2023	Mensal
			1.226.238	447.215	1.148.718	1.672.043				
III - OUTROS CONTRATOS										
FIBRA - Fundação Itaipu BR de Previdência e Assistência Social										
	R\$	5,76 ⁽⁶⁾	141.536	4.852	80.393	4.927	91.542	2018	2038	Mensal
	R\$	6,00 ⁽⁵⁾	73.911	3.264	563	2.980	3.703	2004	2023	Mensal
			8.116	80.956	7.907	95.245				
CAJUBI - Caja Paraguaya de Jubilaciones y Pensiones del Personal de la Itaipu Binacional										
	US\$	8,00	15.000	1.895	-	2.119	1.895	2012	2022	Mensal
PIB 2010-10-0001 - T5/R5										
	US\$	8,00	5.000	-	-	707	-	2012	2021	Mensal
PIB 2011-10-0001 - Repotenciação T1/R1, T2/R2, T3/R3 E TX/RX										
	US\$	8,00	42.000	5.294	-	5.365	5.294	2013	2022	Mensal
PIB 2011-10-0003 - Meio Ambiente MD										
	US\$	8,00	12.000	1.171	-	1.889	1.171	2013	2022	Mensal
PIB 2012-10-0001 - Repotenciação T4/R4										
	US\$	8,00	1.132	162	-	150	162	2013	2022	Mensal
CT-257/18 - SERV. PASSADO REAJ. SAL.										
	Gs.	5,51 ⁽⁷⁾	129.445	6.136	89.344	5.771	94.734	2018	2038	Mensal
			14.658	89.344	16.001	103.256				
Outros Financiadores										
	US\$	6,00	11.500	1.757	-	1.917	1.757	2016	2022	Mensal
	US\$	5,75	4.537	825	-	825	825	2017	2022	Mensal
			2.582	-	2.742	2.582				
TOTAL DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS			1.350.107	642.446	1.860.219	1.996.571				

(1) O total do contrato convertido a taxa vigente na data da liberação e atualizados a taxa de fechamento do período equivale a **US\$ 13.245**

(5) Além da taxa de juros o contrato estabelece a correção do saldo devedor pelo INPC não podendo ser inferiores a rentabilidade mínima atuarial.

(2) Taxas de juros
Libor semestral + Spread, 6,00

(6) Além da taxa de juros o contrato estabelece o pagamento de taxa de comissão.

(3) Abreviaturas:
R\$ - Reais
US\$ - Dólares dos Estados Unidos da América
Gs. - Guaranis

(7) Além da taxa de juros o contrato estabelece a correção do saldo a pagar com base no IPC, não podendo ser inferior à rentabilidade mínima atuarial.

(4) Além da taxa de juros o contrato estabelece o pagamento de taxa de administração e comissão de reserva de crédito.

(8) Além da taxa de juros o contrato estabelece a correção do saldo a pagar com base no IPCA, não podendo ser inferior à rentabilidade mínima atuarial.

Conforme estabelecido no Tratado de ITAIPU, os recursos necessários aos estudos, construção e operação da central elétrica e das obras e instalações auxiliares, serão supridos pelas Altas Partes Contratantes ou obtidos pela ITAIPU mediante operações de crédito.

As Altas Partes Contratantes, conjunta ou separadamente, direta ou indiretamente, na forma que acordarem, darão a ITAIPU, por solicitação desta, garantia para as operações de crédito que realizar.

Segundo o cronograma de pagamentos da dívida oriunda da construção da usina e correlatas, o saldo devedor será amortizado até o ano 2023, ficando para abril de 2024 a utilização das cauções contratadas pela Itaipu em 1992 vinculadas ao empréstimo firmado com o Tesouro Nacional do Brasil, contrato CT-80/92.

Em dezembro de 2018 foram celebrados contratos de reconhecimento de débitos com as fundações de previdência complementar patrocinadas pela ITAIPU, relativos à diferença de reserva matemática decorrente da atualização das premissas atuariais do tempo de serviço passado dos participantes fundadores e de reajustes na tabela salarial no Brasil e no Paraguai. Estes contratos têm parcelas com vencimento até 2038.

Os contratos firmados com a Centrais Elétricas Brasileiras S.A.- Eletrobras e demais credores, demonstrados no quadro acima, são relativos à:

I - Eletrobras

Eletrobras Contrato de Financiamento ECF-1480/97

Refinanciamento dos saldos devedores vencidos e a vencer de toda a dívida da ITAIPU por contratos de financiamentos com a Eletrobras.

Eletrobras Contrato de Financiamento ECF-1627/97

Financiamento do custo dos investimentos remanescentes do Plano de Conclusão de Obras (PCO).

Eletrobras Contrato de Financiamento ECF-1628/97

Financiamento da instalação das duas últimas unidades geradoras da ITAIPU (9A e 18A).

Eletrobras Contrato de Financiamento ECF-2686/08

Cobertura do custo total do Programa de Investimentos Complementares (PIC).

II - Tesouro Nacional Brasileiro / Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

Contrato CT-80/92

Renegociação das obrigações externas dos contratos de empréstimos de médio e longo prazo junto a credores externos.

Este contrato estabelece garantias de principal em forma de caução em dinheiro, conforme mencionado na Nota 8.

Contrato CT 424/TN e Contrato CT 425/TN

Assinados entre a Eletrobras e o Tesouro Nacional Brasileiro, em 29 de dezembro de 1998, que estabelecem a cessão de parte dos créditos que aquela empresa detinha junto a esta Entidade, relativos ao contrato ECF-1480/97 celebrado entre a ITAIPU e a Eletrobras.

Com base nestes contratos de cessão de créditos, a ITAIPU repassa diretamente ao Tesouro Nacional Brasileiro parte dos valores devidos à Eletrobras no contrato ECF-1480/97, conforme fluxo de repasses definido nos contratos.

Adicionalmente, o Tesouro Nacional Brasileiro, através do contrato de cessão nº 808/PGFN/CAF, de 28 de dezembro de 2012, cedeu ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, parte dos direitos de crédito detidos contra a ITAIPU, decorrentes dos contratos nº 424/TN e 425/TN. O fluxo de desembolsos do contrato nº 808/PGFN/CAF iniciou-se no mês de março de 2020.

III -Outros contratos

Contrato CT-7218/03

Celebrado com a FIBRA, decorrente da Resolução do Conselho de Administração RCA-010/03, de 5 de setembro de 2003, que revogou a dação em pagamento de imóveis para quitação parcial de débitos da ITAIPU com a FIBRA, relativos ao período de 1989 a 1992, que havia sido aprovada pela Resolução do Conselho de Administração RCA- 004/93, de 11 de janeiro de 1993.

Contrato CT-56/18

Quitação de débito com a Fundação Itaipu-BR de Previdência e Assistência Social (FIBRA) relativo a diferença de reserva matemática decorrente da atualização das premissas atuariais do tempo de serviço passado dos participantes fundadores e reajustes na tabela salarial acima da inflação.

Contratos CAJUBI e outros financiadores

Relativos à projetos específicos, conforme denominação constante em cada contrato no quadro acima.

Contrato CT-257/18

Quitação de débito com a Caja Paraguaya de Jubilaciones y Pensiones del Personal de la ITAIPU (CAJUBI) relativo a diferença de reserva matemática decorrente da atualização das premissas atuariais do tempo de serviço passado dos participantes fundadores e reajustes na tabela salarial acima da inflação.

O cronograma de pagamento dos empréstimos e financiamentos de longo prazo, junto a Eletrobras, Tesouro Nacional Brasileiro e demais instituições prevê as seguintes amortizações anuais:

Exercício	
2023	240.946
2024	255.628
2025	12.948
2026	13.676
2027	14.445
2028 à 2038	<u>104.803</u>
TOTAL	<u><u>642.446</u></u>

Foram liquidados, a título do serviço da dívida, os seguintes montantes relativos aos compromissos de juros e amortizações vencíveis em cada exercício:

Financiadores	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Eletrobras		
Principal	684.851	641.508
Encargos	32.635	78.645
	<u>717.486</u>	<u>720.153</u>
Tesouro Nacional Brasileiro		
Cessão de Créditos da Eletrobras		
Principal	1.146.973	1.074.027
Encargos	136.978	210.675
	<u>1.283.951</u>	<u>1.284.702</u>
Tesouro Nacional Brasileiro		
Reestruturação da Dívida Externa		
Encargos	7.387	9.545
	<u>7.387</u>	<u>9.545</u>
Fibra		
Principal	7.765	7.425
Encargos	15.031	11.227
	<u>22.796</u>	<u>18.652</u>
Cajubi		
Principal	16.132	15.066
Encargos	13.575	9.807
	<u>29.707</u>	<u>24.873</u>
Outros Financiadores		
Principal	2.741	2.741
Encargos	241	405
	<u>2.982</u>	<u>3.146</u>
Total		
Principal	1.858.462	1.740.767
Encargos	205.847	320.304
	<u>2.064.309</u>	<u>2.061.071</u>

Não há parcelas de dívida vencidas, tampouco cláusulas acessórias (“covenants”) vinculadas aos resultados contábeis da Entidade ou que possam estabelecer novas obrigações que causem reflexos nos valores reconhecidos no Passivo.

15. REMUNERAÇÕES E RESSARCIMENTOS

Compreendem os compromissos devidos às Altas Partes Contratantes (República Federativa do Brasil e República do Paraguai), bem como às Partes (Eletrobras e ANDE), conforme disposto no Tratado de ITAIPU, em seus Anexos e respectivas Notas Reversais.

	2021			2020		
	Principal	Ajuste do dólar	Total	Principal	Ajuste do dólar	Total
Governo Paraguai						
Royalties (i)	14.777	135.143	149.920	5.897	143.356	149.253
Remuneração por Cessão de Energia (ii)	10.770	126.384	137.154	4.788	148.950	153.738
Subtotal	25.547	261.527	287.074	10.685	292.306	302.991
Governo Brasileiro						
Royalties (i)	14.777	135.143	149.920	5.897	143.356	149.253
Subtotal	14.777	135.143	149.920	5.897	143.356	149.253
Administración Nacional de Electricidad - ANDE						
Ressarcimento de Encargos de Adm. e Supervisão (iii)	1.137	10.396	11.533	1.223	10.258	11.481
Rendimentos de Capital (iv)	6.000	21.306	27.306	6.000	18.991	24.991
Subtotal	7.137	31.702	38.839	7.223	29.249	36.472
Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobras						
Ressarcimento de Encargos de Adm. e Supervisão (iii)	1.137	10.396	11.533	1.223	10.258	11.481
Rendimentos de Capital (iv)	6.000	21.306	27.306	6.000	18.991	24.991
Subtotal	7.137	31.702	38.839	7.223	29.249	36.472
TOTAL	54.598	460.074	514.672	31.028	494.160	525.188

- (i) Royalties: Compensação devida às Altas Partes Contratantes em razão da utilização do potencial hidráulico do Rio Paraná.
- (ii) Remuneração por cessão de energia: Montante devido ao Governo Paraguai relativo à cessão do direito de parte da energia que lhe cabe.
- (iii) Ressarcimento de encargos de administração e supervisão: Valor devido às Partes a título de ressarcimento dos encargos de administração e supervisão relacionados com a ITAIPU.
- (iv) Rendimento de capital: Remuneração paga as Partes sobre o capital investido.

As remunerações e ressarcimentos são calculados conforme Anexo “C” ao Tratado e respectivas Notas Reversais (Vide Anexo I - Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração).

Nos saldos apresentados no quadro acima, tanto em 31 de dezembro de 2021, como em 31 de dezembro de 2020, não há montantes vencidos.

Sobre os valores vencidos incidem acréscimos moratórios de 0,5% ao mês durante os quinze primeiros dias de atraso e 1% ao mês a partir do décimo sexto dia de atraso.

Os valores decorrentes do ajuste do dólar gerados no ano sobre os royalties, ressarcimento de encargos de administração e supervisão e remuneração por cessão de energia são pagos em 12 parcelas a partir de março do ano subsequente ao exercício encerrado. Já os valores relativos ao ajuste do dólar dos rendimentos de capital gerados no ano, correspondentes à Eletrobras e ANDE, são pagos em uma única parcela, no último dia útil do mês subsequente àquele em que ocorrer o cálculo definitivo. Estes valores serão obrigatoriamente compensados com os débitos que a Eletrobras e a ANDE mantém junto à ITAIPU, podendo ser antecipados, caso haja disponibilidade de caixa.

16. FORNECEDORES

Compreendem as obrigações decorrentes da aquisição de bens ou a contratações de serviços necessários a operacionalidade do empreendimento e desenvolvimento das ações de natureza socioambiental.

17. SALÁRIOS E OBRIGAÇÕES SOCIAIS

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Provisão de férias e encargos sociais	31.710	31.506
Provisão de participação nos resultados	22.811	22.828
Fundações de previdência complementar	6.817	7.451
Encargos sociais a recolher	5.395	5.262
Outros	5.490	6.467
TOTAL	<u>72.223</u>	<u>73.514</u>

18. INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Programa permanente de desligamento voluntário (i)	2.060	46.270
Indenização por tempo de serviço (ii)	184.261	184.870
TOTAL	<u>186.321</u>	<u>231.140</u>
Circulante	<u>31.731</u>	<u>40.125</u>
Não Circulante	<u>154.590</u>	<u>191.015</u>

Compreendem os valores relativos às indenizações a serem pagas aos empregados quando de seu desligamento da Entidade, provisionados de acordo com as disposições previstas nos respectivos Acordos Coletivos de Trabalho, com base no Protocolo sobre Relações de Trabalho e Previdência Social, celebrado entre a República Federativa do Brasil e o Governo da República do Paraguai, o qual estabelece as normas jurídicas aplicáveis em matéria do Direito do Trabalho e Previdência Social, aos trabalhadores contratados pela ITAIPU, independente de sua nacionalidade.

Tais indenizações foram negociadas com os sindicatos objetivando um ponto de equilíbrio entre empregados contratados no Brasil e os contratados no Paraguai em relação aos sistemas de indenização rescisória por tempo de serviço.

(i) Programa permanente de desligamento voluntário (PPDV)

Programa por meio do qual os empregados da ITAIPU contratados no Brasil podem ser desligados da Entidade, mediante compensação indenizatória, de acordo com as disposições previstas em seu regulamento, aprovado através da Resolução da Diretoria Executiva RDE-183/2007 e respectiva cláusula dos Acordos Coletivos de Trabalho.

Poderão participar do programa aqueles empregados que tenham vínculo empregatício com a ITAIPU em tempo igual ou superior a nove anos, mediante adesão, que se desligarem da Entidade por mútuo acordo, observando as condições específicas contidas no regulamento do programa.

As verbas integrantes do programa são as verbas legais definidas pela legislação trabalhista brasileira mais verba complementar calculada de acordo com o número de anos de vínculo empregatício com a ITAIPU.

As verbas legais são devidas a todos os empregados contratados no Brasil, independente do tempo de vínculo empregatício com a Entidade, porém fazem parte das respectivas provisões contábeis apenas os valores devidos aos empregados aptos a aderir ao citado programa.

(ii) Indenização por tempo de serviço

Indenização prevista nos Acordos Coletivos de Trabalho celebrados entre a ITAIPU e os sindicatos que representam os empregados contratados no Paraguai, com base no Protocolo sobre Relações de Trabalho e Previdência Social e no artigo 97 do Código Trabalhista Paraguaio, que será paga ao empregado que se desligar da Entidade, exceto quando da demissão por justa causa, conforme a seguinte regra:

- a) Para o empregado cuja duração do contrato de trabalho seja inferior a nove anos, a indenização será calculada com base em um mês da maior remuneração que tenha recebido o trabalhador, por ano de serviço ou por ano e fração igual ou superior a seis meses;
- b) Após nove anos de duração do contrato de trabalho, corresponderá ao empregado o dobro da indenização prevista no parágrafo anterior.

A respectiva provisão contábil compreende o montante total estimado relativo às indenizações, conforme itens “a” e “b” acima, uma vez que, pela legislação trabalhista paraguaia, não há o pagamento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), verba legal prevista na legislação brasileira.

19. BENEFÍCIOS PÓS-EMPREGO

A ITAIPU, em caráter de patrocinadora, oferece aos seus empregados um programa de aposentadoria e pensões, o qual é administrado, no Brasil, pela Fundação ITAIPU BR de Previdência e Assistência Social - FIBRA, e, no Paraguai, pela Caja Paraguaya de Jubilaciones y Pensiones del personal de la Itaipu Binacional - CAJUBI.

O Estatuto da FIBRA foi aprovado pelo Ministério de Previdência e Assistência Social - MPAS, em 30 de novembro de 1988, através da Portaria nº 4.367 e seu Regulamento, aprovado pela Resolução do Conselho de Administração da ITAIPU RCA-041/87.

A CAJUBI foi criada pela Lei 1.361/88, de 19 de dezembro de 1988, e seu Regulamento aprovado pela Resolução do Conselho de Administração da ITAIPU RCA-039/09, sofreu a última atualização em 14 de dezembro de 2012, através da Resolução do Conselho de Administração da ITAIPU RCA-047/12.

Os planos de aposentadorias e pensões, tanto da FIBRA como da CAJUBI, tem características de "benefício definido", onde as contribuições são efetuadas pela patrocinadora e participantes. Ditas contribuições estão baseadas em estudo atuarial, de acordo com a legislação vigente no Brasil e no Paraguai, com o objetivo de prover fundos suficientes para cobrir as obrigações presentes, com os benefícios já concedidos, e as futuras, com os benefícios a conceder.

Os benefícios previstos no plano de aposentadorias e pensões são os seguintes:

i) Empregados contratados no Brasil:

- a) Suplementação de aposentadoria por tempo de contribuição, invalidez e por idade;
- b) Suplementação de aposentadoria especial;
- c) Auxílio-reclusão;
- d) Suplementação de pensão;
- e) Benefício especial temporário por morte;
- f) Auxílio-funeral por morte de beneficiário; e
- g) Suplementação do abono anual.

ii) Empregados contratados no Paraguai:

- a) Aposentadoria ordinária e por invalidez;
- b) Aposentadoria extraordinária;
- c) Aposentadoria antecipada voluntária;
- d) Auxílio-reclusão;
- e) Pensão;
- f) Auxílio-funeral;
- g) Benefício saldado de aposentadoria; e
- h) Abono anual.

O custeio administrativo dos planos é de responsabilidade da patrocinadora ITAIPU, que paga uma contribuição específica para ambas as Entidades.

Para custear os benefícios dos planos, a alíquota de contribuição normal da patrocinadora era de 15%, até 31 de dezembro de 2021, para o plano administrado pela FIBRA e de 21,315% para o plano administrado pela CAJUBI, calculadas sobre o total da respectiva folha de remuneração.

A partir de janeiro de 2022, conforme aprovado pela RCA-039/2021, houve o aumento do limite máximo de contribuições obrigatórias normais da patrocinadora, para o custeio do plano administrado pela FIBRA, para um percentual máximo de 21,315%, cujo valor anual será definido de acordo com o Plano de Custeio.

Os participantes ativos da FIBRA contribuem com alíquotas escalonadas de três faixas: 2,89%, 4,80% e 14,47%, aplicadas sobre o SRC (Salário Real de Contribuição). Os participantes ativos da CAJUBI contribuem com a alíquota fixa de 8,526% sobre suas remunerações.

Os participantes assistidos, tanto da FIBRA como da CAJUBI, contribuem com a alíquota de 10% de seus benefícios. No caso da CAJUBI, os pensionistas também contribuem com a alíquota de 10% de seus benefícios.

Além do programa de aposentadorias e pensões, a ITAIPU oferece um programa de assistência médica aos seus empregados e dependentes, estendendo-o aos aposentados e pensionistas, inclusive dependentes, da FIBRA e da CAJUBI.

A ITAIPU, desde o exercício de 2003, contabiliza o passivo decorrente dos benefícios pós-emprego relativo ao programa de assistência à saúde, e, a partir de 2009, ao programa de aposentadorias e pensões. Para isso, contrata atuários habilitados que elaboram pareceres, com base na norma contábil CPC 33/NIC 19, para ambos os programas.

As obrigações líquidas registradas nas Demonstrações Contábeis da ITAIPU relativas aos benefícios pós-emprego são as seguintes:

	BRASIL		PARAGUAI		TOTAL	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Obrigações registradas no balanço patrimonial - longo prazo						
Benefícios do plano de aposentadoria	-	57.029	1.223.986	903.334	1.223.986	960.363
Benefícios do plano de saúde	230.865	319.995	736.476	574.445	967.341	894.440
	230.865	377.024	1.960.462	1.477.779	2.191.327	1.854.803
Provisões reconhecidas na demonstração de resultado dos exercícios						
Benefícios do plano de aposentadoria	53.107	48.144	(313.389)	(169.147)	(260.282)	(121.003)
Benefícios do plano de saúde	67.123	24.738	(157.507)	(73.491)	(90.384)	(48.753)
	120.230	72.882	(470.896)	(242.638)	(350.666)	(169.756)

Na avaliação anual dos benefícios pós-emprego foram utilizadas as seguintes premissas:

	BRASIL		PARAGUAI	
	2021	2020	2021	2020
<u>DADOS GERAIS</u>				
Participantes ativos	1.325	1.326	1.443	1.548
Participantes aposentados	1.682	1.685	1.702	1.671
Pensionistas	299	275	448	386
<u>HIPÓTESES ECONÔMICAS</u>				
Taxa de desconto real (a.a.) - plano de previdência	5,45%	3,75%	3,60%	4,21%
Taxa de desconto real (a.a.) - plano de saúde	5,45%	3,75%	3,60%	4,21%
Taxa de retorno esperado dos ativos (a.a.)	8,94%	7,18%	7,74%	8,38%
Taxa real de evolução salarial (a.a.)	3,01%	2,83%	3,50%	3,50%
Taxa real de crescimento dos custos (a.a.)	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Inflação	3,31%	3,31%	4,00%	4,00%

	BRASIL		PARAGUAI	
	2021	2020	2021	2020
Fator de capacidade dos benefícios	98,20%	98,20%		97,80%
<u>HIPÓTESES ATUARIAIS</u>				
Tábua de mortalidade geral	AT-2012 (75% Masc. 25% Fem.)	AT-2012 (75% Masc. 25% Fem.)	AT-2000 (-10%)	AT-2000 (-10%)
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-1983 (-10%)	AT-1983 (-10%)	AT-1983	AT-1983
Tábua de entrada em invalidez	Light Frac	Light Frac	Light Frac	Light Frac
Tábua de rotatividade	0,12%	0,12%	0,50%	0,50%

a) Plano de previdência

O passivo de benefício pós-emprego correspondente aos planos de pensão é atualizado anualmente com base nos respectivos pareceres atuariais. A provisão contábil do montante relativo ao déficit atuarial do plano de benefícios administrado pela CAJUBI foi inicialmente reconhecida no exercício de 2009 e o valor do déficit atuarial do plano de benefícios administrado pela FIBRA foi reconhecido entre os exercícios de 2016 e de 2020. No exercício de 2021, houve a reversão da provisão relativa ao plano de benefícios administrado pela FIBRA, pois este apresentou superávit no período. Essas provisões são atualizadas anualmente com base nos respectivos pareceres atuariais.

**DEMONSTRATIVO DO SUPERÁVIT (DÉFICIT) ATUARIAL DO PLANO PREVIDENCIÁRIO
DO TIPO BENEFÍCIO DEFINIDO PATROCINADO PELA ITAIPU BINACIONAL**

DESCRIÇÃO	FIBRA		CAJUBI	
	2021	2020	2021	2020
Valor justo dos ativos do plano	858.892	972.445	247.074	230.476
Valor presente das obrigações	(945.602)	(1.132.626)	(1.575.062)	(1.253.067)
Déficit atuarial	(86.710)	(160.181)	(1.327.988)	(1.022.591)
Empréstimos e contratos de dívida(*)	89.072	103.152	104.002	119.257
Superávit / (Déficit) atuarial líquido	2.362	(57.029)	(1.223.986)	(903.334)

(*) As provisões atuariais são contabilizadas excluindo-se a obrigação já reconhecida pela ITAIPU em suas Demonstrações Contábeis, a título de empréstimos e contratos de dívida com as entidades FIBRA e CAJUBI. Os detalhes desses contratos podem ser verificados na Nota 14.

À patrocinadora e aos participantes, ativos e assistidos, é atribuída responsabilidade pelo equilíbrio financeiro-actuarial dos planos de aposentadoria e pensões em suas respectivas proporções e causas. Os dois planos de aposentadoria e pensões possuem em seus normativos legais de constituição: Art. 62 do Estatuto da FIBRA e Art. 94 e 95 da Lei de criação da CAJUBI, como mecanismo de manutenção do equilíbrio actuarial, a previsão para a realização de revisões atuariais ordinariamente, uma vez por ano, e extraordinariamente, sempre que o Conselho da FIBRA e da CAJUBI determinar. Os eventuais aportes decorrentes da revisão prevista nestes artigos, condicionados à autorização prévia da Diretoria Executiva e do Conselho de Administração da ITAIPU, serão feitos por meio de alterações nos percentuais de contribuição do participante e da patrocinadora.

Com o objetivo de dar sustentabilidade e convergência aos Planos Previdenciários em ambas as margens, o Conselho de Administração, por meio da Resolução do Conselho de Administração RCA-007/16, de 26 de fevereiro de 2016, aprovou as diretrizes para o Projeto de Saldamento dos planos de pensão vigentes na ITAIPU Binacional e a criação de novos planos.

Para cumprimento das diretrizes aprovadas pelo Conselho de Administração, a Diretoria Executiva tomou as providências necessárias para o saldamento e a criação de novos planos previdenciários, incluindo a criação de um grupo de trabalho (GT) e a contratação de consultoria especializada.

Os resultados do trabalho da consultoria referentes à etapa 1 do contrato para Avaliação, Planejamento e Definição da estratégia de saldamento dos planos previdenciários e criação de novos planos no Brasil e Paraguai foram apresentados e aguardavam deliberação da Diretoria Executiva da Itaipu Binacional.

Tendo decorrido mais de um ano de sua apresentação, o Conselho de Administração da ITAIPU solicitou a atualização da etapa 1 do contrato. Esse trabalho foi efetuado em conformidade com os cenários econômicos e bases de dados atualizados e o relatório final da etapa 1 e seus anexos foram aprovados pela Diretoria na 1076ª RDE, de 07 de agosto de 2020.

Em consequência à aprovação, foram iniciados os trabalhos das etapas 2 e 3 do contrato, para operacionalização do saldamento dos planos atuais e criação de novos planos previdenciários. Em agosto de 2021, ficou binacionalmente acordado que o tema do saldamento dos planos previdenciários de ambas as Margens seria apreciado até outubro próximo pela Diretoria Executiva e pelo Conselho de Administração.

No mês de outubro, os representantes da Margem Direita do GT apresentaram uma proposta de saldamento para a CAJUBI, para ser pautada de forma conjunta com o saldamento e a criação do novo Plano CD da FIBRA, no entanto não houve consenso para apreciação pela Diretoria Executiva. Contudo, continua-se trabalhando em uma alternativa para operacionalização do saldamento dos planos atuais e criação de novos planos previdenciários a ser apresentada para deliberação da Diretoria Executiva e do Conselho de Administração.

b) Plano de saúde

As obrigações atuariais relativas ao plano de assistência à saúde estão completamente reconhecidas no passivo da patrocinadora, ITAIPU, uma vez que não há ativos segregados no plano. No encerramento de cada exercício esses valores são atualizados com base em pareceres atuariais.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DAS OBRIGAÇÕES RELATIVAS
AO PLANO DE SAÚDE PATROCINADO PELA ITAIPU BINACIONAL

DESCRIÇÃO	BRASIL		PARAGUAI	
	2021	2020	2021	2020
Valor justo dos ativos do plano	-	-	-	-
Valor presente das obrigações				
Direitos vencidos	180.005	241.977	576.460	444.481
Direitos a vencer	50.860	78.018	160.016	129.964
	<u>230.865</u>	<u>319.995</u>	<u>736.476</u>	<u>574.445</u>
Ganhos (perdas) não reconhecidos	-	-	-	-
Passivo atuarial registrado	<u>230.865</u>	<u>319.995</u>	<u>736.476</u>	<u>574.445</u>

Mudanças razoáveis nas premissas atuariais utilizadas, como nas taxas de desconto, mantendo as demais premissas constantes, poderiam afetar as obrigações de benefícios pós-emprego conforme demonstrado no quadro a seguir:

	Valor da Obrigação 2021		Impacto	
	Taxa de desconto utilizada		Cenários Projetados	
			Aumento 0,5%	Redução 0,5%
Plano de previdência Brasil	5,45%	2.362	52.010	(57.584)
Plano de previdência Paraguai	3,60%	(1.223.986)	82.900	(90.740)
Plano de saúde Brasil	5,45%	(230.865)	14.444	(16.145)
Plano de saúde Paraguai	3,60%	(736.476)	45.318	(50.436)

20. PROVISÕES PARA PROCESSOS JUDICIAIS

A ITAIPU é parte em processos judiciais e administrativos, no âmbito do direito tributário, civil, comercial, trabalhista e ambiental.

As causas em que a ITAIPU é parte, seja no pólo ativo ou passivo, são classificadas em função do risco de perda, tendo o seguinte tratamento contábil:

- i) Para as causas com risco de perda “provável” são constituídas provisões;
- ii) Para as causas com risco de perda “possível” as informações correspondentes são divulgadas em Notas Explicativas, não sendo constituída provisão; e
- iii) As causas com risco de perda “remoto” não são objeto para constituição de provisões ou divulgação.

As provisões contábeis relativas aos processos judiciais ou administrativos são constituídas por valores atualizados periodicamente, demonstradas no quadro abaixo, para representar a melhor estimativa de desembolsos futuros, baseadas em relatórios emitidos pelas áreas jurídicas da Entidade. Todavia, vale salientar que não é possível informar o momento exato dos pagamentos relacionados aos processos judiciais ou administrativos na data de elaboração das Demonstrações Contábeis, uma vez que estão condicionados à execução dos processos em trâmite nas diversas esferas judiciais ou administrativas.

	2021			2020		
	Brasil	Paraguai	Total	Brasil	Paraguai	Total
Circulante						
Tributários	10.993	-	10.993	12.647	-	12.647
Civis	13	-	13	15	-	15
Comerciais	236	18	254	5.964	88	6.052
Trabalhistas	5.524	3.480	9.004	6.309	4.999	11.308
	16.766	3.498	20.264	24.935	5.087	30.022
Não Circulante						
Tributários	3.698	-	3.698	6.976	-	6.976
Civis	13	-	13	18	-	18
Comerciais	97.319	28	97.347	100.872	44	100.916
Trabalhistas	3.151	5.393	8.544	3.103	5.611	8.714
	104.181	5.421	109.602	110.969	5.655	116.624
Total	120.947	8.919	129.866	135.904	10.742	146.646

No quadro abaixo se demonstra o resumo da movimentação dos saldos contábeis relacionados aos processos judiciais:

	Tributários	Civis	Comerciais	Trabalhistas	Total
Saldo em 31/12/2020	19.623	33	106.968	20.022	146.646
Brasil					
(+) Adições	3.848	10	3.753	750	8.361
(-) Baixas / Reversões	(7.109)	(16)	(5.418)	(826)	(13.369)
Variação Cambial	(1.671)	(1)	(7.614)	(661)	(9.947)
Paraguai					
(+) Adições	-	-	223	-	223
(-) Baixas / Reversões	-	-	(321)	(1.845)	(2.166)
Variação Cambial	-	-	10	108	118
Saldo em 31/12/2021	14.691	26	97.601	17.548	129.866

Os processos judiciais que tramitam no Brasil e no Paraguai classificados com risco de perda “possível”, para os quais não se realizou provisão contábil, estão demonstrados no quadro a seguir:

	2021			2020		
	Brasil	Paraguai	Total	Brasil	Paraguai	Total
Tributários	-	-	-	4.189	-	4.189
Civis	45	620	665	52	616	668
Comerciais	26.247	2.033	28.280	9.473	2.070	11.543
Trabalhistas	183	8.696	8.879	458	8.022	8.480
Ambientais	-	141	141	-	140	140
Total	26.475	11.490	37.965	14.172	10.848	25.020

Quanto à natureza dos processos judiciais em trâmite no Brasil e no Paraguai a ITAIPU informa que:

i) Ações de natureza tributária

No Brasil, das 44 (quarenta e quatro) ações de natureza tributária, as quais oriundas em sua grande maioria de processos administrativos e execuções fiscais em que ITAIPU é parte, seja como autora ou ré, destacam-se as relativas a autuações decorrentes de falta de recolhimento de contribuições previdenciárias, diretamente sobre rubricas da folha de pagamento ou retenção por obrigação acessória em contratos de prestação de serviços - cessão de mão-de-obra ou empreitada. Parte dessas demandas tramitam na esfera administrativa e outra na judicial. No exercício de 2021, a alteração nos valores provisionados decorreu da atualização de valores, reavaliação de risco e de valores, além da baixa/reversão de valores provisionados.

No Paraguai, não há ações de natureza tributária em trâmite.

ii) Ações de natureza civil

No Brasil, das 157 (cento e cinquenta e sete) ações de natureza civil (incluindo processos administrativos) em que a ITAIPU é parte (autora ou ré), destacam-se as que envolvem discussão sobre: benefícios do plano de saúde de Autogestão da ITAIPU, processos seletivos, FIBRA, autuações feitas pela Agência Nacional de Saúde (ANS) quanto à administração do PAMHO, ações de natureza indenizatória/cobrança e ações dominiais e possessórias. No exercício de 2021, a alteração nos valores provisionados decorreu da atualização de valores, reavaliação de risco e de valores e baixa/reversão de valores provisionados.

As 29 (vinte e nove) ações de natureza civil em trâmite no Paraguai correspondem a demandas de recuperação e reintegração de imóveis de propriedade da ITAIPU. Cabe informar que, no Paraguai, os processos de danos e prejuízos patrimoniais podem ser tratados tanto na esfera do direito civil quanto na do comercial.

iii) Ações de natureza comercial

Das 72 (setenta e duas) ações de natureza comercial em trâmite no Brasil em que a ITAIPU é parte (autora ou ré), destacam-se 9 (nove) ações ajuizadas por empresas que mantiveram relações contratuais com ITAIPU ao longo do período de construção da Usina, de cunho indenizatório. As demais ações são relativas a pretensões advindas de processos licitatórios, de pleitos de reequilíbrio econômico-financeiro de contrato, de ações decorrentes de descumprimentos contratuais (como cobrança de multas moratórias e compensatórias) ou, ainda, de pleitos indenizatórios relativos à imagem da ITAIPU e de seus dirigentes. No exercício de 2021, a alteração nos valores provisionados decorreu da atualização de valores e reavaliação de risco e de valores.

Das 22 (vinte e duas) ações de natureza comercial em trâmite no Paraguai, a maioria corresponde a litígios de empresas e empreiteiros em conceito de demandas por danos e prejuízos por incumprimento de contratos.

iv) Ações de natureza trabalhista

No Brasil, há 518 (quinhentas e dezoito) ações de natureza trabalhista em que a ITAIPU é parte (autora ou ré). A grande maioria movida por empregados de empresas contratadas ou com algum tipo de vínculo com a ITAIPU, nas quais, normalmente, pede-se a condenação subsidiária da empresa ao pagamento de verbas salariais devidas pela real empregadora. Há, ainda, um número significativo de reclamatórias trabalhistas movidas por ex-empregados da ITAIPU, cujos pedidos mais comuns são: reenquadramento salarial, equiparação salarial, pagamento de horas extras, reconhecimento de vínculo empregatício em períodos de trabalho prestados por intermédio de empresas terceirizadas e reflexos em plano permanente de demissão voluntária (PPDV) e em anuênio. Do total, 10 (dez) são ações de natureza coletiva movidas por sindicatos que representam os empregados. No exercício de 2021, a alteração nos valores provisionados decorreu da atualização de valores, da reavaliação de risco e de valores e baixa/reversão de parte dos valores provisionados à ITAIPU por quitação ou encerramento de ações trabalhistas.

Das 244 (duzentas e quarenta e quatro) ações em trâmite no Paraguai de natureza trabalhista são pleiteadas, principalmente, cobranças em diversos conceitos salariais, ações de anulação de demissão e readmissão, promovidas por ex-empregados da ITAIPU e em alguns casos específicos por aposentados.

v) Ações de natureza ambiental

Das 96 (noventa e seis) ações em trâmite no Brasil de natureza ambiental em que a ITAIPU seja parte (autora ou ré), destacam-se ações movidas contra a ITAIPU visando, em suma, pagamento de indenização e/ou imposição de obrigações em razão de supostos prejuízos decorrentes da formação do reservatório de ITAIPU e de sua operação. Em sua maioria, são ações propostas por agricultores lindeiros, alegando prejuízos à produtividade de soja em decorrência de suposta alteração do microclima da região pela formação do reservatório. Há também ações de natureza coletiva movidas por colônia de pescadores em que se alega prejuízos decorrentes do rebaixamento do reservatório, durante período de estiagem, e, conseqüentemente, pede-se pagamento de indenização e submissão da ITAIPU a exigências da legislação ambiental brasileira. Destaca-se, ainda, ação movida por indígenas pleiteando o pagamento de royalties e indenização por danos morais em razão do impacto da formação do reservatório sobre essa comunidade.

Das 5 (cinco) ações em trâmite no Paraguai de natureza ambiental a maioria refere-se a denúncias e ações por supostas transgressões a leis ambientais nacionais, a fim de precaver o patrimônio ambiental da ITAIPU, consistente na recuperação de área de preservação e conservação ambiental, que eventualmente são afetadas por ação de terceiros.

21. OUTRAS OBRIGAÇÕES

	2021	2020
Convênios (i)	459	665
Retenções contratuais	1.726	1.339
Credores diversos	2.096	2.106
TOTAL	4.281	4.110
Circulante	2.206	2.025
Não Circulante	2.075	2.085

(i) O grupo de contas de Convênios contempla os saldos dos recursos pendentes de execução por parte da ITAIPU, vinculados aos Convênios e Termos de Cooperação, celebrados com diversos órgãos (Nota 9).

22. CAPITAL

De acordo com as disposições contidas no Tratado e em seu Anexo “A” - Estatuto, o capital da ITAIPU, equivalente a US\$ 100.000, obrigatoriamente constante desde 13 de agosto de 1973, data da troca dos Instrumentos de Ratificação do Tratado, pertence em partes iguais e intransferíveis a Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobras e a Administración Nacional de Electricidad - ANDE.

23. RECEITAS OPERACIONAIS

Compreendem as receitas decorrentes da prestação dos serviços de eletricidade, que inclui: (i) a potência contratada; (ii) os royalties e ressarcimento de encargos de administração e supervisão relativos à energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada; e (iii) a remuneração por cessão de energia.

- (i) Potência contratada: é a potência que a ITAIPU colocará, permanentemente, à disposição da entidade compradora, nos períodos de tempo e nas condições dos respectivos instrumentos de compra e venda dos serviços de eletricidade.

Esta potência é faturada com base na tarifa, definida na ITAIPU como o custo unitário do serviço de eletricidade, calculada com base no Anexo “C” ao Tratado, que tem como principal premissa que a receita anual, decorrente da prestação dos serviços de eletricidade, deve ser igual, em cada ano, ao custo do serviço estabelecido neste Anexo (vide Anexo I - Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração).

A energia vinculada associada à potência contratada é a energia mensal correspondente à potência contratada por cada Entidade Compradora, estabelecida pela ITAIPU para cada período de operação e faturamento nos instrumentos contratuais vigentes.

- (ii) Royalties e ressarcimento relativos à energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada: correspondem aos custos referentes aos royalties e ressarcimento de encargos de administração e supervisão (vide Anexo I - Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração) relativos à energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada e a energia gerada pela potência superior à contratada, faturados para cada entidade compradora, segundo seu consumo.

(iii) Remuneração por cessão de energia: a energia produzida pela ITAIPU deve ser dividida em partes iguais entre os dois países, sendo reconhecido a cada um deles o direito de aquisição da energia que não seja utilizada pelo outro país para seu próprio consumo.

A Parte que consumir energia cedida pela outra Parte pagará a ITAIPU o montante relativo à remuneração por cessão de energia (vide Anexo I - Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração), que é integralmente repassado pela ITAIPU à Alta Parte que cedeu a energia.

A receita decorrente do faturamento da potência contratada totalizou nos exercícios de 2021 e de 2020 o montante de US\$ 3.291.012 que corresponde a 145.620 MW de potência, à tarifa de US\$ 22,60 por kW de potência mensal contratada.

A energia entregue às Entidades Compradoras, em conceito de energia vinculada associada à potência contratada entregue no exercício de 2021 foi de 59,3 milhões de MWh e de 67,6 milhões de MWh no mesmo período de 2020.

O total da energia suprida às Entidades Compradoras no exercício de 2021 foi de 66 milhões de MWh e de 75,9 milhões de MWh no mesmo período de 2020.

	2021			2020		
	Brasil	Paraguai	Total	Brasil	Paraguai	Total
Potência contratada	2.847.224	443.788	3.291.012	2.884.442	406.570	3.291.012
Remuneração por cessão de energia	186.085	-	186.085	217.973	-	217.973
Royalties e ressarcimento energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada	6.876	37.532	44.408	9.952	40.008	49.960
Total	3.040.185	481.320	3.521.505	3.112.367	446.578	3.558.945
Potência faturada - MW	125.983	19.637	145.620	127.630	17.990	145.620
Energia vinculada entregue - MWh	49.155.613	10.112.082	59.267.695	58.391.513	9.214.008	67.605.521
Energia total suprida - MWh	50.197.184	15.799.169	65.996.353	60.045.120	15.861.298	75.906.418

24. DESPESAS OPERACIONAIS - REMUNERAÇÕES E RESSARCIMENTOS

Compreendem as remunerações e ressarcimentos conforme disposto no Anexo “C” ao Tratado e nas respectivas Notas Reversais (vide Nota 15 e Anexo I - Notas Explicativas à Demonstração da Conta de Exploração), geradas no exercício de 2021 e de 2020, devidas às Altas Partes Contratantes: royalties e remuneração por cessão de energia, bem como às Partes, Eletrobras e ANDE: rendimentos de capital e ressarcimento de encargos de administração e supervisão.

	2021			2020		
	Brasil	Paraguai	Total	Brasil	Paraguai	Total
Rendimentos de capital						
Principal	(6.000)	(6.000)	(12.000)	(6.000)	(6.000)	(12.000)
Ajuste do dólar	(21.330)	(21.330)	(42.660)	(19.005)	(19.005)	(38.010)
Subtotal	(27.330)	(27.330)	(54.660)	(25.005)	(25.005)	(50.010)
Royalties						
Principal	(85.795)	(85.795)	(171.590)	(98.678)	(98.678)	(197.356)
Ajuste do dólar	(116.417)	(116.417)	(232.834)	(113.435)	(113.435)	(226.870)
Subtotal	(202.212)	(202.212)	(404.424)	(212.113)	(212.113)	(424.226)
Ressarcimento encargos de adm. e supervisão						
Principal	(6.600)	(6.600)	(13.200)	(7.590)	(7.590)	(15.180)
Ajuste do dólar	(8.955)	(8.955)	(17.910)	(8.726)	(8.726)	(17.452)
Subtotal	(15.555)	(15.555)	(31.110)	(16.316)	(16.316)	(32.632)
Remuneração por cessão de energia						
Principal	-	(78.944)	(78.944)	-	(101.402)	(101.402)
Ajuste do dólar	-	(107.141)	(107.141)	-	(116.571)	(116.571)
Subtotal	-	(186.085)	(186.085)	-	(217.973)	(217.973)
Total	(245.097)	(431.182)	(676.279)	(253.434)	(471.407)	(724.841)

25. DESPESAS OPERACIONAIS - DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS

As despesas gerais e administrativas são constituídas por todos os gastos imputáveis à operacionalidade do empreendimento, representam todas as despesas de operação, manutenção e administração, assim como, todos os gastos com programas socioambientais. As ações socioambientais da ITAIPU são voltadas à conservação ambiental, melhorias na infraestrutura, saúde pública, geração de renda, educação, proteção e respeito aos direitos humanos.

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Pessoal		
Remunerações	(188.064)	(188.607)
Benefícios	(114.422)	(113.745)
Encargos sociais	(28.327)	(28.119)
Indenizações (Nota 18)	(31.993)	(39.805)
(Constituição) e reversão de provisões	45.578	52.966
	<u>(317.228)</u>	<u>(317.310)</u>
Materiais		
Materiais de consumo	(14.838)	(12.116)
Materiais aplicados em ações socioambientais	(1.894)	(1.447)
	<u>(16.732)</u>	<u>(13.563)</u>
Serviços de terceiros		
Serviços aplicados em ações socioambientais	(28.818)	(38.194)
Serviços de manutenção	(14.338)	(12.189)
Consultoria e auditoria	(2.569)	(2.248)
Seguros	(2.941)	(2.841)
Demais serviços de terceiros	(41.403)	(35.658)
	<u>(90.069)</u>	<u>(91.130)</u>
Provisões - (Constituição) / reversões		
Relativas aos planos previdenciários e de saúde (Nota 19)	(350.666)	(169.756)
Relativas a processos judiciais (Nota 20)	6.951	18.202
	<u>(343.715)</u>	<u>(151.554)</u>
Outros		
Convênios e aportes financeiros	(279.342)	(295.951)
Outras despesas	(24.634)	(32.862)
	<u>(303.976)</u>	<u>(328.813)</u>
TOTAL	<u>(1.071.720)</u>	<u>(902.370)</u>
Reconciliação - Despesas por função		
Operação, manutenção e administração	(769.302)	(613.731)
Programas de responsabilidade socioambiental	(302.418)	(288.639)
	<u>(1.071.720)</u>	<u>(902.370)</u>

26. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS)

Receitas ou despesas decorrentes da alienação de sucata e equipamentos inservíveis, taxas de ocupação de imóveis, multas contratuais, baixa de bens e equipamentos, perdas de crédito estimadas, despesas bancárias, descontos concedidos e outras similares, conforme demonstrado a seguir:

	2021	2020
Receitas diversas		
Alienações	1.160	406
Taxas de ocupação de imóveis	1.202	1.060
Juros, multas contratuais e outras	1.509	800
Reversão de Perdas de crédito estimadas (Nota 6)	3.864	-
	<u>7.735</u>	<u>2.266</u>
Despesas diversas		
Baixa de bens e instalações	(28.855)	(8.827)
Perdas de crédito estimadas (Nota 6)	-	(15.572)
Despesas bancárias e com multas	(14)	(11)
Outras despesas	(67)	(3)
	<u>(28.936)</u>	<u>(24.413)</u>
	<u>(21.201)</u>	<u>(22.147)</u>

27. RESULTADO FINANCEIRO

	2021	2020
Receitas financeiras		
Rendimento de aplicações financeiras (Nota 5 e Nota 29)	9.363	20.754
Atualização de depósitos judiciais (Nota 10)	1.938	1.492
Acréscimos moratórios sobre faturamento (Nota 6)	14.002	7.878
Variações monetárias (Nota 27.1)	-	206.615
Outras receitas financeiras	82	131
	<u>25.385</u>	<u>236.870</u>
Despesas financeiras		
Encargos financeiros sobre empréstimos e financiamentos (Nota 14)	(188.635)	(312.319)
Variações monetárias (Nota 27.1)	(896)	-
Acréscimos moratórios sobre remunerações e ressarcimentos (Nota 15)	-	(85)
	<u>(189.531)</u>	<u>(312.404)</u>
	<u>(164.146)</u>	<u>(75.534)</u>

27.1 RESULTADO FINANCEIRO - VARIAÇÕES MONETÁRIAS

A moeda de referência para a contabilização das operações e a apresentação das Demonstrações Contábeis da ITAIPU é o dólar dos Estados Unidos da América (Nota 3.a), desta forma as transações e operações econômico-financeiras, realizadas nas diversas moedas, têm seus valores convertidos para o dólar dos Estados Unidos da América com base nas taxas de fechamento de mercado.

As variações monetárias decorrentes das oscilações cambiais e das correções monetárias sobre empréstimos são contabilizadas em contas de ativo e passivo, de acordo com a conta da transação principal, e em contas de resultado específicas, conforme quadro a seguir:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Empréstimos e financiamentos		
CAJUBI	(7.978)	5.444
FIBRA	(2.965)	27.032
	<u>(10.943)</u>	<u>32.476</u>
Outras variações cambiais		
Ativo circulante	(12.492)	(86.534)
Ativo não circulante	(1.220)	(12.259)
Passivo circulante	2.722	11.918
Passivo não circulante	21.037	261.014
	<u>10.047</u>	<u>174.139</u>
	<u>(896)</u>	<u>206.615</u>

28. SEGUROS

Os principais ativos imobilizados em serviço estão segurados de acordo com a política de seguros, aprovada pelo Conselho de Administração da Entidade em 1992, que visa garantir as seguintes coberturas:

- a) Seguros para todos os bens instalados na Central Hidrelétrica, com cobertura do tipo “All Risks”, com importância segurada de US\$ 2.420.124.
- b) Seguro de responsabilidade civil operacional para a Central Hidrelétrica, com importância segurada de US\$ 20.000.

Em complemento às coberturas acima, a ITAIPU mantém seguros necessários à cobertura dos demais riscos não diretamente vinculados à operação da Central Hidrelétrica, que são contratados de acordo com a localização do risco e segundo as condições de mercado do país em que se situarem, tais como: i) incêndio para suas instalações administrativas; ii) responsabilidade civil e casco para veículos; iii) acidentes pessoais para turistas que visitam a ITAIPU; iv) responsabilidade civil de administradores; v) coberturas de casco, responsabilidade civil, tripulantes e passageiros para aeronave; e vi) seguro de vida em grupo para seus empregados, conforme demonstrado no quadro a seguir:

Modalidades	Coberturas
i) Incêndios	US\$ 240.168
ii) Veículos	Responsabilidade civil e casco US\$ 216.902
iii) Acidentes pessoais turistas	Morte, invalidez, despesas médicas e hospitalares.
iv) Responsabilidade civil de administradores - D&O	US\$ 10.000
v) Aeronaves	US\$ 6.037
vi) Vida em grupo	Para o empregado: 30 salários básicos, limitado a 15 salários do maior nível da tabela salarial de ITAIPU. Para o cônjuge: 50% da cobertura, limitado a 5 salários do maior nível da tabela salarial.

29. GESTÃO DE RISCO FINANCEIRO

1. Fatores de risco financeiro

As atividades da Itaipu Binacional a expõem a alguns riscos financeiros, cuja gestão é realizada pela área financeira, segundo as políticas aprovadas internamente e que estão de acordo com o Tratado de constituição da Entidade e seus respectivos Anexos.

a) Risco de mercado

O risco de mercado é entendido como a perda potencial que pode ser causada devido à diferença nos preços registrados no mercado ou nos movimentos dos chamados fatores de risco, tais como: risco cambial e risco de taxa de juros.

(i) Risco de câmbio

O risco de câmbio é conceituado como a perda potencial que pode ser gerada devido a variações na taxa de câmbio de uma moeda específica, levando em conta a exposição em cada moeda.

A ITAIPU detém contratos de empréstimos e financiamentos em dólares dos Estados Unidos da América e possui compromissos de pagar royalties, rendimentos de capital e ressarcimento de encargos de administração e supervisão, bem como o faturamento de serviços de eletricidade na mesma moeda. Por outro lado, os ingressos e os desembolsos são feitos na moeda de denominação correspondente a cada país, guaranis para o Paraguai e reais para o Brasil, sendo referenciados em dólares equivalentes (Nota 3.a).

A administração deste risco cambial está prevista no Anexo “C” ao Tratado da ITAIPU, o qual estabelece que a receita anual pela prestação dos serviços de eletricidade deverá considerar o custo do serviço estabelecido no mesmo documento. Este custo é composto, entre outros, pelos itens mencionados no parágrafo anterior, permitindo que a exposição em moeda estrangeira seja inteiramente compensada por receitas operacionais calculadas com base em uma tarifa anual por kW de potência contratada em dólar dos Estados Unidos da América.

(ii) Risco de taxa de juros

O risco associado à taxa de juros é a perda relacionada à variação que ocorre na rentabilidade das decisões financeiras tomadas, como consequência da flutuação nas taxas de juros do mercado.

A ITAIPU conta com um empréstimo atrelado à LIBOR, sendo este um dos instrumentos com taxa variável da carteira, sem representar desembolsos anuais significativos no conceito de juros. Em relação às demais obrigações, especificamente no contrato de empréstimo corrigido pelo INPC e nos instrumentos de reconhecimento de débitos previdenciários corrigidos pelo IPCA no Brasil e IPC no Paraguai, acrescidos das taxas de desconto atuarial dos planos de benefícios, eles não têm representatividade frente ao saldo devedor total.

As aplicações financeiras são efetuadas somente em renda fixa, em modalidades consideradas de baixa exposição ao risco e visando maximizar, ao longo do tempo, a rentabilidade sobre as disponibilidades, a diluição dos riscos de liquidez (quando se tratar de instituição financeira privada), conforme normas e procedimentos internos.

b) Risco de crédito

O risco de crédito pode ser entendido como a incerteza sobre os ingressos líquidos futuros, derivados da inadimplência de uma parte frente às suas obrigações. A exposição de crédito aos clientes Eletrobras e ANDE é considerada de baixo risco, devido ao Tratado de ITAIPU. Em 31 de dezembro de 2021 existiam pendências financeiras, conforme detalhado na Nota 6.

As instituições financeiras nas quais são mantidos os recursos da ITAIPU são, preferencialmente, as oficiais de ambos os países. Podem ser submetidas à aprovação da Diretoria Executiva instituições financeiras privadas, mediante justificativa fundamentada pelo Diretor Financeiro da respectiva margem, contemplando, entre outros, análise de risco de crédito chancelada por agência de risco reconhecida, análise de patrimônio líquido (comparativamente às demais instituições financeiras do país), solvência, liquidez, além da cesta de produtos e serviços ofertados.

c) Risco de liquidez

O risco de liquidez é a probabilidade de que os compromissos de pagamento não possam ser cumpridos, ou que, para atendê-los, seja necessário recorrer à obtenção de recursos em condições desfavoráveis.

A previsão de fluxo de caixa é realizada pela área financeira, a qual monitora as previsões de forma contínua, a fim de cumprir as exigências de liquidez e assegurar que a ITAIPU tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais.

O excedente de caixa obtido durante o exercício é investido em aplicações de curto prazo, com a escolha em instrumentos com vencimentos apropriados e/ou liquidez suficiente para atender os compromissos financeiros.

Os passivos financeiros não descontados, com vencimentos contratuais remanescentes nos exercícios de 2021 e de 2020, estão detalhados na tabela a seguir:

	<u>Menos de um ano</u>	<u>Entre um e dois anos</u>	<u>Entre dois e cinco anos</u>	<u>Acima de cinco anos</u>
Em 31 de dezembro de 2021				
Empréstimos e financiamentos	1.440.360	272.167	94.187	219.484
Remunerações e ressarcimentos	514.672	-	-	-
Fornecedores	80.013	-	-	-
Em 31 de dezembro de 2020				
Empréstimos e financiamentos	2.050.785	1.432.595	311.717	196.005
Remunerações e ressarcimentos	525.188	-	-	-
Fornecedores	74.992	-	-	-

2. Instrumentos Financeiros

Os ativos financeiros mantidos:

- Incluem depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, que são rapidamente convertidos em um montante conhecido de caixa. Estes investimentos são mantidos até o vencimento e correspondem a ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos ou determinados e com data de vencimento fixa na qual a Entidade tem a intenção positiva e capacidade de manter até o vencimento (Notas 3.c e 5).
- As contas a receber são ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos que não são cotados em um mercado ativo. A medição inicial é calculada pelo valor da prestação de serviços de eletricidade (Notas 3.d e 6).

Os passivos financeiros mantidos:

- Incluem os empréstimos e financiamentos, fornecedores e outras contas a pagar, os quais são mensurados pelo custo amortizado utilizando o método da taxa efetiva de juros. Os juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado (Notas 14, 15 e 16).

O método de juros efetivos é utilizado para calcular o custo amortizado de um ativo financeiro ou um passivo financeiro e para a distribuição e reconhecimento de receitas ou despesas de juros no resultado do exercício, durante o período correspondente.

Os instrumentos financeiros da ITAIPU são mensurados pelo custo amortizado de acordo com o CPC 48/NIIF 9.

A administração dos instrumentos financeiros é efetuada por meio de estratégias operacionais, visando segurança, liquidez e rentabilidade. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das taxas contratadas versus as vigentes no mercado. A ITAIPU não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

No Brasil, as aplicações financeiras são realizadas em reais, obtendo uma rentabilidade média ponderada efetiva de 4,62% a.a. no exercício de 2021 e 2,65% a.a. em 2020, sendo todas as aplicações à vista, com capitalização, liquidez e crédito de rentabilidade diária.

No Paraguai, as aplicações financeiras são realizadas em guaranis e em dólares. A rentabilidade média ponderada efetiva obtida nas aplicações em guaranis para o exercício de 2021 foi de 1,82% a.a. e 3,22% a.a. em 2020; para as aplicações em dólares no exercício de 2021 foi de 0,19% a.a. e 0,57% a.a. em 2020. Os instrumentos financeiros utilizados para obter as referidas rentabilidades, tanto em guaranis como em dólares, foram as contas de poupança à vista, com rendimentos mensais e trimestrais. Em 2021 houve redução nas taxas de juros ofertadas pelos bancos de mercado, impactando a rentabilidade média efetiva obtida por Itaipu em suas aplicações. Isso ocorreu devido, principalmente, à fatores econômicos externos em consequência da COVID-19.

30. PARTES RELACIONADAS

As transações mais relevantes com partes relacionadas realizadas pela Entidade, nos exercícios de 2021 e de 2020, compreendem a prestação dos serviços de eletricidade, empréstimos obtidos, obrigações previstas no Anexo “C” ao Tratado de ITAIPU e obrigações vinculadas aos fundos de pensão, conforme se demonstra a seguir:

		2021				
	Nota	ELETROBRAS	ANDE	FIBRA	CAJUBI	TOTAL
BALANÇO PATRIMONIAL						
ATIVO						
Contas a receber de clientes	6	683.900	176.165	-	-	860.065
Convênios	8	-	2.796	-	-	2.796
Total		683.900	178.961	-	-	862.861
PASSIVO						
Empréstimos e financiamentos	14	(123.444)	-	(89.072)	(104.002)	(316.518)
Remunerações e ressarcimentos	15	(38.839)	(38.839)	-	-	(77.678)
Contribuições previdenciárias	17	-	-	(1.834)	(4.983)	(6.817)
Obrigações atuariais	19	-	-	-	(1.223.986)	(1.223.986)
Total		(162.283)	(38.839)	(90.906)	(1.332.971)	(1.624.999)
RESULTADO						
RECEITAS						
Receita de prestação de serviços	23	3.040.185	481.320	-	-	3.521.505
Receitas financeiras		5.002	9.078	-	-	14.080
Total		3.045.187	490.398	-	-	3.535.585
DESPESAS						
Despesas financeiras		(32.635)	-	(15.031)	(13.320)	(60.986)
Remunerações e ressarcimentos	24	(42.885)	(42.885)	-	-	(85.770)
Contribuições previdenciárias		-	-	(12.512)	(24.044)	(36.556)
Despesas atuariais	19	-	-	53.107	(313.389)	(260.282)
Total		(75.520)	(42.885)	25.564	(350.753)	(443.594)

		2020				
	Nota	<u>ELETROBRAS</u>	<u>ANDE</u>	<u>FIBRA</u>	<u>CAJUBI</u>	<u>TOTAL</u>
BALANÇO PATRIMONIAL						
ATIVO						
Contas a receber de clientes	6	750.529	174.271	-	-	924.800
Convênios	8	-	5.699	-	-	5.699
Total		<u>750.529</u>	<u>179.970</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>930.499</u>
PASSIVO						
Empréstimos e financiamentos	14	(808.296)	-	(103.152)	(119.257)	(1.030.705)
Remunerações e ressarcimentos	15	(36.472)	(36.472)	-	-	(72.944)
Contribuições previdenciárias	17	-	-	(1.746)	(5.705)	(7.451)
Obrigações atuariais	19	-	-	(57.029)	(903.334)	(960.363)
Total		<u>(844.768)</u>	<u>(36.472)</u>	<u>(161.927)</u>	<u>(1.028.296)</u>	<u>(2.071.463)</u>
RESULTADO						
RECEITAS						
Receita de prestação de serviços	23	3.112.367	446.578	-	-	3.558.945
Receitas financeiras		6.708	1.295	-	-	8.003
Total		<u>3.119.075</u>	<u>447.873</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3.566.948</u>
DESPESAS						
Despesas financeiras		(78.645)	-	(11.227)	(9.384)	(99.256)
Remunerações e ressarcimentos	24	(41.321)	(41.321)	-	-	(82.642)
Contribuições previdenciárias		-	-	(14.126)	(23.868)	(37.994)
Despesas atuariais	19	-	-	48.144	(169.147)	(121.003)
Total		<u>(119.966)</u>	<u>(41.321)</u>	<u>22.791</u>	<u>(202.399)</u>	<u>(340.895)</u>

Além das transações acima citadas, a ITAIPU possui como partes relacionadas a Fundação de Saúde Itaiguapy, a Fundação de Saúde Tesai, a Fundação Parque Tecnológico ITAIPU Brasil e a Fundação Parque Tecnológico ITAIPU Paraguai, devido a sua significativa influência na gestão dessas entidades e também a realização de transações financeiras, como o repasse de recursos para custeio administrativo e de investimentos, com essas fundações.

Fundação de Saúde Itaiguapy e Fundação de Saúde Tesai

O Hospital Ministro Costa Cavalcanti - HMCC, no Brasil, e o Hospital ITAIPU Margem Direita, no Paraguai, foram construídos pela Itaipu Binacional originalmente para atender apenas aos trabalhadores contratados para a construção e a operação da Central Hidrelétrica.

Para otimizar a utilização desses hospitais e conforme sua política de inserção regional, a ITAIPU decidiu estender os serviços hospitalares para as comunidades da região. Para isso instituiu, em novembro de 1994, através da Resolução do Conselho de Administração RCA-019/94, a Fundação de Saúde Itaiguapy, entidade de direito privado sem fins lucrativos, a qual foi incumbida de administrar e operar o Hospital Ministro Costa Cavalcanti - HMCC, no Brasil. Posteriormente, em março de 1997, através da Resolução do Conselho de Administração RCA-004/97, instituiu a Fundação de Saúde Tesai, entidade de direito privado sem fins lucrativos, a qual foi incumbida de administrar e operar o Hospital ITAIPU Margem Direita, no Paraguai.

Fundações Parque Tecnológico ITAIPU - FPTI BR e FPTI PY

Criadas, em 2005 no Brasil, através da Resolução do Conselho de Administração RCA-010/05, e em 2008 no Paraguai, através da Resolução do Conselho de Administração RCA-035/08, as Fundações Parque Tecnológico ITAIPU, de ambos os países, têm como missão compreender e transformar a realidade da região trinacional do Iguazu, articulando e fomentando ações voltadas ao desenvolvimento econômico, científico e tecnológico, com respeito ao ser humano e foco em soluções voltadas à água, energia e turismo.

O objetivo dessas Fundações é manter e operar os Parques Tecnológicos ITAIPU contribuindo para o desenvolvimento regional, de forma sustentada, por meio de atividades que propiciem o desenvolvimento institucional, científico, tecnológico e de inovação, a difusão do conhecimento, a capacitação profissional, e a geração de empresas, interagindo, para esses fins, com entidades públicas e privadas, acadêmicas e de pesquisa, de fomento e de produção.

As transações financeiras realizadas entre ITAIPU e essas Fundações, nos exercícios de 2021 e de 2020, são demonstradas a seguir:

	Ativo / (Passivo)		Receitas / (Despesas)	
	2021	2020	2021	2020
1. Serviços Contratados				
a) Fundação de Saúde Itaipuapy	4.838	4.983	(6.398)	(5.777)
a) Fundação de Saúde Tesai	(112)	(1.075)	(22.417)	(21.278)
b) Fundação Parque Tecnológico ITAIPU BR	(321)	(4.922)	(3.468)	(9.544)
b) Fundação Parque Tecnológico ITAIPU PY	-	-	(12)	(191)
2. Convênios e aportes financeiros				
a) Fundação de Saúde Itaipuapy	(4.574)	(4.811)	(10.819)	(19.422)
a) Fundação de Saúde Tesai	20	(3.078)	(12.376)	(13.326)
b) Fundação Parque Tecnológico ITAIPU BR	(9.621)	(14.637)	(10.427)	(24.868)
b) Fundação Parque Tecnológico ITAIPU PY	(4.765)	(933)	(10.221)	(5.858)
Total				
a) Fundação de Saúde Itaipuapy	264	172	(17.217)	(25.199)
a) Fundação de Saúde Tesai	(92)	(4.153)	(34.793)	(34.604)
b) Fundação Parque Tecnológico ITAIPU BR	(9.942)	(19.559)	(13.895)	(34.412)
b) Fundação Parque Tecnológico ITAIPU PY	(4.765)	(933)	(10.233)	(6.049)
Total	(14.535)	(24.473)	(76.138)	(100.264)

Os valores apresentados no Ativo referem-se a adiantamentos realizados pela ITAIPU às Fundações, baixados quando da prestação dos serviços contratados e os apresentados no Passivo referem-se a contas a pagar decorrentes dos convênios firmados.

Os desembolsos realizados pela ITAIPU são contabilizados como despesa de acordo com a natureza do gasto: despesas com plano de saúde, convênios operacionais ou gastos socioambientais.

1. Serviços Contratados

a) Fundações de Saúde

Referem-se à contratação de serviços médico-hospitalares, tais como: despesas médicas e hospitalares de empregados e seus dependentes, fornecimento de serviços de atendimento de emergência 24 horas, exames admissionais e demissionais, consultoria em nutrição, entre outros serviços de natureza similar.

b) Fundações Parques Tecnológicos

Referem-se a acordos de cooperação técnica-financeira para a execução de serviços especializados desenvolvidos a partir de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a ITAIPU.

2. Convênios e aportes financeiros

a) Fundações de Saúde

A ITAIPU Binacional destina recursos financeiros para subsídio das ações sociais desenvolvidas pelas Fundações de Saúde, tais como: atendimento a comunidades carentes, no Paraguai e atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde - SUS dos nove municípios da 9ª Regional de Saúde do Estado do Paraná, no Brasil.

Os principais serviços prestados pelas Fundações de Saúde à comunidade são: consultas ambulatoriais, atendimentos no Pronto Socorro e Pronto Atendimento, internações, cirurgias, partos e programas de atenção médica e hospitalar.

b) Fundações Parques Tecnológicos

Aportes financeiros por parte da ITAIPU, de modo a manter os custos da infraestrutura de suporte e apoio aos processos operacionais das Fundações.

Convênios firmados entre a ITAIPU e as Fundações Parques Tecnológicos para a execução por parte das Fundações de ações que resultem em produtos, serviços e/ou conhecimento. Atualmente os Parques Tecnológicos têm apoiado as unidades organizacionais da ITAIPU no desenvolvimento de projetos e pesquisas nas áreas de mobilidade elétrica, energias renováveis, ensaios e automação da usina, gestão ambiental e desenvolvimento socioeconômico.

Remuneração das pessoas chaves da Administração

A remuneração, os encargos e os benefícios relacionados às pessoas chaves da Administração estão apresentados a seguir:

	2021	2020
Remuneração de diretores e conselheiros	(4.933)	(6.458)
Encargos sociais	(494)	(506)
Benefícios	(988)	(930)
	(6.415)	(7.894)

31. OUTRAS DIVULGAÇÕES

CRIAÇÃO DA ENBPAR

Foi publicado, em 10 de setembro de 2021, o Decreto nº 10.791/2021 que criou a Empresa Brasileira de Participações em Energia Nuclear e Binacional S.A. - ENBpar, empresa pública vinculada ao Ministério de Minas e Energia, organizada sob a forma de sociedade anônima, que terá como finalidade, dentre outras, de manter a titularidade do capital social e a aquisição dos serviços de eletricidade da Itaipu Binacional para atender ao disposto no Tratado entre a República Federativa do Brasil e a República do Paraguai.

A Administração entende que a criação da estatal não ensejou, até o momento, impactos em suas demonstrações contábeis.

COMISSÃO BINACIONAL DE CONTAS

A fiscalização unilateral dos atos de gestão da ITAIPU Binacional pelos órgãos de controle do Brasil e do Paraguai foi amplamente discutida ao longo dos anos e tratada no âmbito dos Ministérios das Relações Exteriores de ambos os Estados, incluindo tentativas de fiscalização unilateral pelo Tribunal de Contas da União (TCU) do Brasil e da Controladoria Geral da República do Paraguai (CGR).

A título de exemplo, pela Resolução CGR nº 394, de 31 de março de 2009, a Controladoria ordenou unilateralmente o Exame Especial da Dívida da ITAIPU. Apesar da falta de atribuição legal, a CGR elaborou seu Relatório Final de 19 de julho de 2021, emitido sem prévio conhecimento da Entidade e sem que esta tivesse a possibilidade de emitir os esclarecimentos ou respostas pertinentes. Da mesma forma, em 18.10.2021 o mesmo órgão de controle emitiu a Resolução CGR nº 486/2021, que aprova o plano geral de auditoria, que inclui a ITAIPU Binacional, e até o momento, esta decisão está sendo debatida em sede judicial.

As Cortes Constitucionais do Brasil e do Paraguai, órgãos máximos do Poder Judiciário de ambos os países (ACO 1905 e Acuerdo y Sentencia 280/2011, respectivamente) afirmaram que qualquer fiscalização por órgãos de controle externo somente poderia ocorrer nos termos previamente acordados entre os dois Estados Soberanos signatários do Tratado de Itaipu, em instrumento celebrado diplomaticamente, dada a natureza binacional da Entidade e o princípio da paridade que a rege.

Em 5 de novembro de 2021, mediante troca de Notas Reversais, as Altas Partes Contratantes constituíram a Comissão Binacional de Contas de ITAIPU, a ser integrada por representantes da Controladoria Geral da República (CGR) do Paraguai e do Tribunal de Contas da União (TCU) do Brasil. A Comissão será uma instância binacional autônoma de auditoria das contas da ITAIPU, cujos membros atuarão de forma conjunta e em base paritária, nos termos do Tratado.

32. EVENTOS SUBSEQUENTES

ALTERAÇÕES DA DIRETORIA EXECUTIVA

Foi publicado no Diário Oficial da União do Brasil, em 27 de janeiro de 2022, a nomeação do novo Diretor Geral Brasileiro da Itaipu Binacional, Anatalicio Ridsen Junior, em substituição a João Francisco Ferreira. Anatalicio Ridsen Junior já atuava como Diretor Financeiro Executivo desde 21 de fevereiro de 2019.

Foi publicado no Diário Oficial da União do Brasil, em 23 de fevereiro de 2022, a nomeação do David Rodrigues Krug, como Diretor Técnica Executivo da Itaipu Binacional, em substituição a Cesar Villar Torino.

O Congresso Nacional do Paraguai, através da Câmara de Senadores, pela Resolução nº 2457, de 31 de março de 2022, resolve prestar acordo constitucional para designar como membro da Diretoria da Itaipu Binacional, solicitado pelo Poder Executivo, através da Mensagem nº 609, de 31 de janeiro de 2022, os seguintes:

- Gustavo José Ovelar Rojas, como Diretor de Coordenação Executivo da Itaipu Binacional, em substituição a Miguel Ángel Gómez Acosta.
- Fernando Souto dos Santos, como Diretor Administrativo Executivo da Itaipu Binacional, em substituição a Alberto Cabrera Villalba.

DEMONSTRAÇÃO DA CONTA DE EXPLORAÇÃO
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(Em milhares de dólares dos Estados Unidos da América)

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2020</u>
RECEITAS		
Receitas decorrentes da prestação dos serviços de eletricidade:		
Potência contratada	3.291.012	3.291.012
Entidade compradora brasileira	2.847.224	2.884.442
Entidade compradora paraguaia	443.788	406.570
Remuneração por cessão de energia	186.085	217.973
Royalties e ressarcimento energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada	44.408	49.960
Total das receitas	<u>3.521.505</u>	<u>3.558.945</u>
MENOS:		
REMUNERAÇÃO POR CESSÃO DE ENERGIA	<u>(186.085)</u>	<u>(217.973)</u>
CUSTO DO SERVIÇO DE ELETRICIDADE		
Remuneração e ressarcimento às Altas Partes Contratantes e às Partes que constituem a ITAIPU:		
Rendimento de capital	(54.660)	(50.010)
Energia vinculada associada à potência contratada		
Royalties	(363.188)	(377.834)
Ressarcimento encargos de administração e supervisão	(27.938)	(29.064)
	<u>(391.126)</u>	<u>(406.898)</u>
Energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada		
Royalties	(41.236)	(46.392)
Ressarcimento encargos de administração e supervisão	(3.172)	(3.568)
	<u>(44.408)</u>	<u>(49.960)</u>
	<u>(490.194)</u>	<u>(506.868)</u>
Amortização de empréstimos e financiamentos	<u>(1.856.193)</u>	<u>(1.745.339)</u>
Encargos financeiros de empréstimos e financiamentos	<u>(205.593)</u>	<u>(313.208)</u>
Despesas de exploração		
Pessoal	(359.632)	(366.090)
Materiais e equipamentos	(40.311)	(28.413)
Serviços de terceiros	(99.780)	(101.185)
Outras despesas de exploração	(300.811)	(306.953)
	<u>(800.534)</u>	<u>(802.641)</u>
Total do custo do serviço de eletricidade	<u>(3.352.514)</u>	<u>(3.368.056)</u>
RESULTADO DA CONTA DE EXPLORAÇÃO NO PERÍODO	<u>(17.094)</u>	<u>(27.084)</u>
Saldo do exercício anterior	97.248	124.332
RESULTADO ACUMULADO DA CONTA DE EXPLORAÇÃO	<u>80.154</u>	<u>97.248</u>

NOTAS EXPLICATIVAS À DEMONSTRAÇÃO DA CONTA DE EXPLORAÇÃO

EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020

O Anexo “C” ao Tratado de ITAIPU, que contém as bases financeiras e de prestação dos serviços de eletricidade, define a Conta de Exploração como o balanço anual entre a receita e o custo do serviço.

a) Receita

Conforme artigo IV do Anexo “C” ao Tratado, a receita anual da ITAIPU, decorrente dos contratos de prestação dos serviços de eletricidade, deverá ser igual, em cada ano, ao custo do serviço estabelecido no referido Anexo.

A receita decorrente da prestação dos serviços de eletricidade inclui o faturamento da potência contratada, dos royalties e ressarcimento de encargos de administração e supervisão relativos à energia adicional à vinculada associada à potência contratada e da remuneração por cessão de energia.

A potência contratada é faturada com base na tarifa, definida na ITAIPU como o custo unitário do serviço de eletricidade. Compete ao Conselho de Administração da ITAIPU fixar, anualmente, o custo unitário do serviço de eletricidade, conforme as condições estabelecidas no Tratado, seus Anexos e demais Atos Oficiais da Entidade.

Os royalties e ressarcimento de encargos de administração e supervisão relativos à energia adicional ao valor da energia vinculada associada à potência contratada, assim como a remuneração por cessão de energia são faturados de acordo com o seu custo, desta forma, para a ITAIPU, apresentam respectivamente o mesmo valor na receita e no custo.

b) Custo do serviço de eletricidade

De acordo com o item III do Anexo “C” ao Tratado o Custo do Serviço de Eletricidade da ITAIPU será composto das seguintes parcelas anuais:

- 1) O montante necessário para o pagamento, às Altas Partes Contratantes (República Federativa do Brasil e República do Paraguai) e às Partes que constituem a ITAIPU (Eletrobras e ANDE), das remunerações e ressarcimentos a seguir:
 - i) Rendimentos de Capital: rendimentos de doze por cento ao ano sobre a participação da Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobras e da Administración Nacional de Electricidad - ANDE no capital integralizado da ITAIPU.

- ii) Royalties: calculados no equivalente de seiscentos e cinquenta dólares dos Estados Unidos da América por gigawatt-hora, gerado e medido na central elétrica. Esse montante não poderá ser inferior, anualmente, a dezoito milhões de dólares dos Estados Unidos da América, à razão da metade para cada Alta Parte Contratante.
- iii) Ressarcimento de Encargos de Administração e Supervisão: calculados no equivalente de cinquenta dólares dos Estados Unidos da América por gigawatt-hora gerado e medido na central elétrica, em partes iguais à Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobras e à Administración Nacional de Electricidad - ANDE.
- iv) Remuneração por Cessão de Energia: remuneração a uma das Altas Partes Contratantes, equivalente a trezentos dólares dos Estados Unidos da América, por gigawatt-hora cedido à outra Alta Parte Contratante, a ser paga exclusivamente pela Alta Parte que consumir a energia cedida.

Os valores dos Rendimentos de Capital, a partir de janeiro de 2001, passaram a ser atualizados, conforme fórmula estabelecida na Nota Reversal nº 10, trocada entre os Ministérios das Relações Exteriores do Brasil e do Paraguai, em 13 de novembro de 2000, de acordo com os seguintes fatores de ajuste:

Ano	Fator de ajuste*
2001	2,88105
2002	2,87653
2003	2,97528
2004	3,09679
2005	3,27196
2006	3,40917
2007	3,51997
2008	3,75019
2009	3,58511
2010	3,72859
2011	3,93029
2012	3,97306
2013	4,01223
2014	4,05879
2015	3,92165
2016	3,91005
2017	4,04035
2018	4,18752
2019	4,20262
2020	4,16917
2021	4,55102

(*) Base: índice de inflação média anual verificada nos Estados Unidos da América, utilizados os índices: “*Industrial Goods*” e “*Consumer Prices*”, publicados na Revista “*International Financial Statistics*”, atualizados desde 1975.

Os valores dos Royalties, do Ressarcimento de Encargos de Administração e Supervisão e da Remuneração por Cessão de Energia foram multiplicados, a partir do exercício de 1992, conforme Nota Reversal nº 3, trocada entre os Ministérios das Relações Exteriores do Brasil e do Paraguai, em 28 de janeiro de 1986, pelo fator 4,00 (quatro inteiros).

A partir do exercício de 2006, conforme acordo por Notas Diplomáticas trocadas entre o Governo da República Federativa do Brasil e o Governo da República do Paraguai, em 8 de dezembro de 2005, a Remuneração por Cessão de Energia passou a ser multiplicada pelo fator 5,10 (cinco inteiros e dez centésimos).

A partir de 14 de maio de 2011, conforme acordo por Notas Reversais celebrado em 1º de setembro de 2009, entre o Governo da República Federativa do Brasil, promulgado pelo Decreto nº 7.506, de 27 de junho de 2011, e o Governo da República do Paraguai, aprovado pela Lei nº 3.923, de 18 de novembro de 2009, o fator multiplicador da Remuneração por Cessão de Energia passou de 5,10 (cinco inteiros e dez centésimos) para 15,30 (quinze inteiros e trinta centésimos).

Os valores dos Royalties, do Ressarcimento de Encargos de Administração e Supervisão e da Remuneração por Cessão de Energia passaram a ser atualizados conforme fórmula estabelecida na Nota Reversal nº 3 e Notas seguintes, mencionadas nos parágrafos acima, conforme quadro a seguir:

Ano	Fator original (A)	Fator de ajuste (B) *	Fator ajustado (A x B)
1985	3,50	-	-
1986	3,50	-	-
1987	3,58	1,03161	3,69316
1988	3,66	1,07050	3,91803
1989	3,74	1,12344	4,20167
1990	3,82	1,17452	4,48667
1991	3,90	1,20367	4,69431
1992	4,00	1,22699	4,90796
1993	4,00	1,25442	5,01768
1994	4,00	1,27941	5,11764
1995	4,00	1,32219	5,28876
1996	4,00	1,35174	5,40696
1997	4,00	1,37073	5,48292
1998	4,00	1,36668	5,46672
1999	4,00	1,39071	5,56284
2000	4,00	1,45725	5,82900
2001	4,00	1,48488	5,93952
2002	4,00	1,48082	5,92328
2003	4,00	1,53284	6,13136
2004	4,00	1,59690	6,38760
2005	4,00	1,68959	6,75836
2006	4,00	1,76153	7,04610

Ano	Fator original (A)	Fator de ajuste (B) *	Fator ajustado (A x B)
2006	5,10	1,76153	8,98378
2007	4,00	1,81921	7,27684
2007	5,10	1,81921	9,27797
2008	4,00	1,94133	7,76534
2008	5,10	1,94133	9,90080
2009	4,00	1,85365	7,41460
2009	5,10	1,85365	9,45362
2010	4,00	1,93060	7,72240
2010	5,10	1,93060	9,84606
2011	4,00	2,03768	8,15072
Jan a Mai 2011	5,10	2,03768	10,39217
Mai a Dez 2011	15,30	2,03768	31,17650
2012	4,00	2,05866	8,23464
2012	15,30	2,05866	31,49750
2013	4,00	2,07836	8,31344
2013	15,30	2,07836	31,79891
2014	4,00	2,10189	8,40756
2014	15,30	2,10189	32,15892
2015	4,00	2,02638	8,10552
2015	15,30	2,02638	31,00361
2016	4,00	2,01838	8,07352
2016	15,30	2,01838	30,88121
2017	4,00	2,08721	8,34884
2017	15,30	2,08721	31,93431
2018	4,00	2,16483	8,65932
2018	15,30	2,16483	33,12190
2019	4,00	2,17066	8,68264
2019	15,30	2,17066	33,21110
2020	4,00	2,15057	8,60228
2020	15,30	2,15057	32,90372
2021	4,00	2,35462	9,41848
2021	15,30	2,35462	36,02569

(*) Base: índice de inflação média anual verificada nos Estados Unidos da América, utilizados os índices: “*Industrial Goods*” e “*Consumer Prices*”, publicados na Revista “*International Financial Statistics*”, atualizados desde 1986.

- 2) O montante necessário para o pagamento dos encargos financeiros dos empréstimos recebidos, entendidos no referido Anexo como todos os juros, taxas e comissões pertinentes aos empréstimos contratados.

3) O montante necessário para o pagamento da amortização dos empréstimos recebidos.

A partir do exercício de 2012, não são contemplados na Conta de Exploração as amortizações e pagamentos de encargos dos empréstimos obtidos com a CAJUBI, referentes aos contratos PIB 2010-10-0001 e PIB 2012-10-0001, uma vez que estes valores são ressarcidos à ITAIPU pela ANDE, conforme previsto nos aditamentos nº 2 e nº 6 do Convênio 5.808/99 (vide Nota 8.ii das Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis).

4) O montante necessário para cobrir as despesas de exploração, entendidas no referido Anexo como todos os gastos imputáveis à prestação dos serviços de eletricidade, incluídos os gastos diretos de operação e de manutenção, inclusive as reposições causadas pelo desgaste normal, gastos de administração e gerais, além dos seguros contra os riscos dos bens e instalações da ITAIPU.

Não são consideradas nas despesas da conta de exploração as provisões de longo prazo, por se tratarem de obrigações com prazo e valores estimados, portanto, dependem de fatos futuros para confirmar a sua exigibilidade, o seu valor e a sua forma de pagamento.

5) O montante do saldo, positivo ou negativo, da Conta de Exploração do exercício anterior.

AUTORIZAÇÃO PARA A EMISSÃO
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E ANEXO I
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020

Anatalicio Ridsen Junior
Diretor-Geral Brasileiro

Manuel María Cáceres
Diretor-Geral Paraguai

David Rodrigues Krug
Diretor Técnico Executivo

Luis Gilberto Valdez González
Diretor Técnico

Mariana Favoreto Thiele
Diretora Jurídica

Iris Magnolia Mendoza Balmaceda
Diretora Jurídica Executiva

Paulo Roberto da Silva Xavier
Diretor Administrativo

Fernando Souto dos Santos
Diretor Administrativo Executivo

Anatalicio Ridsen Junior
Diretor Financeiro Executivo Interino

Fabián Domínguez
Diretor Financeiro

Luiz Felipe Kraemer Carbonell
Diretor de Coordenação

Gustavo José Ovelar Rojas
Diretor de Coordenação Executivo

Simone Rogoginski
Superintendente Adjunta de Orçamento e
Contabilidade

Mirtha Beatriz Caballero Borges
Superintendente de Orçamento e
Contabilidade

Emerson Cardoso Teotonio
Contador - CRC PR-064802/O-4

Celia Cristina Martínez Colmán
Gerente do Departamento de Contabilidade
Matrícula Nº B 732 Consejo de Contadores
Públicos del Paraguay



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos Conselheiros e Diretores
ITAIPU Binacional
Brasília – Brasil
Assunção - Paraguai

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da ITAIPU Binacional ("Entidade" ou "Itaipu"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado e das origens e aplicações de recursos, para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da ITAIPU Binacional em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e as origens e aplicações de recursos para o exercício findo nessa data, de acordo com as disposições específicas contidas no Tratado de Constituição da Entidade e seus Anexos, de 26 de abril de 1973, descritas na nota explicativa 2 e consubstanciadas no plano de contas e normas de elaboração dos registros contábeis, aprovados pelo Conselho de Administração da Entidade.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras, normas vigentes de auditoria no Paraguai, emitidas pelo Conselho de Contadores Públicos do Paraguai (adiante denominadas "normas paraguaias") 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 Entidade, 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 pelo Conselho de Contadores Públicos do Paraguai, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfases

Prática contábil adotada nas demonstrações contábeis

Chamamos a atenção para a nota explicativa 2 às demonstrações contábeis que descreve a base de elaboração das demonstrações contábeis. As demonstrações contábeis foram elaboradas para o cumprimento das disposições de relatórios financeiros requeridos no Tratado de constituição da Entidade e seus Anexos. Consequentemente, as demonstrações contábeis podem não ser apropriadas para outras finalidades. Nossa opinião não contém modificação em relação a esse assunto.



ITAIPU Binacional

Tratamento das provisões de longo prazo no Custo do Serviço de Eletricidade

Conforme informado na nota explicativa 11, determinadas provisões de longo prazo, substancialmente compostas pelas rubricas de benefícios pós-emprego, provisões para processos judiciais e indenizações trabalhistas, não integram a apuração do Custo do Serviço de Eletricidade enquanto o desembolso anual previsto para sua liquidação não for determinado. Devido a não inclusão das referidas provisões no Custo do Serviço de Eletricidade a ser recuperado através do Resultado Operacional, estas demonstrações contábeis não contemplam os possíveis efeitos, se houver, caso as Altas Partes Contratantes não concluam quanto as formas e prazos para recuperar as referidas provisões de longo prazo, quando da revisão do Anexo C, que ocorrerá em 2023. Nossa opinião não contém modificação em relação a esse assunto.

Reavaliação dos planos de aposentadoria e pensão

Conforme mencionado na nota explicativa 19, a Administração da Entidade está em processo de reavaliação dos planos de aposentadoria e pensão baseados em benefício definido. Tal processo, cujo objetivo é tornar sustentável os planos de aposentadoria e pensão que são patrocinados pela Entidade, incluem a análise de outras alternativas aos atuais sistemas de pensão administrados pela Fundação Itaipu BR de Previdência e Assistência Social - FIBRA, no Brasil, e pela Caja Paraguaya de Jubilaciones y Pensiones del personal de la Itaipu Binacional - CAJUBI, no Paraguai. As presentes demonstrações contábeis não incluem os eventuais ajustes, se houverem, que poderiam ser gerados como consequência da reavaliação dos atuais planos de pensão e aposentadoria baseados em benefícios definidos. Nossa opinião não contém modificação em relação a esse assunto.

Outros assuntos

Demonstração do valor adicionado dos fluxos de caixa e das contas de exploração

As demonstrações contábeis acima referidas incluem a demonstração do valor adicionado, dos fluxos de caixa e das contas de exploração referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Entidade e apresentadas como informação suplementar à base de preparação descrita na nota explicativa 2 às demonstrações contábeis. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis da Entidade. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo é consistente em relação às demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Auditoria das demonstrações contábeis do exercício anterior

O exame das demonstrações contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2020 foi conduzido sob a responsabilidade de outros auditores independentes, que emitiram opinião de auditoria em 29 de março de 2021, sem ressalvas, contendo ênfases sobre os temas que envolvem a prática contábil adotada nas demonstrações contábeis e reavaliação dos planos de aposentadoria e pensão, similares às descritas acima.



ITAIPU Binacional

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração da Entidade é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as disposições específicas contidas no Tratado de Constituição da Entidade e seus Anexos, de 26 de abril de 1973, 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 Entidade 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 Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade 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, paraguaias 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 de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras, paraguaias 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 contábeis, 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 Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.



ITAIPU Binacional

- 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 Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis 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 Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se essas demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Curitiba, 29 de abril de 2022

Asunción, 29 de abril de 2022

PricewaterhouseCoopers
Audidores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

DocuSigned by:

FDD4146B88A8490...

Carlos Alexandre Peres
Contador CRC 1SP198156/O-7

DocuSigned by:

E098C7BC6B3246B...

PricewaterhouseCoopers
Audidores Independentes
Registro de firmas profesionales n° 2

DocuSigned by:

E098C7BC6B3246B...

Gastón Scotover
Consejo de Contadores Públicos del Paraguay
Matrícula de contador público Tipo "A" N° 331

Consórcio PwC Projeto Auditoria ITAIPU

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinatura/Firma Digital - Itaipu Binacional. Para verificar as assinaturas, clique no link <https://pad.itaipu.gov.br/Verificar/ED49-0253-B173-E1A1> ou visite o site <https://pad.itaipu.gov.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: ED49-0253-B173-E1A1



Hash do Documento

0B478E372BE15E1273632AA7CED5A2BEE3A1E86FBF006124B13C8FFBFF0AA60F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 22/04/2022 é(são) :

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Manuel Maria Caceres Cardozo (DGP) - 65***2 em 22/04/2022

10:38 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Anatalicio Risten Junior (Diretor Financeiro Executivo) -

387.***.***-82 em 22/04/2022 10:21 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Gustavo Jose Ovelar Rojas (DCE) - 13***41 em 18/04/2022 16:42

UTC-03:00

Luis Gilberto Valdez Gonzalez (Director Técnico) - 64***2 em

18/04/2022 17:15 UTC-03:00

Fernando Souto Dos Santos (DAE) - 62***1 em 19/04/2022 17:48

UTC-03:00

Iris Magnolia Mendoza Balmaceda (Directora Jurídica Ejecutiva) -

14***91 em 20/04/2022 11:31 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Mariana Favoreto Thiele (Diretora Jurídica) - 031.***.***-32 em 18/04/2022 16:07 UTC-03:00

Paulo Roberto Da Silva Xavier (Diretor Administrativo) - 347.***.***-91 em 18/04/2022 16:49 UTC-03:00

David Rodrigues Krug (Diretor Técnico Executivo) - 144.***.***-02 em 18/04/2022 21:14 UTC-03:00

Luiz Felipe Kraemer Carbonell (Diretor de Coordenação) - 470.***.***-53 em 19/04/2022 15:03 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Anatalicio Riden Junior (Diretor Financeiro Executivo) - 387.***.***-82 em 18/04/2022 15:52 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Carlos Fabian Dominguez Azuaga (Director Financiero) - 11***63 em 18/04/2022 12:23 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Simone Rogoginski (Superintendente Adjunta de Orçamento e Contabilidade) - 025.***.***-37 em 12/04/2022 18:01 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Mirtha Beatriz Caballero Borges (Superintendente de Presupuesto y Contabilidad) - 56***8 em 12/04/2022 16:26 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Celia Cristina Martinez Colman (Gerente del Departamento de Contabilidad) - 43***40 em 12/04/2022 14:23 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Nome no certificado: OC.DF - OCC.DF

Emerson Cardoso Teotonio (Contador) - 054.***.***-45 em 12/04/2022 13:27 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital