



# Pirapora IV Energias Renováveis S.A.

Demonstrações financeiras em  
31 de dezembro de 2024 e  
2023 e relatório do auditor  
independente

# Conteúdo

<b>Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras</b>	<b>3</b>
<b>Balço patrimonial</b>	<b>4</b>
<b>Demonstração do resultado</b>	<b>6</b>
<b>Demonstração do resultado abrangente</b>	<b>7</b>
<b>Demonstração das mutações do patrimônio líquido</b>	<b>8</b>
<b>Demonstração dos fluxos de caixa</b>	<b>9</b>
<b>Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras</b>	<b>12</b>

---

***Pirapora IV  
Energias  
Renováveis S.A.***  
***Demonstrações financeiras em  
31 de dezembro de 2024  
e relatório do auditor independente***



## ***Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras***

Aos Diretores e Acionistas  
Pirapora IV Energias Renováveis S.A.

### **Opinião**

---

Examinamos as demonstrações financeiras da Pirapora IV Energias Renováveis S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### **Base para opinião**

---

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

### **Responsabilidades da diretoria pelas demonstrações financeiras**

---

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

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

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**

---

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.



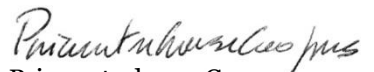
Pirapora IV Energias Renováveis S.A.

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

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

Rio de Janeiro, 28 de março de 2025

  
PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/F-5



Patricio Marques Roche  
Contador CRC 1RJ081115/O-4

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.****Balanço patrimonial**

Em 31 de dezembro

(em reais, exceto se indicado de outra forma)



		<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Ativos</b>	<b>Nota</b>		
<b>Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	4	110.486	113.360
Títulos e valores mobiliários	5	18.442.248	21.678.560
Contas a receber	6	2.903.703	3.652.464
Contas a receber de partes relacionadas	19.1	53.151	-
Tributos a recuperar	7	606.320	376.545
Adiantamentos a fornecedores		8.787	8.608
Despesas antecipadas		-	1.225
		<b>22.124.695</b>	<b>25.830.762</b>
<b>Não circulante</b>			
Imobilizado	8	113.622.093	118.585.592
Direito de uso	9.1	2.550.459	2.661.364
		<b>116.172.552</b>	<b>121.246.956</b>
<b>Total de ativos</b>		<b>138.297.247</b>	<b>147.077.718</b>
<b>Passivo e patrimônio líquido</b>			
<b>Circulante</b>			
Contas a pagar	11	2.967.333	1.235.575
Tributos a recolher	10	257.266	545.414
Contas a pagar a partes relacionadas	19.2	152.838	133.519
Empréstimos e financiamentos	12	6.516.623	6.490.414
Impostos a recolher		319.234	306.188
Passivo de arrendamento	9.2	341.148	340.583
Dividendos a pagar	13.3	2.910.433	3.678.237
		<b>13.464.875</b>	<b>12.729.930</b>
<b>Não circulante</b>			
Empréstimos e financiamentos	12	79.031.884	85.312.563
Passivo de arrendamento	9.2	2.436.788	2.505.162
Impostos diferidos		89.434	112.399
Passivo para descomissionamento		401.430	-
		<b>81.959.536</b>	<b>87.930.124</b>
<b>Patrimônio líquido</b>			
Capital social	13.1	31.000.000	31.000.000
Reserva legal	13.2	3.141.536	2.528.813
Dividendos adicionais propostos	13.4	8.731.300	12.888.851
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>42.872.836</b>	<b>46.417.664</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>138.297.247</b>	<b>147.077.718</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Demonstração do resultado  
dos exercícios encerrados em 31 de dezembro  
(em reais, exceto se indicado de outra forma)*



<b>Receitas e custos operacionais</b>	<b>Nota</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Receita líquida de vendas	14	29.723.882	31.967.006
Custos das vendas	15	(10.878.621)	(9.986.702)
<b>Lucro bruto</b>		<b>18.845.261</b>	<b>21.980.304</b>
Despesas gerais e administrativas	16	(437.776)	(253.008)
Outras receitas e despesas		(81.966)	(96.776)
<b>Lucro operacional</b>		<b>18.325.519</b>	<b>21.630.520</b>
Despesas financeiras	17	(6.096.178)	(6.470.409)
Receitas financeiras	17	1.733.377	1.944.251
<b>Resultado financeiro</b>		<b>(4.362.801)</b>	<b>(4.526.158)</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>13.962.718</b>	<b>17.104.362</b>
Imposto de renda e contribuição social corrente	18	(1.729.978)	(1.664.145)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	18	21.716	47.097
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>12.254.456</b>	<b>15.487.314</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Demonstração do resultado abrangente  
dos exercícios encerrados em 31 de dezembro  
(em reais, exceto se indicado de outra forma)*



	<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	12.254.456	15.487.314
Outros resultados abrangentes	-	-
<b>Resultado abrangente do exercício</b>	<u><b>12.254.456</b></u>	<u><b>15.487.314</b></u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Demonstração das mutações do patrimônio líquido  
dos exercícios encerrados em 31 de dezembro  
(em reais, exceto se indicado de outra forma)*



	Nota	Capital social	Reserva legal	Dividendos adicionais propostos	Lucros (prejuízos) acumulados	Total do patrimônio líquido
<b>Saldo em 01 de janeiro de 2023</b>		<b>31.000.000</b>	<b>1.754.447</b>	<b>7.381.211</b>	-	<b>40.135.658</b>
Dividendos distribuídos de reserva de lucros	13.3	-	-	(5.527.071)	-	(5.527.071)
Redução de capital		-	-	-	-	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	15.487.314	15.487.314
<b>Destinação do lucro líquido do exercício</b>						
Reserva legal	13.2	-	774.366	-	(774.366)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	13.3	-	-	-	(3.678.237)	(3.678.237)
Dividendos adicionais propostos	13.4	-	-	11.034.711	(11.034.711)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>		<b>31.000.000</b>	<b>2.528.813</b>	<b>12.888.851</b>	-	<b>46.417.664</b>
Dividendos distribuídos de reserva de lucros	13.3	-	-	(12.888.851)	-	(12.888.851)
Redução de capital		-	-	-	-	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	12.254.456	12.254.456
<b>Destinação do lucro líquido do exercício</b>						
Reserva legal	13.2	-	612.723	-	(612.723)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	13.3	-	-	-	(2.910.433)	(2.910.433)
Dividendos adicionais propostos	13.4	-	-	8.731.300	(8.731.300)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2024</b>		<b>31.000.000</b>	<b>3.141.536</b>	<b>8.731.300</b>	-	<b>42.872.836</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Demonstração dos fluxos de caixa*  
 dos exercícios encerrados em 31 de dezembro  
 (em reais, exceto se indicado de outra forma)



	Nota	2024	2023
<b>Fluxos de caixa das atividades operacionais</b>			
Lucro líquido do exercício		12.254.456	15.487.314
Ajustes de despesas e receitas que não envolvem recurso do caixa:			
Depreciação e amortização	15	6.287.870	6.219.284
Custos sobre empréstimos e debêntures e juros	17	6.302.122	6.650.027
Rendimentos de títulos e valores mobiliários	17	(1.732.083)	(1.848.769)
Imposto de renda e contribuição social diferido	18	(21.716)	(47.097)
Imposto de renda e contribuição social corrente	18	1.729.978	1.664.145
		<b>24.820.627</b>	<b>28.124.904</b>
<b>Variações dos ativos e passivos operacionais</b>			
Contas a receber de clientes	6	748.760	244.210
Contas a receber de partes relacionadas	19.1	(53.151)	-
Adiantamentos a fornecedores		(181)	(8.107)
Despesas antecipadas		1.225	(1.225)
Tributos a recuperar	7	(229.775)	(261.595)
Tributos a recolher	10	(288.148)	292.826
Contas a pagar	11	1.663.045	114.750
Contas a pagar a partes relacionadas	19.2	19.319	(25.882)
Outros passivos		-	-
		<b>1.861.094</b>	<b>354.977</b>
<b>Caixa gerado pelas operações</b>			
Imposto de renda e contribuição social pagos		(1.718.180)	(1.609.187)
<b>Caixa líquido gerado (aplicado nas) pelas atividades operacionais</b>		<b>24.963.541</b>	<b>26.870.694</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>			
Pagamentos na aquisição de imobilizado e intangível	8	(728.241)	(782.608)
Aplicações (resgates) em títulos e valores mobiliários		4.968.396	(8.441.129)
<b>Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimentos</b>		<b>4.240.155</b>	<b>(9.223.737)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>			
Pagamento de empréstimos - principal	12	(6.280.680)	(6.120.663)
Pagamento de empréstimos - juros	12	(5.973.509)	(6.468.453)
Dividendos pagos	13.3	(16.567.088)	(8.354.142)
Pagamento de passivo de arrendamento	9.2	(385.293)	(397.356)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento</b>		<b>(29.206.570)</b>	<b>(21.340.614)</b>
<b>Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(2.874)</b>	<b>(3.693.657)</b>
<b>Variação do caixa e equivalentes de caixa</b>			
No início do exercício		113.360	3.807.017
No final do exercício		110.486	113.360
		<b>(2.874)</b>	<b>(3.693.657)</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Demonstração dos fluxos de caixa*  
dos exercícios encerrados em 31 de dezembro  
(em reais, exceto se indicado de outra forma)

**Informações suplementares sobre transações que não envolvem caixa**

	2024	2023
Adição do direito de uso e passivo de arrendamento	15.081	449.133
Aquisição de imobilizado	68.713	92.172
Passivo para descomissionamento	401.430	-

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

## 1 Contexto operacional

A Pirapora IV Energias Renováveis S.A. ("Pirapora IV" ou "Companhia") é uma Companhia anônima, constituída em 15 de janeiro de 2016, que se rege pelas normas da Lei das Companhias por Ações (Lei nº 6.404/1976), sediada em Pirapora, Estado de Minas Gerais, na Estrada da Uniagro, S/N, KM 7 - Gleba 2, Fazenda Marambaia - constituída em 15 de janeiro de 2016. A companhia é controlada pela Pirapora II Solar Holding S.A., detentora de 100% das ações, sendo a holding controlada pela EDF EN do Brasil Participações S.A.

A Companhia tem por objeto social o desenvolvimento, execução, implementação operação, manutenção e exploração comercial do projeto de geração de energia fotovoltaica UFV. A Companhia foi uma das vencedoras do primeiro Leilão de Energia de Reserva, realizado pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL em novembro de 2015.

A Companhia entrou em operação comercial a partir do dia 18 de maio de 2018, conforme despacho da ANEEL nº 1.097, de 17 de maio de 2018, publicado no Diário Oficial da União em 18 de maio de 2018, Seção 1, pág. 86.

### 1.1 Estrutura e autorizações para o projeto

A Companhia faz parte do complexo solar Pirapora IV que possui capacidade total instalada de 90 MW (114,926 MWp). A Companhia já possui contrato firmado para venda da energia produzida de acordo com o Power Purchase Agreement (PPA), no montante de 25,2 MWm, ao preço inicial de R\$ 300 /MWh. O contrato tem duração de 20 anos. A Companhia tem o compromisso de implantar, operar e fazer a manutenção do Parque Solar. Em 01 de março de 2016, obteve por meio da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, outorga pelo prazo de 35 anos, contado a partir da sua celebração, para construção, operação e manutenção das instalações das usinas solares. .

Abaixo encontram-se evidenciadas as características da Companhia, a saber:

<u>Empresas constituídas</u>	<u>Assinatura da outorga</u>	<u>Capacidade</u>
Pirapora IV Energias Renováveis S.A.	31 de maio de 2016	30 MW

A contabilização da energia produzida ocorre de forma mensal. De acordo com o Power Purchase Agreement - PPA, a cada 12 meses, há o encontro de contas, comparando o volume gerado com o vendido no leilão. Desvios negativos, são restituídos pela Companhia, enquanto desvios positivos, são recebidos de acordo com o percentual pré-estabelecido no contrato.

As principais características técnicas do projeto estão destacadas abaixo:

- Linha de transmissão 138 kV, com extensão aproximada de 10km, com origem na Subestação Coletora Pirapora e término na Subestação Pirapora 2, de propriedade da empresa Serra Paracatú Transmissora de Energia S/A;
- Subestação Pirapora II em 138/345/550kV, de propriedade da empresa Serra Paracatú Transmissora de Energia S/A;
- Entradas de linha na Subestação Coletora Pirapora, 34,5/138KV

## 2 Apresentação das demonstrações financeira

### 2.1 Base de preparação

As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil que compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os Pronunciamentos, as Orientações e Interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”) e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (“CFC”), as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria em 28 de março de 2025.

### 2.2

#### Base de mensuração

As demonstrações financeiras foram preparadas utilizando como base o custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos quando requerido pelas normas contábeis.

A classificação da mensuração do valor justo nas categorias níveis 1 ou 2 (dependendo do grau de observância das variáveis utilizadas) está apresentada na Nota 19.

### 2.3

#### Mensuração do valor justo

Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes, contas a pagar aos fornecedores, adiantamentos a fornecedores, adiantamento de clientes, transações com partes relacionadas, empréstimos e financiamentos, pelo valor contábil, menos a perda (*Impairment*) no caso de contas a receber, estejam próximos de seus valores justos.

Os ativos e passivos financeiros mensurados ou divulgados ao valor justo foram classificados no nível 2 de hierarquia do valor justo, que é apurado mediante informações que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, derivados dos preços).

A classificação da mensuração do valor justo está apresentada na Nota 19.

### 2.4

#### Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas demonstrações financeiras são mensurados de acordo com a moeda do principal ambiente econômico no qual a Companhia atua (moeda funcional). As demonstrações financeiras estão apresentadas em reais, que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia.

### 2.5

#### Uso de estimativas e julgamento

Na aplicação das políticas e práticas contábeis da Companhia descritas na nota explicativa nº 3, a Administração deve fazer julgamentos e elaborar estimativas a respeito dos valores contábeis dos ativos e passivos para os quais não são facilmente obtidos de outras fontes.

As estimativas e as respectivas premissas estão baseadas na experiência histórica e em outros fatores considerados relevantes. Os resultados efetivos podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas subjacentes são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas às estimativas contábeis são reconhecidos no período em que as estimativas são

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024*



---

revistas, se a revisão afetar apenas este período, ou também em períodos posteriores se a revisão afetar tanto o período presente como período futuros.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



As principais estimativas que representam risco significativo com probabilidade de causar ajustes materiais ao conjunto das demonstrações financeiras, nos próximos exercícios, estão contempladas a seguir:

<b>Estimativa</b>	<b>Nota Explicativa</b>
Imposto de renda e contribuição social diferido	(a)
Arrendamentos - Estimativa da taxa incremental sobre empréstimos	(b)
Provisão para receita extra/ressarcimento	(c)
Valor justo dos instrumentos financeiros	3.1
Determinação da vida útil do ativo imobilizado	3.5
Teste de redução ao valor recuperável dos ativos de longa duração e de vida útil indefinida	3.7

**(a) Imposto de renda e contribuição social diferido**

O cálculo de imposto de renda e contribuição social diferido normalmente envolve estimativas para determinar o lucro tributável e as diferenças.

O imposto de renda e contribuição social diferidos são mensurados pela diferença tributária temporária decorrente do ajuste do efeito caixa do contas a receber no faturamento do exercício corrente. A mensuração dos impostos diferidos passivos reflete as consequências fiscais que resultariam da forma na qual a Companhia espera, no final de cada período de relatório, recuperar ou liquidar o valor contábil desses ativos e passivos.

O valor contábil dos tributos diferidos ativos é revisado a cada data do balanço e baixado na extensão em que não é mais provável que lucros tributáveis estejam disponíveis para permitir que todo ou parte do ativo tributário diferido venha a ser utilizado.

O valor contábil dos tributos diferidos ativos é revisado a cada data do balanço e baixado na extensão em que não é mais provável que lucros tributáveis estejam disponíveis para permitir que todo ou parte do ativo tributário diferido venha a ser utilizado.

Impostos diferidos ativos e passivos são mensurados à taxa de imposto que é esperada de ser aplicável no ano em que o ativo será realizado ou o passivo liquidado, com base nas taxas de imposto (e lei tributária) que foram promulgadas na data do balanço.

Tributos diferidos ativos e passivos serão apresentados líquidos se existir um direito legal ou contratual para compensar o ativo fiscal contra o passivo fiscal e se sujeitos à mesma autoridade tributária.

**(b) Arrendamentos - Estimativa da taxa incremental sobre empréstimos**

A Companhia não é capaz de determinar prontamente a taxa de juros implícita no arrendamento e, portanto, considera a sua taxa incremental sobre empréstimos para mensurar os passivos do arrendamento. A taxa incremental é a taxa de juros que a Companhia teria que pagar ao pedir emprestado, por prazo semelhante e com garantia semelhante, os recursos necessários para obter o ativo com valor similar ao ativo de direito de uso em ambiente econômico similar. Dessa forma, essa avaliação requer que a Administração considere estimativas quando não há taxas observáveis disponíveis (como por exemplo, subsidiárias que não realizam operações de

financiamento) ou quando elas precisam ser ajustadas para refletir os termos e condições de um arrendamento (por exemplo, quando os arrendamentos não estão na moeda funcional de uma subsidiária). A Companhia estima a taxa incremental usando dados observáveis (como taxas de juros de mercado) quando disponíveis e considera nesta estimativa aspectos que são específicos da Companhia (como o rating de crédito da subsidiária).

### (c) **Provisão para receita extra/ressarcimento**

O contrato da Companhia possui as seguintes características: (i) Quantidades de energia por MWh mensais determinadas, ou seja, a Companhia tem a obrigação de entregar a energia contratada aos seus clientes; (ii) Preços fixos da energia por MWh durante toda vigência do contrato; (iii) As obrigações de desempenho são atendidas mensalmente, conforme a entrega de energia ocorre, uma vez que é dessa forma que os contratos são firmados e controlados; e (iv) A Companhia não possui histórico de inadimplência, ou seja, o recebimento da contraprestação da obrigação de desempenho não é afetado em função do risco de crédito.

**Geração excedente:** Toda geração de energia produzida acima das quantidades mensais contratadas conforme estipuladas pelos contratos CER são reconhecidos no mês de competência conforme metodologia de cálculo estabelecida em cada contrato, esses valores são divididos em excedentes quadrienais e anuais. São considerados excedentes quadrienais quando a geração acumulada atingir entre 100% e 130% da quantidade de energia contratada e excedentes anuais quando a geração acumulada ultrapassar 130% da quantidade de energia contratada.

**Geração deficitária:** Toda geração de energia produzida abaixo das quantidades mensais contratadas conforme estipuladas pelos contratos CER são reconhecidos no mês de competência conforme metodologia de cálculo estabelecida em cada contrato, esses valores são divididos em ressarcimentos quadrienais e anuais. São considerados ressarcimentos quadrienais quando a geração acumulada estiver entre 90% e 100% da quantidade de energia contratada e ressarcimentos anuais quando a geração acumulada for inferior a 90% da quantidade de energia contratada.

## 2.6 **Classificação entre circulante e não circulante**

A Companhia apresenta ativos e passivos no balanço patrimonial com base na sua classificação como circulante ou não circulante. Um ativo é classificado no circulante quando:

- Espera-se que seja realizado, ou pretende-se que seja vendido ou consumido no decurso normal do ciclo operacional da entidade;
- Está mantido essencialmente com o propósito de ser negociado; e
- Espera-se que seja realizado até 12 meses após a data do balanço.

Todos os demais ativos são classificados como não circulantes pela Companhia. Os termos de um passivo que podem, à opção da contraparte, resultar na sua liquidação por meio da emissão de instrumentos patrimoniais não afetam a sua classificação. A Companhia classifica todos os demais passivos no não circulante. Os passivos fiscais diferidos são classificados no passivo não circulante.

## 3 **Resumo das políticas contábeis materiais e práticas contábeis**

As políticas contábeis materiais descritas em detalhes abaixo foram aplicadas de maneira consistente no exercício corrente e comparativo apresentados nessas demonstrações financeiras.

### 3.1 Instrumentos financeiros

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade.

A Companhia classifica seus ativos e passivos financeiros, de acordo com as seguintes categorias:

#### (a) Ativos financeiros

Compras e vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidos na data de negociação, data na qual a Companhia se compromete a comprar ou vender o ativo.

Para fins de mensuração subsequente, a Companhia classifica os ativos financeiros nas categorias abaixo:

- Ativos financeiros ao custo amortizado; e
- Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado.

##### *i. Ativos financeiros ao custo amortizado*

Os ativos financeiros ao custo amortizado são inicialmente reconhecidos pelo valor justo e subsequentemente mensurados pelo custo amortizado, usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável (vide nota 3.7). Os ativos financeiros da Companhia ao custo amortizado incluem contas a receber de clientes e com partes relacionadas, caixas e equivalentes de caixa.

##### *ii. Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado*

Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são apresentados no balanço patrimonial pelo valor justo, com as variações líquidas do valor justo reconhecidas na demonstração do resultado.

##### *iii. Desreconhecimento*

A Companhia deixa de reconhecer um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos ao recebimento dos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação no qual essencialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos. Eventual participação que seja criada ou retida pela Companhia nos ativos financeiros é reconhecida como um ativo ou passivo individual.

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, somente quando, a Companhia tenha o direito legal de compensar os valores e tenha a intenção de liquidar em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

Não existem operações com instrumentos derivativos no exercício findo em 31 de dezembro de 2024.

#### (b) Passivos financeiros

Os passivos financeiros são reconhecidos inicialmente na data de negociação na qual a Companhia se torna uma parte das disposições contratuais do instrumento. A Companhia baixa

um passivo financeiro quando tem suas obrigações contratuais retirada, cancelada ou vencida.

A Companhia tem os seguintes passivos financeiros não derivativos: contas a pagar, contas a pagar com partes relacionadas e empréstimos com terceiros.

Tais passivos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescido de quaisquer custos de transação atribuíveis. Após o reconhecimento inicial, esses passivos financeiros são medidos pelo custo amortizado através do método dos juros efetivos, quando aplicável.

### **3.2 Caixa e equivalentes de caixa**

Caixa e equivalentes de caixa abrangem saldos de caixa e investimentos financeiros de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, todos com conversibilidade imediata em montante conhecido de caixa e sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor. São mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins. As variações dos valores justos são registradas no resultado quando auferidas.

### **3.3 Títulos e valores mobiliários**

Os títulos e valores mobiliários, referem-se a investimentos financeiros que não são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de curto prazo, ainda que possuam opção de resgate antecipado dos referidos títulos, sem penalidades ou perda de rentabilidade. Os investimentos financeiros referem-se a fundos de investimento e aplicações pós-fixadas e estão atreladas à taxa de Certificados de Depósito Interbancário (CDI). As variações dos valores justos são registradas no resultado quando auferidas.

### **3.4 Contas a receber**

Referem-se a valores a receber referente à venda de energia realizada. Os montantes estão deduzidos, mediante provisão, aos seus valores prováveis de realização. Bem como consideram o provisionamento das receitas excedentes à contratada em leilão. A provisão para perdas de créditos esperadas é estabelecida para reconhecer as perdas prováveis de contas a receber, levando-se em consideração as medidas implementadas para restringir a prestação de serviços a clientes com contas em atraso e para cobrar clientes inadimplentes (quando aplicável), conforme montantes disponibilizados no âmbito da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

A Administração avalia periodicamente sua carteira de recebíveis e concluiu que não há histórico de perdas e nem perdas esperadas com as contas a receber da Companhia e, portanto, entende não ser necessária a constituição de provisão para perdas de créditos esperadas, conforme CPC 48.

### **3.5 Imobilizado**

O imobilizado está demonstrado ao valor de custo, deduzido de depreciação e perdas por redução ao valor recuperável acumuladas, quando aplicável.

A depreciação é reconhecida no resultado baseando-se no método linear em relação às vidas úteis estimadas de cada parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. As taxas utilizadas estão de acordo com a política interna global do grupo, que na avaliação da Administração melhor representa a vida útil dos bens. A Administração avalia ainda, os prazos de autorização dos

parques em face das taxas contidas na política, aplicadas ao restante da vida útil dos ativos imobilizados, no intuito de assegurar que os prazos de concessão dos parques fotovoltaicos não sejam inferiores à vida útil remanescente dos equipamentos. Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais serão revistos a cada encerramento de exercício social e eventuais ajustes serão reconhecidos como mudanças de estimativas contábeis. A depreciação do ativo imobilizado não ultrapassa o período de autorização dos parques. Para os ativos atrelados aos parques fotovoltaicos, a vida útil estimada é de 25 anos.

O valor recuperável do ativo imobilizado é testado sempre que eventos ou mudanças indiquem que o valor contábil pode não ser recuperado.

### 3.6 Ativo intangível

Ativos intangíveis com vida útil definida adquiridos separadamente são registrados ao custo, deduzido da amortização e das perdas por redução ao valor recuperável acumuladas.

A amortização é reconhecida pelo método linear com base na vida útil estimada dos ativos. A amortização é reconhecida no resultado. A vida útil estimada e o método de amortização são revisados no fim de cada exercício e o efeito de eventuais mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

#### (a) Gastos com projetos fotovoltaicos

Os gastos com desenvolvimentos de projetos fotovoltaicos são reconhecidos como ativos intangíveis a partir da fase de desenvolvimento desde que cumpram com os requisitos definidos no CPC 04 (R1).

Os gastos com projetos fotovoltaicos compreendem as licenças ambientais, de instalações, outorgas, contratos de fundiários dentre outras autorizações e gastos pertinentes aos projetos fotovoltaicos. Tais gastos são transferidos para o imobilizado quando a entrada em operação do parque e início de amortização.

#### (b) Software

As licenças de softwares são capitalizadas com base nos custos incorridos para adquirir os softwares e fazer com que eles estejam prontos para serem utilizados. Esses custos são amortizados durante a vida útil estimada dos softwares de três a cinco anos. Os custos associados à manutenção de softwares são reconhecidos como despesa, conforme incorridos.

### 3.7 Redução ao valor recuperável dos ativos (impairment)

#### (a) Ativos financeiros

Um ativo tem perda no seu valor recuperável se uma evidência objetiva indica que um evento de perda ocorreu após o reconhecimento inicial do ativo, e que aquele evento de perda teve um efeito negativo nos fluxos de caixa futuros projetados que podem ser estimados de uma maneira confiável.

A abordagem utilizada pela Companhia para cálculo da perda de crédito esperada é a simplificada. As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em uma conta de provisão. Quando a Companhia considera que não há expectativas razoáveis de recuperação, os valores são baixados. Quando um evento subsequente indica uma redução da perda de valor, a redução

pela perda de valor é revertida através do resultado.

A PECLD refere-se a uma estimativa contábil do reconhecimento das perdas de crédito esperadas. A companhia não reconhece a PECLD, visto que os contratos de receitas firmados possuem garantias que suportam a liquidação da receita.

A Companhia possui contratos de garantias financeiras assinados na contratação dos leilões de energia ou na formalização de contratos bilaterais, não estando exposta assim a elevados riscos de crédito. O montante a receber de energia de curto prazo é administrado pela CCEE que, por sua vez, controla a inadimplência entre os participantes setoriais.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia não identificou perdas relacionadas a ativos financeiros.

**(b) Ativos não financeiros**

O valor recuperável de um ativo ou unidade geradora de caixa é o maior entre o valor em uso e o valor justo menos despesas de venda. Ao avaliar o valor em uso, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados aos seus valores presentes por meio da taxa de desconto antes de impostos que reflita as condições vigentes de mercado quanto ao período de recuperabilidade do capital e os riscos específicos do ativo. Para a finalidade de testar o valor recuperável, os ativos que não podem ser testados individualmente são agrupados juntos no menor grupo de ativos que gera entrada de caixa de uso contínuo que são em grande parte independentes dos fluxos de caixa de outros ativos ou grupos de ativos (a "unidade geradora de caixa ou UGC"). Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

A Companhia não identificou indicadores de redução ao valor recuperável de seus ativos para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023

**3.8 Empréstimos e financiamentos**

Os empréstimos são inicialmente reconhecidos pelo valor da transação e subsequentemente demonstrados pelo custo amortizado.

As despesas com juros são reconhecidas com base no método da taxa de juros efetiva ao longo prazo do empréstimo de tal forma que na data do vencimento o saldo contábil corresponde ao valor devido. Os juros são incluídos em despesas financeiras. A Companhia optou por apresentar os juros de empréstimos como atividade de financiamento nos seus fluxos de caixa, conforme permitido pelo CPC 03 (R2).

**3.9 Provisões**

Uma provisão é reconhecida quando a Companhia possui uma obrigação contratual, ou não formalizada, como resultado de um evento passado, que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. Os custos financeiros incorridos são registrados no resultado.

**(a) Provisão para receita excedente e ressarcimentos**

Os contratos de venda de energia são realizados nos ambientes livre e regulado de comercialização brasileira, sendo registrados integralmente na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, agente responsável pela contabilização e liquidação de todo o sistema

integrado nacional (SIN). A companhia reconhece por provisão os excedentes de geração de acordo com a metodologia e preços estabelecidos em cada contrato, ajustadas às quantidades de energia efetivamente geradas. A energia gerada excedente ao compromisso assumido no leilão é precificada pelo valor estabelecido em contrato, considerando suas faixas de tolerância e reconhecida na competência de suas medições. Diferenças negativas entre o compromisso e a geração, caracterizadas como ressarcimento, são reconhecidas por provisão pela companhia no mês de competência conforme metodologia de cálculo estabelecida em cada contrato, esses valores são divididos em ressarcimentos quadrienais e anuais.

**(b) Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas**

Em consonância com o CPC 25, uma provisão contingente só é reconhecida quando a entidade tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) como resultado de evento passado em que seja provável que será necessária uma saída de recursos econômicos para liquidar a obrigação e, finalmente, quando seu valor possa ser razoavelmente confiável. Se essas condições não forem satisfeitas, nenhuma provisão deve ser reconhecida.

A avaliação da probabilidade de perda inclui, além do conceito evidenciado no CPC 25, a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

**3.10 Contas a pagar**

O contas a pagar é reconhecido quando a Companhia possui uma obrigação contratual formalizada, como resultado de um evento passado, confiavelmente estimada e com desembolso de caixa provável. Encontram-se atualizados, quando pertinente, às taxas de câmbio e encargos financeiros, nos termos dos contratos vigentes, de modo que reflitam os valores incorridos até a data do balanço.

**3.11 Passivo para descomissionamento**

O passivo para descomissionamento é mensurado pelo valor presente dos gastos e classificada no passivo não circulante, essa provisão destina-se ao custeio dos gastos com a desmobilização dos parques eólicos, quais sejam: o desmantelamento dos materiais, equipamentos e instalações, que incorrerão ao término da vida útil econômica dos parques, tendo como contrapartida o imobilizado.

As premissas utilizadas são baseadas em informações atuais sobre custos e outros fatores considerados relevantes, sendo revisadas periodicamente pela Administração.

**3.12 Resultado financeiro**

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre as aplicações financeiras, juros sobre atraso no recebimento de cliente, variações no valor justo de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado e variações de swaps. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método dos juros efetivos. As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, ajustes de desconto a valor presente e variações no valor justo de ativos

financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Os custos de empréstimo que não são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são reconhecidos no resultado através do método de juros efetivos.

### **3.13 Receita de contrato com cliente**

A receita de contrato com cliente é reconhecida quando o controle dos bens ou serviços é transferido para o cliente por um valor que reflita a contraprestação à qual a Companhia espera ter direito em troca desses bens ou serviços. A Companhia concluiu, de modo geral, no que tange a geração de energia, a transferência de propriedade e dos riscos e benefícios acontece a partir do momento que a energia é disponibilizada no ponto de conexão da rede.

A Companhia reconhece as receitas de contratos com clientes de acordo com o que estabelece o CPC 47– Receita de contrato com cliente. As receitas são mensuradas pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber quando o controle dos bens ou serviços é transferido para o cliente por um valor que reflita a contraprestação à qual a Companhia espera ter direito em troca desses bens ou serviços. A Companhia concluiu, de modo geral, no que tange a geração de energia, a transferência de propriedade e dos riscos e benefícios acontece a partir do momento que a energia é disponibilizada no ponto de conexão da rede.

#### **Reforma tributária**

Em 20 de dezembro de 2023, foi promulgada a Emenda Constitucional (“EC”) no 132, que estabelece a Reforma Tributária (“Reforma”). O modelo da Reforma está baseado num IVA repartido (“IVA dual”) em duas competências, uma federal (Contribuição sobre Bens e Serviços - CBS), que substituirá o PIS e a COFINS, e uma subnacional (Imposto sobre Bens e Serviços - IBS), que substituirá o ICMS e o ISS.

Foi também criado um Imposto Seletivo (“IS”) – de competência federal, que incidirá sobre a produção, extração, comercialização ou importação de bens e serviços prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, nos termos de lei complementar.

Em 17 de dezembro de 2024, foi concluída a aprovação, pelo Congresso Nacional, do primeiro projeto de lei complementar (PLP) 68/2024, que regulamentou parte da Reforma. O PLP 68/2024 foi sancionado com vetos pelo presidente da República em 16 de janeiro de 2025, tornando-se a Lei Complementar nº 214/2025.

Embora a regulamentação e instituição do Comitê Gestor do IBS tenha sido inicialmente tratada no PLP nº 108/2024, segundo projeto de regulamentação da Reforma, que ainda será apreciado pelo Senado Federal, parte da tratativa já foi incorporada ao PLP nº 68/2024, aprovado como acima mencionado que, entre outras previsões, determinou a instituição, até 31 de dezembro de 2025, do referido Comitê, responsável pela administração do referido imposto.

Haverá um período de transição de 2026 até 2032, em que os dois sistemas tributários – antigo e novo – coexistirão. Os impactos da Reforma na apuração dos tributos acima mencionados, a partir do início do período de transição, somente serão plenamente conhecidos quando da finalização do processo de regulamentação dos temas pendentes por lei complementar. Consequentemente, não há qualquer efeito da Reforma nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2024.

#### **(a) Receita de geração de energia**

A receita da Companhia decorre da geração de energia elétrica produzida por seus ativos e

negociada por meio de contratos com seus clientes. Alguns contratos estabelecem que sejam apuradas, a cada ano e quadriênio contratual, as diferenças entre a energia gerada das usinas e a energia contratada, havendo então a possibilidade de ressarcimentos decorrentes de não atingimento da geração de volumes mínimos de energia, que, uma vez materializado, pode provocar, em determinados períodos do fornecimento, ajustes nos valores das receitas a serem reconhecidas, sendo a Companhia obrigada a restituir valores aos seus clientes em um determinado período de tempo, ou comprar energia a preços de mercado para honrar os termos acordados contratualmente. Também, pode haver desvios positivos entre a energia gerada e a energia contratada, ocasionando receita extra, registrada como redução da provisão de ressarcimento ou contas a receber.

Os Contratos de Energia Nova e/ou Reserva celebrados entre a Companhia e as distribuidoras ou CCEE estabelecem que sejam apuradas a cada ano e quadriênio contratual as diferenças entre a energia gerada das usinas e a energia contratada. Os contratos estabelecem faixas para os desvios negativos e positivos, com aplicação de ressarcimento ou receita extra.

**(b) Transações de compra e venda de energia elétrica (curto prazo)**

Os registros das transações de compra e venda de energia no mercado de curto prazo são reconhecidos pelo regime de competência, com base nos dados divulgados pela CCEE, que são apurados pelo produto das sobras ou déficits de energia contabilizadas em determinado mês, pelo PLD correspondente, ou, quando essas informações não estão disponíveis tempestivamente, por estimativa preparada pela Companhia.

**3.14 Tributos**

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos, que são apresentados de forma segregada nas demonstrações financeiras.

A Companhia está sujeita ao regime do lucro presumido (regime de caixa) de apuração dos tributos sobre o resultado.

**(a) Lucro presumido**

A Companhia é classificada no lucro presumido e tem a base de cálculo do imposto de renda e contribuição social determinada mediante a aplicação da alíquota de presunção sobre a receita bruta, sendo 8% para IRPJ e 12% para CSLL, acrescida das demais receitas. Após a formação da base de cálculo, é aplicada a alíquota do IRPJ de 15%, e para a parcela da base que exceder R\$ 60 no trimestre terá a aplicação de 10% de adicional. Para contribuição social a alíquota aplicada sobre a base de cálculo é de 9%.

**3.15 Arrendamento**

A Companhia aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensuração para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor. No início de um contrato, a Companhia avalia se um contrato é ou contém um passivo de arrendamento (“arrendamento”). Um contrato é, ou contém um arrendamento, se o contrato transferir o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação. Para avaliar se um contrato transfere o direito de controlar o uso de um ativo identificado, a Companhia utiliza a definição de arrendamento no CPC 06 (R2).

**(a) Ativos de direito de uso**

A Companhia reconhece um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de

início do arrendamento. O ativo de direito de uso é mensurado inicialmente ao custo, que compreende o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento, ajustado para quaisquer pagamentos de arrendamento efetuados até a data de início, mais quaisquer custos diretos iniciais incorridos pelo arrendatário e uma estimativa dos custos a serem incorridos pelo arrendatário na desmontagem e remoção do ativo subjacente, restaurando o local em que está localizado ou restaurando o ativo subjacente à condição requerida pelos termos e condições do arrendamento, menos quaisquer incentivos de arrendamentos recebidos.

O ativo de direito de uso é subsequentemente depreciado pelo método linear, desde a data de início até o final do prazo do arrendamento, a menos que o arrendamento transfira a propriedade do ativo subjacente ao arrendatário ao fim do prazo do arrendamento, ou se o custo do ativo de direito de uso refletir que o arrendatário exercerá a opção de compra. Nesse caso, o ativo de direito de uso será depreciado durante a vida útil do ativo subjacente, que é determinada na mesma base que a do ativo imobilizado. Além disso, o ativo de direito de uso é periodicamente reduzido por perdas por redução ao valor recuperável, se houver, e ajustado para determinadas remensurações do passivo de arrendamento.

**(b) Passivo de arrendamento**

O passivo de arrendamento é mensurado pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos. Geralmente, a Companhia usa sua taxa incremental sobre empréstimo como taxa de desconto.

O passivo de arrendamento é remensurado quando há uma alteração nos pagamentos futuros de arrendamento resultante de alteração em índice ou taxa, se houver alteração nos valores que se espera que sejam pagos de acordo com a garantia de valor residual, se a Companhia alterar suas avaliações se exercerão uma opção de compra, extensão ou rescisão ou se há um pagamento de arrendamento revisado fixo em essência.

**(c) Arrendamentos de curto prazo e de ativos de baixo valor**

A Companhia aplica a isenção de reconhecimento de arrendamento de curto prazo em seus arrendamentos de curto prazo de máquinas e equipamentos (ou seja, arrendamentos cujo prazo de arrendamento seja igual ou inferior a 12 meses a partir da data de início e que não contenham opção de compra). Também aplica a concessão de isenção de reconhecimento de ativos de baixo valor a arrendamentos de equipamentos de escritório considerados de baixo valor. Os pagamentos de arrendamento de curto prazo e de arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos como despesa pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento.

### **3.16 Questões climáticas**

A Companhia considera questões climáticas em estimativas e pressupostos, quando apropriado. Essa avaliação inclui uma ampla gama de possíveis impactos na Companhia devido a riscos tanto físicos quanto de transição. Mesmo que a Companhia acredite que seu modelo de negócios e produtos ainda serão viáveis após a transição para uma economia de baixo carbono, questões climáticas aumentam a incerteza nas estimativas e pressupostos subjacentes a vários itens nas demonstrações financeiras.

Mesmo que os riscos relacionados às mudanças climáticas atualmente possam não ter um impacto significativo na mensuração, a Companhia está monitorando de perto mudanças e desenvolvimentos relevantes, como novas legislações relacionadas às mudanças climáticas. Os

itens e considerações mais diretamente afetados pelas questões climáticas são:

- Vida útil de propriedade, planta e equipamento: Ao revisar os valores residuais e as vidas úteis esperadas dos ativos, a Companhia considera questões climáticas, como legislações e regulamentações relacionadas às mudanças climáticas que podem restringir o uso de ativos ou exigir despesas de capital significativas.
- Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros: O valor em uso pode ser afetado de várias maneiras diferentes pelo risco de transição, como legislações e regulamentações relacionadas às mudanças climáticas e mudanças na demanda. Mesmo que a Companhia tenha concluído que nenhuma premissa relacionada às mudanças climáticas seja uma premissa-chave para o teste de *impairment* de 2024, a Companhia considerou expectativas de aumento nos custos de emissões, aumento na demanda por energia vendida pela unidade geradora de caixa e aumento de custos devido a requisitos mais rígidos de reciclagem nas projeções de fluxo de caixa ao avaliar os valores em uso.

### 3.17 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações

#### (a) Pronunciamentos novos ou revisados e aplicados pela primeira vez

A seguir, apresentamos revisões e alterações em certas normas, para períodos anuais iniciados em 01 de janeiro de 2024, que não tiveram impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia:

- CPC 26 / IAS 1: Apresentação das Demonstrações Contábeis;
- CPC 06 (R2) / IFRS 16: Arrendamentos;
- CPC 03 / IAS 7: Demonstrações do Fluxo de Caixa; e
- CPC 40 / IFRS 7: Instrumentos Financeiros.

A Companhia decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

#### (b) Normas e interpretações emitidas, mas ainda não vigentes

As seguintes alterações de normas foram emitidas pelo IASB mas não estão em vigor para o exercício de 2024. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC).

- IAS 21 - Falta de conversibilidade: Em agosto de 2023, o IASB alterou o IAS 21 - Efeitos das Mudanças nas Taxas de Câmbio e Conversão de Demonstrações Contábeis, adicionando novos requisitos com o objetivo de ajudar as entidades a determinar se uma moeda é conversível em outra moeda e, quando não for, qual a taxa de câmbio à vista a ser utilizada. Antes dessas alterações, o IAS 21 somente estabelecia a taxa de câmbio a ser utilizada quando a falta de conversibilidade fosse temporária. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2025. A Companhia não espera que essas alterações tenham um impacto material em suas operações ou demonstrações financeiras.
- IFRS 7 e IFRS 9 - Classificação e Mensuração de Instrumentos Financeiros: Em 30 de maio de 2024, o IASB emitiu alterações ao IFRS 9 - Instrumentos Financeiros e IFRS 7 - Instrumentos Financeiros: Evidenciação para responder a questões práticas recentes,

melhorar o entendimento, bem como incluir novos requisitos aplicáveis à empresas em geral e não apenas à instituições financeiras.

As alterações:

- i. esclarecem a data de reconhecimento e desconhecimento de alguns ativos e passivos financeiros, com uma nova exceção para alguns passivos financeiros liquidados por meio de um sistema de transferência eletrônica de caixa;
  - ii. esclarecem e adicionam orientação para avaliar se um ativo financeiro atende ao critério de somente pagamento de principal e juros (“SPPI test”), incluindo situações de ocorrência de um evento contingente;
  - iii. adicionam novas divulgações para certos instrumentos com termos contratuais que podem alterar os fluxos de caixa (como alguns instrumentos financeiros com características vinculadas ao cumprimento de metas ESG); e
  - iv. atualizam as divulgações para instrumentos de patrimônio designados a valor justo por meio de outros resultados abrangentes (“FVOCI”).
  - v. As referidas alterações têm vigência a partir de 1º de janeiro de 2026. A Companhia não espera que essas alterações tenham um impacto material em suas operações ou demonstrações financeiras.
- IFRS 7 e IFRS 9 – Contratos que tenham como referência energia e cuja energia dependa da natureza: Em dezembro de 2024, o IASB alterou os requisitos de aplicação de own use e hedge accounting previstos no IFRS 9 – Instrumentos Financeiros, bem como adicionou certos requerimentos de divulgações do IFRS 7 - Instrumentos Financeiros - Evidenciação, com o objetivo de assegurar que as demonstrações financeiras apresentem de forma adequada os efeitos de contratos que tenham como referência energia e cuja geração dependa da natureza (ex.: energia eólica, energia solar, etc.), descritos como ‘contracts referencing nature-dependent electricity’. Portanto, se aplicam somente a contratos que expõem uma entidade a variabilidade em função da volatilidade na geração de energia que dependa de condições da natureza.

As alterações trazem:

- i. (i) orientações para a determinação pela entidade se os contratos de energia, que dependem de condições da natureza, devem ser tratados contabilmente como contratos de ‘own use’;
- ii. (ii) condições a serem consideradas para aplicação de hedge accounting (cash flow hedge); e
- iii. (iii) divulgações sobre características contratuais que expõem a entidade a variabilidades, compromissos contratuais ainda não reconhecidos (fluxos de caixa estimados) e efeitos dos contratos na performance da entidade durante o exercício.

As referidas alterações são aplicáveis a exercícios/períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2026. A Companhia está em processo inicial de análise dos efeitos dessas alterações em suas demonstrações financeiras, porém não espera que resultem em impactos materiais.

- IFRS 18 - Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras: essa nova norma contábil substituirá o IAS 1 - Apresentação das Demonstrações Contábeis, introduzindo novos requisitos que ajudarão a alcançar a comparabilidade do desempenho financeiro de entidades semelhantes e fornecerão informações mais relevantes e transparência aos usuários. Embora o IFRS 18 não tenha impacto no reconhecimento ou mensuração de itens nas demonstrações financeiras, espera-se que seus impactos na apresentação e

divulgação sejam generalizados, em particular aqueles relacionados à demonstração do desempenho financeiro e ao fornecimento de medidas de desempenho definidas pela administração dentro das demonstrações financeiras. A administração está atualmente avaliando as implicações detalhadas da aplicação da nova norma nas demonstrações financeiras da Companhia. A partir de uma avaliação preliminar realizada, os seguintes impactos potenciais foram identificados:

Embora a adoção do IFRS 18 não tenha impacto no lucro líquido da Companhia, espera-se que o agrupamento de itens de receitas e despesas na demonstração do resultado nas novas categorias tenha impacto em como o resultado operacional é calculado e divulgado.

Os itens de linha apresentados nas demonstrações financeiras primárias podem mudar como resultado da aplicação dos princípios aprimorados sobre agregação e desagregação.

A Companhia não espera que haja mudança significativa nas informações que são atualmente divulgadas nas notas explicativas, uma vez que o requisito de divulgação de informações materiais permanece inalterado; no entanto, a maneira como as informações são agrupadas pode mudar como resultado dos princípios de agregação/desagregação. Além disso, haverá novas divulgações significativas necessárias para:

- i. medidas de desempenho definidas pela administração;
- ii. abertura da natureza de determinadas linhas de despesas apresentados por função na categoria operacional da demonstração de resultado; e
- iii. para o primeiro ano de aplicação do IFRS 18, uma reconciliação para cada linha da demonstração de resultado entre os valores reapresentados pela aplicação do IFRS 18 e os valores apresentados anteriormente pela aplicação do IAS 1.

No que se refere à demonstração dos fluxos de caixa, haverá mudanças em como os juros recebidos e pagos são apresentados. Os juros pagos serão apresentados como fluxos de caixa de financiamento e os juros recebidos como fluxos de caixa de investimento.

A nova norma tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2027, com aplicação retrospectiva, isto é, as informações comparativas para o exercício social de 31 de dezembro de 2026 serão reapresentadas de acordo com o IFRS 18.

- IFRS 19: Subsidiárias sem Obrigação Pública de Prestação de Contas: Divulgações: emitida em maio de 2024, essa nova norma permite que certas subsidiárias elegíveis de entidades controladoras que reportam sob IFRS apliquem requisitos de divulgação reduzidos. A nova norma IFRS 19 tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2027. A Companhia não espera que essas alterações tenham impactos em suas demonstrações financeiras.

Não se espera que essas novas normas e alterações de normas tenham impacto significativo sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

Não há outras normas contábeis IFRS ou interpretações IFRIC que ainda não entraram em vigor que poderiam ter impacto significativo sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



#### 4 Caixa e equivalentes de caixa

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Bancos	110.486	113.360
<b>Total</b>	<b><u>110.486</u></b>	<b><u>113.360</u></b>

As informações sobre a exposição da Companhia a riscos de crédito e de mercado estão incluídas na Nota 19.

#### 5 Títulos e valores mobiliários

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Títulos e valores mobiliários	18.442.248	21.678.560
	<b><u>18.442.248</u></b>	<b><u>21.678.560</u></b>

- (i) Referem-se substancialmente a cotas de fundos de investimento, títulos CDB renda fixa e Contas garantias, todos vinculados a taxas pós-fixadas e com rentabilidade média em 2024, sobre o DI CETIP (“CDI”) de 98,25% (rentabilidade do FIC Soberano DI Santander).

As operações compromissadas, lastreadas por debêntures, registradas na CETIP ou SELIC, quando aplicável, possuem garantia de recompra diária a uma taxa previamente estabelecida pelas instituições financeiras (ver Nota 3.1).

#### 6 Contas a receber de clientes

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Contratos de energia	2.903.703	3.652.464
	<b><u>2.903.703</u></b>	<b><u>3.652.464</u></b>

- (i) A Companhia constituiu contas a receber com Câmara de Comercialização de Energia Elétrica referente a receita operacional advinda do curso normal das atividades da Companhia e medida através de relatório de medição mensal. O saldo do compromisso mensal tem um giro médio de 30 dias, contudo o excedente ao compromisso, conforme as regras do contrato, poderá ser recebido anualmente em 12 parcelas ou são compensados através do mecanismo de cessão de energia, ao fim do quadriênio ou compensado com eventuais déficits em relação ao compromisso dos anos contratuais seguintes.

A Companhia avaliou seus históricos de recebimentos e identificou que não está exposta a um

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024*



elevado risco de crédito, uma vez que eventuais saldos vencidos e não recebidos são mitigados por contratos de garantias financeiras assinados na contratação dos leilões de energia ou na formalização de contratos bilaterais. O montante a receber de energia de curto prazo é administrado pela CCEE que, por sua vez, controla a inadimplência entre os participantes setoriais. Portanto, após as devidas análises não foi identificada a necessidade de eventuais perdas esperadas.

Não há histórico ou expectativa futura de perdas com as contas a receber da Companhia. Portanto, não se faz necessária a constituição de provisão para perda de crédito esperada.

## 7 Tributos a recuperar

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
CSLL	30.731	30.731
PIS	63.643	27.658
COFINS	293.739	127.647
IRRF	181.104	190.509
Outros	37.103	-
	<b>606.320</b>	<b>376.545</b>

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024

**8 Imobilizado**

							<b>2024</b>					
<b>Taxa de depreciação</b>		<b>Saldo em 31/12/2023</b>	<b>Adição</b>	<b>Transferência</b>	<b>Reversão</b>	<b>Depreciação</b>	<b>Saldo em 31/12/2024</b>					
Painéis Solares Fotovoltaicos	4% a.a	118.529.133	810.305	56.459	(13.350)	(6.161.884)	113.220.663					
Adiantamento para aquisição de ativos		56.459	-	(56.459)	-	-	-					
Passivo para descomissionamento		-	401.430	-	-	-	401.430					
<b>Total</b>		<b>118.585.592</b>	<b>1.211.735</b>	<b>-</b>	<b>(13.350)</b>	<b>(6.161.884)</b>	<b>113.622.093</b>					
Custo		152.178.757						153.377.142				
Depreciação acumulada		(33.593.165)						(39.755.049)				
<b>Imobilizado líquido</b>		<b>118.585.592</b>						<b>113.622.093</b>				
							<b>2023</b>					
<b>Taxa de depreciação</b>		<b>Saldo em 31/12/2022</b>	<b>Adição</b>	<b>Baixa</b>	<b>Depreciação</b>	<b>Saldo em 31/12/2023</b>						
Painéis Solares Fotovoltaicos	4% a.a	123.810.601	818.321	-	(6.099.789)	118.529.133						
Adiantamento para aquisição de ativos		-	56.459	-	-	56.459						
<b>Total</b>		<b>123.810.601</b>	<b>874.780</b>	<b>-</b>	<b>(6.099.789)</b>	<b>118.585.592</b>						
Custo		151.303.977						152.178.757				
Depreciação acumulada		(27.493.376)						(33.593.165)				

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

*Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024*



---

**Imobilizado líquido**

---

**123.810.601**

---

---

**118.585.592**

---

Atualmente, os ativos da Companhia que estão classificados como painéis solares fotovoltaicos são dados em garantia de empréstimos (vide nota 11). A Companhia efetuou uma avaliação de indicativos de *impairment* para os seus ativos conforme os indicadores previstos no CPC 01 (R1) e não identificou indícios de desvalorização.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



## 9 Direito de uso e passivo de arrendamento

Os passivos de arrendamento foram mensurados pelo valor presente dos pagamentos remanescentes (sem considerar reajustes inflacionários futuros), descontados à taxa incremental nominal de 11,31% e 10,39% a.a., obtidas com base nos seus respectivos empréstimos. Os ativos de direito de uso foram mensurados pelo valor igual ao passivo de arrendamento a valor presente, e, quando aplicável, ajustados pelo valor de quaisquer pagamentos de arrendamento antecipados ou acumulados referentes a esse arrendamento que tiver sido reconhecido no balanço patrimonial imediatamente antes da data da aplicação inicial. No exercício encerrado em 31 de dezembro de 2024, a Companhia não reconheceu despesas com arrendamentos de curto prazo ou de baixo valor, ou despesas com pagamentos variáveis não incluídos na mensuração de passivo de arrendamento. Os ativos de direito de uso, referem-se a contratos firmados com proprietários de terrenos, por onde passam as instalações dos parques fotovoltaicos, e tem duração mínima de 360 meses.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia possui 02 contratos de arrendamento reconhecidos em seu balanço patrimonial, a seguir:

### 9.1 Direito de uso

Direito de uso de arrendamentos	2024			
	Saldo em 31/12/2023	Adição	Depreciação	Saldo em 31/12/2024
Arrendamento de imóveis	2.661.364	15.081	(125.986)	2.550.459
	<b>2.661.364</b>	<b>15.081</b>	<b>(125.986)</b>	<b>2.550.459</b>
Direito de uso de arrendamentos	2023			
	Saldo em 31/12/2022	Adição	Depreciação	Saldo em 31/12/2023
Arrendamento de imóveis	2.331.726	449.133	(119.495)	2.661.364
	<b>2.331.726</b>	<b>449.133</b>	<b>(119.495)</b>	<b>2.661.364</b>

### 9.2 Passivo de arrendamento

Passivo de arrendamento	2024				
	Saldo em 31/12/2023	Adição	Juros	Pagamentos	Saldo em 31/12/2024
Arrendamento de imóveis	2.845.745	15.081	302.403	(385.293)	2.777.936
	<b>2.845.745</b>	15.081	302.403	(385.293)	<b>2.777.936</b>
Circulante	340.583				341.148
Não circulante	2.505.162				2.436.788

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024

Passivo de arrendamento	2023				
	Saldo em 31/12/2022	Adição	Juros	Pagamentos	Saldo em 31/12/2023
Arrendamento de imóveis	2.050.844	906.200	286.057	(397.356)	2.845.745
	<b>2.050.844</b>	<b>906.200</b>	<b>286.057</b>	<b>(397.356)</b>	<b>2.845.745</b>
Circulante	371.792				340.583
Não circulante	2.822.961				2.505.162

**10 Tributos a recolher**

	2024	2023
PIS sobre faturamento	37.748	74.311
COFINS sobre faturamento	174.220	362.667
Tributos retidos na fonte	45.298	85.792
ICMS	-	22.644
	<b>257.266</b>	<b>545.414</b>

Os impostos e contribuições acima demonstrados foram liquidados no mês de janeiro subsequente a cada exercício demonstrado acima.

**11 Contas a pagar**

	2024	2023
Serviços prestados	60.379	15.807
Aquisição de materiais	-	142.092
Aquisição de imobilizado	68.713	92.172
Serviços de manutenção	91.749	939.948
Mercado de curto prazo a pagar	6.083	9.856
Ressarcimento CCEE (i)	2.737.658	-
Taxas e emolumentos	2.751	-
Outros	-	35.700
	<b>2.967.333</b>	<b>1.235.575</b>

- (i) O Ciclo de ressarcimento a CCEE correspondente ao saldo anual e quadrienal para o atendimento do compromisso de entrega de energia no ambiente regulado.

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024

**12 Empréstimos e financiamentos**

Em 28 de junho de 2018, a Companhia firmou contrato de financiamento mediante a abertura de crédito com o BNB - Banco do Nordeste do Brasil S.A., no montante de R\$ 122.159.189 tendo ocorrido a liberação total até 31 de dezembro de 2024 em um montante total de R\$ 117.612.943. O objetivo desta captação foi para implantação (construção) do parque solar.

Sobre o principal da dívida incidem IPCA mais juros de 2,0766% a.a., com exigibilidade mensal após o término do período de carência em 15 de Janeiro de 2019. O valor do principal será amortizado em 234 prestações mensais.

Abaixo, apresentamos as principais características:

	Moeda	Encargos anuais	Vencimentos	2024	2023
Principal BNB PROINFRA	R\$	IPCA+2,08%	2023 a 2038	85.312.564	91.593.243
Juros				235.943	209.734
				<b>85.548.507</b>	<b>91.802.977</b>
Passivo circulante				6.516.623	6.490.414
Passivo não circulante				79.031.884	85.312.563

A movimentação dos empréstimos encontra-se apresentada abaixo:

<b>Saldo inicial em 01/01/2023</b>	<b>98.028.123</b>	<b>Saldo inicial em 01/01/2024</b>	<b>91.802.977</b>
(+) Juros apropriados	6.363.970	(+) Juros apropriados	5.999.719
(-) Amortização juros	(6.468.453)	(-) Amortização juros	(5.973.509)
(-) Amortização principal	(6.120.663)	(-) Amortização principal	(6.280.680)
<b>Saldo final em 31/12/2023</b>	<b>91.802.977</b>	<b>Saldo final em 31/12/2024</b>	<b>85.548.507</b>

**Garantias**

O empréstimo conta com penhor de ações, cessão fiduciária dos direitos creditórios, cessão fiduciária dos direitos emergentes da autorização e cessão fiduciária dos direitos emergentes relacionados ao Contrato de O&M.

**Covenants**

A não observância do Índice de Cobertura do Serviço da Dívida ("ICSD") e de dividendos de 1,05 poderá acarretar em deliberação de vencimento antecipado em Ata de Assembleia Geral de Debenturistas. Os índices calculados para 2024, são ICSD Consolidado 1,34 e ICSD

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



dividendos 3,35.

Os fluxos de pagamentos futuros da dívida (principal e juros) a longo prazo são os seguintes:

<b>Empréstimos e financiamentos</b>	
2026	6.280.680
2027	6.280.680
2028	6.280.680
2029	6.280.680
2030 - 2036	43.964.757
<b>Total</b>	<b>69.087.477</b>

## 13 Patrimônio líquido

### 13.1 Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2024 e 2023 é de R\$ 31.000.000 e está representado por 31.000.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, conforme demonstrado abaixo:

	<b>Participação%</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
<b>Acionistas</b>			
Pirapora Solar II Holding S/A	100%	31.000.000	31.000.000
		<b>31.000.000</b>	<b>31.000.000</b>

### 13.2 Reserva Legal

É constituída em conformidade com a Lei das Companhias por Ações na base de 5% do lucro líquido de cada exercício e deduzidos de eventuais prejuízos acumulados, até atingir 20% do capital social. Em 31 de dezembro de 2024, o valor constituído no exercício é de R\$ 612.723 (R\$ 774.366 em 2023), totalizando R\$ 3.141.536.

### 13.3 Dividendos

Aos acionistas é garantido estatutariamente um dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido após a destinação para reserva legal, calculado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76. Adicionalmente, a Companhia constituiu em reserva para adicionais propostos outros 75% do lucro líquido para que seja aprovado em assembleia.

Em 2024, a Companhia pagou os dividendos obrigatórios, constituídos em 31 de dezembro de 2023, no montante de R\$ 16.567.088.

Em 31 de dezembro de 2024, o valor destinado para dividendos mínimos obrigatórios no

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



exercício de 2024 é de R\$ 2.910.433 (R\$ 3.678.237 em 2023).

. Os saldos de dividendos a pagar são demonstrados a seguir:

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Lucro líquido do exercício	12.254.456	15.487.314
(-) Prejuízo acumulados anteriores	-	-
<b>Base de cálculo dos dividendos</b>	<b>12.254.456</b>	<b>15.487.314</b>
(-) Constituição da reserva legal	(612.723)	(774.366)
<b>(=) Base para a distribuição dos dividendos</b>	<b>11.641.733</b>	<b>14.712.948</b>
<b>Dividendos mínimos obrigatórios</b>	<b>2.910.433</b>	<b>3.678.237</b>
<b>Dividendos adicionais propostos</b>	<b>8.731.300</b>	<b>11.034.711</b>

A movimentação dos dividendos a pagar se encontra a seguir:

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Saldo Inicial	3.678.237	2.827.071
Dividendos mínimos obrigatórios	2.910.433	3.678.237
Dividendos adicionais propostos	12.888.851	5.527.071
Dividendos pagos	(16.567.088)	(8.354.142)
	<b>2.910.433</b>	<b>3.678.237</b>

### 13.4 Dividendos adicionais propostos

A proposta de distribuição de dividendos para os acionistas é reconhecida como um passivo nas demonstrações financeiras ao final do exercício. Qualquer valor acima do mínimo obrigatório é reconhecido em conta específica como dividendos adicionais propostos dentro da Reserva de lucros no patrimônio líquido, até que seja aprovado em Assembleia pelos acionistas, quando a reserva é revertida contra um passivo nas demonstrações financeiras. Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia constituiu R\$ 8.731.300 (R\$ 11.034.711 em 2023) e destinou parte dos dividendos adicionais propostos para pagamento no valor de R\$ 12.888.851 (R\$ 5.527.071 em 2023).

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024**14 Receitas de vendas**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Receita bruta de vendas de energia	32.865.483	33.166.845
(-) Ressarcimento	(1.950.076)	-
<b>Receita bruta</b>	<b>30.915.407</b>	<b>33.166.845</b>
(-) Deduções da receita bruta		
PIS	(205.560)	(213.670)
COFINS	(985.965)	(986.169)
<b>Total das deduções da receita bruta</b>	<b>(1.191.525)</b>	<b>(1.199.839)</b>
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>29.723.882</b>	<b>31.967.006</b>

**15 Custos das Vendas**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Custos operacionais</b>		
Seguros	(266.700)	(233.499)
Custo com mercado de curto prazo - MCP	(84.737)	(41.818)
Outros custos e serviços	(2.037)	-
	<b>(353.474)</b>	<b>(275.317)</b>
<b>Impostos e taxas</b>		
TUSD	(1.856.020)	(1.936.136)
Taxa de regulamentação	(90.235)	(124.483)
	<b>(1.946.255)</b>	<b>(2.060.619)</b>
<b>Serviços de terceiros</b>		
Serviços de consultoria	(33.084)	(53.937)
Manutenção das instalações	(1.257.141)	(1.191.330)
Serviços de assessoria	(47.296)	(182.865)
Serviços de telecomunicações	(86.334)	-
Outros serviços	-	(3.350)
	<b>(1.423.855)</b>	<b>(1.431.482)</b>
<b>Depreciação e amortização</b>		
Custo com depreciação	(6.161.884)	(6.099.789)
Custo com depreciação do direito de uso	(125.986)	(119.495)
	<b>(6.287.870)</b>	<b>(6.219.284)</b>
<b>Rateio de custos</b>		
Salários	(724.275)	-
Serviços prestados pelo exterior	(142.892)	-
	<b>(867.167)</b>	<b>-</b>
<b>Total dos custos de vendas</b>	<b>(10.878.621)</b>	<b>(9.986.702)</b>

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024

**16 Despesas gerais e administrativas**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Despesas administrativas</b>		
Despesas legais	(17.680)	(22.808)
Seguros (Despesas)	(1.051)	-
Outras despesas administrativas	(6.403)	(11.103)
	<b>(25.134)</b>	<b>(33.911)</b>
<b>Impostos e taxas</b>		
Multas	(52.007)	-
Impostos de importação	-	(21.443)
Imposto e taxas diversas	(134.252)	-
	<b>(186.259)</b>	<b>(21.443)</b>
<b>Despesas com serviços prestados</b>		
Honorários de contadores	(33.593)	(33.571)
Serviços de consultoria	(27.917)	-
Honorários de auditores	(25.320)	(27.231)
Honorários de advogados	-	(5.417)
Serviços de vigilância	(71.925)	(69.365)
Serviços de informática	(1.380)	-
Outros serviços (Despesas)	(15.247)	-
	<b>(175.382)</b>	<b>(135.584)</b>
<b>Rateio de despesas</b>		
Outros rateios	(35.242)	-
Gestão administrativa	(15.759)	(62.070)
	<b>(51.001)</b>	<b>(62.070)</b>
<b>Total das despesas administrativas</b>	<b>(437.776)</b>	<b>(253.008)</b>

**17 Resultado financeiro**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Receitas financeiras</b>		
Rendimento de títulos e valores mobiliários	1.732.083	1.848.769
Descontos obtidos	-	94.999

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024

Variações cambiais ativas	1.294	-
Outras receitas financeiras	-	483
	<b>1.733.377</b>	<b>1.944.251</b>
<b>Despesas financeiras</b>		
Juros de empréstimos e debentures	(5.727.213)	(6.168.516)
Juros sobre outras operações	(36.069)	-
Juros sobre arrendamentos	(302.404)	(286.057)
Despesas bancárias	(4.130)	(4.364)
Garantias	(5.000)	-
Despesas com IOF	(19.207)	-
Variações cambiais passivas	(2.155)	-
Outras despesas financeiras	-	(11.472)
	<b>(6.096.178)</b>	<b>(6.470.409)</b>
<b>Resultado financeiro</b>	<b>(4.362.801)</b>	<b>(4.526.158)</b>

**18 Imposto de renda e contribuição social**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Receita bruta de vendas	32.865.483	32.872.316
Varição do contas a receber	(748.761)	(244.210)
Efeito caixa das operações liquidadas	745.609	480.923
	<u>32.862.331</u>	<u>33.109.029</u>
Base presumida para o IRPJ (8%)	2.628.987	2.648.722
Base presumida para a CSLL (12%)	3.943.480	3.973.083
Receita financeira	1.732.083	1.943.767
Varição cambial ativa realizada	-	(759)
Outras receitas	381.906	(221.729)
Diferenças temporárias de períodos anteriores - IRPJ	(28.016)	108.552
Diferenças temporárias de períodos anteriores - CSLL	92.762	99.084
Base de cálculo - IRPJ	4.714.959	-
Base de cálculo - CSLL	6.150.231	-
<b>Base de cálculo</b>	<u>19.616.391</u>	<u>8.550.720</u>
Total do imposto de renda corrente	1.154.741	1.095.638
Total da contribuição social corrente	553.521	521.410
<b>Encargo fiscal</b>	<u>1.708.262</u>	<u>1.617.048</u>

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024

Despesa com IR e CS correntes	(1.729.978)	(1.664.145)
Despesa com IR e CS diferidos	21.716	47.097
	<u>(1.708.262)</u>	<u>(1.617.048)</u>
Alíquota efetiva de imposto de renda e contribuição social	5,20%	4,88%
	<u>2024</u>	<u>2023</u>

**Imposto por natureza**

IRPJ e CSLL sobre faturamento (regime caixa)	1.011.222	1.078.911
IRPJ e CSLL sobre receitas financeiras	588.908	660.881
IRPJ e CSLL sobre outras receitas	129.848	(75.647)
	<u>1.729.978</u>	<u>1.664.145</u>

**19 Transações com parte relacionadas****19.1 Contas a receber**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
EDF EN do Brasil Participações Ltda.	53.151	-
	<u>53.151</u>	<u>-</u>

**19.2 Contas a pagar**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
EDF EN do Brasil Participações Ltda. (i)	151.610	132.291
Pirapora X Energias Renováveis S/A	1.228	1.228
	<u>152.838</u>	<u>133.519</u>

**(i) Consórcio Pirapora II Interconexões (o “Consórcio”)**

Em 09 de maio de 2017, foi constituído o Consórcio com objetivo de trabalhar no desenvolvimento, execução, implantação, operação e manutenção das instalações de interconexão e transmissão de energia elétrica (o Empreendimento). O Consórcio compreende as Companhias Pirapora II Energias Renováveis S.A., Pirapora III Energias Renováveis S.A. e Pirapora IV Energias Renováveis S.A.

Inicialmente as consorciadas denominaram a Pirapora IV como a líder do projeto, que terá

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



duração de 35 anos. Posteriormente foi feito um aditivo nomeando Pirapora II como a líder do consórcio.

As despesas referem-se exclusivamente ao rateio dos custos da subestação e da linha de transmissão, no percentual de 33,33% para cada Companhia participante. Os repasses não possuem custo financeiro e o contrato tem tempo de vigência de 35 anos.

- (ii) Contrato entre a EDF EN do Brasil Participações Ltda (“EDF EN Brasil”) as Companhias da fase 2 (Pirapora II, Pirapora III, Pirapora IV), referente ao repasse das despesas necessárias para a gestão e administração da usina Solar II. O rateio de despesas é proporcional à capacidade Solar II de cada parte. As despesas incluídas são as seguintes: serviços diretos e indiretos, despesas administrativas e despesas de deslocamento. Os valores em aberto referem-se às despesas de rateio da EDF EN Brasil cuja estimativa de liquidação é o exercício de 2024.

**19.3 Dividendos a pagar**

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Pirapora Solar Holding S/A	2.910.433	3.678.237
	<u>2.910.433</u>	<u>3.678.237</u>

A movimentação dos dividendos a pagar, bem como a abertura do cálculo de distribuição de dividendos, encontram-se na nota 12.3.

**19.4 Remuneração do pessoal chave da Administração**

Durante os exercícios de 2024 e 2023 a remuneração da Administração da Companhia foi realizada diretamente pela Controladora da Companhia, EDF EN Participações Ltda. Assim sendo, não houve remuneração do pessoal chave da Administração nesses períodos.

**20 Instrumentos financeiros e gestão de riscos**Valor justo e classificação dos instrumentos financeiros

Existem três tipos de níveis para classificação do valor justo referente a instrumentos financeiros. A hierarquia fornece prioridade para preços cotados não ajustados em mercado ativo referente a ativo ou passivo financeiro. A classificação dos níveis hierárquicos pode ser apresentada conforme exposto abaixo:

- Nível 1 - Dados provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) de forma que seja possível acessar diariamente, inclusive na data da mensuração do valor justo.
- Nível 2 - Dados diferentes dos provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) incluídos no Nível 1, extraído de modelo de precificação baseado em dados observáveis de mercado.
- Nível 3 - Dados extraídos de modelo de precificação baseado em dados não observáveis de mercado.

A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros classificados no nível 2 de

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



hierarquia do valor justo. A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando assegurar sua liquidez e rentabilidade. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado.

Todas as operações com instrumentos financeiros estão reconhecidas nas demonstrações financeiras da Companhia, conforme categorias abaixo:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Ativos</b>		
<u>Mensurados pelo custo amortizado:</u>		
Caixa e equivalentes de caixa	110.486	113.360
Contas a receber	2.903.703	3.652.464
Contas a receber de partes relacionadas	53.151	-
<u>Valor justo por meio do resultado:</u>		
Títulos e valores mobiliários	18.442.248	21.678.560
<b>Passivos</b>		
<u>Mensurados pelo custo amortizado:</u>		
Contas a pagar	2.967.333	1.235.575
Contas a pagar a partes relacionadas	152.838	133.519
Empréstimos e financiamentos	85.548.507	91.802.977
Dividendos a pagar	2.910.433	3.678.237
Passivo de arrendamento	2.777.936	2.845.745
Passivo para descomissionamento	401.430	-

Os seguintes métodos e premissas foram adotados na determinação do valor justo:

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



- (i) Títulos e valores mobiliários e instrumentos financeiros de hedge - Os valores contábeis de títulos e valores mobiliários informados no balanço patrimonial são idênticos ao valor justo em virtude de suas taxas de remuneração serem baseadas na variação do CDI - Certificado de Depósito Interbancário (Nota 5). Os instrumentos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo na data em que o contrato é celebrado e são subsequentemente remensurados ao valor justo.
- (ii) Caixa e bancos, contas a receber e contas a receber partes relacionadas, contas a pagar e contas a pagar partes relacionadas, dividendos a receber e a pagar - Decorrem diretamente das operações da Companhia sendo mensurados pelo custo amortizado e estão registrados pelo seu valor original, deduzido de provisão para perdas e ajuste a valor presente quando aplicável. O valor contábil se aproxima do valor justo tendo em vista o curto prazo de liquidação destas operações.
- (iii) Empréstimos, financiamentos, debêntures e passivo de arrendamento - São classificados como outros passivos financeiros não mensurados ao valor justo e estão registrados pelo método do custo amortizado de acordo com as condições contratuais. Esta definição foi adotada, pois os valores não são mantidos para negociação, que de acordo com o entendimento da Companhia, reflete a informação contábil mais relevante. Os valores justos destes financiamentos são equivalentes aos seus valores contábeis, por se tratar de instrumentos financeiros com taxas que se equivalem às taxas de mercado e por possuírem características específicas.

## 20.1 Risco de crédito

Decorre da possibilidade de a Companhia sofrer perdas decorrentes de inadimplência de suas contrapartes ou de instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros. Para mitigar esses riscos, a Companhia adota como prática a análise das situações financeira e patrimonial de suas contrapartes, assim como a definição de limites de crédito e acompanhamento permanente das posições em aberto. No que tange às instituições financeiras, a Companhia somente realiza operações com instituições financeiras de baixo risco avaliadas por agências de rating.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito. Na data das demonstrações estavam assim apresentados:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Ativos</b>		
<u>Mensurados pelo custo amortizado:</u>		
Caixa e equivalentes de caixa	110.486	113.360
Contas a receber	2.903.703	3.652.464
Contas a receber de partes relacionadas	53.151	-
<u>Valor justo por meio do resultado:</u>		
Títulos e valores mobiliários	18.442.248	21.678.560

A Administração avaliou, segundo sua política de PECLD (Perdas Estimadas em Créditos de Liquidação Duvidosa), com base no CPC 48, conclui que não há risco de crédito, permanecendo

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



apenas o contas a receber em aberto.

**20.2 Risco de taxas de juros**

Decorre da possibilidade da Companhia sofrer ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, a Companhia busca diversificar a captação de recursos em termos de taxas prefixadas ou pós-fixadas. A Companhia entende que não há risco significativo atrelado as taxas de juros e a exposição está máxima está evidenciada na tabela demonstrada abaixo.

**20.3 Risco de liquidez**

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia poderia estar exposta a dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. Na avaliação desse risco, a Administração efetua continuamente as previsões de seus fluxos de caixa, visando garantir que a Companhia sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações financeiras nos vencimentos contratados.

Os recursos de caixa excedentes às necessidades presentes são investidos em ativos financeiros com liquidez diária, através de instrumentos selecionados que garantam os resgates de acordo com as necessidades programadas da Companhia.

Segue abaixo o detalhamento dos vencimentos contratuais dos passivos financeiros:

	2024		2023	
	Até 1 ano	> 1 anos	Até 1 ano	> 1 anos
Contas a pagar	2.967.333	-	1.235.575	-
Contas a pagar a partes relacionadas	152.838	-	133.519	-
Empréstimos e financiamentos	6.280.680	69.087.477	11.230.640	128.910.109
Dividendos a pagar	2.910.433	-	3.678.237	-
Passivo de arrendamento	385.293	8.091.153	397.356	8.741.832
Passivo para descomissionamento	-	401.430	-	-
	<b>12.696.577</b>	<b>77.580.060</b>	<b>16.675.327</b>	<b>137.651.941</b>

**20.4 Mensuração dos instrumentos financeiros**

Os valores justos referentes aos instrumentos financeiros caixa e equivalentes de caixa, fornecedores e partes relacionadas são aproximados aos seus valores contábeis, em função de serem transações de curto prazo e não sofreriam impactos relevantes oriundos do risco de taxa

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



de juros ou cambial, nos casos aplicáveis.

**20.5 Gestão de capital**

A Companhia obtém recursos diretamente por aportes realizados por seus acionistas, destinando-se principalmente ao seu programa de investimentos nos empreendimentos de geração solar e à administração de seu caixa para capital de giro e compromissos financeiros.

**Análise de sensibilidade**

Em virtude da oscilação histórica do real em relação às moedas estrangeiras, das taxas de juros e dos índices de preços, a Companhia preparou análise de sensibilidade sobre seu principal passivo financeiro demonstrando os eventuais impactos no seu resultado ou no seu imobilizado em 2024, com base em premissas por ela adotadas, com base no IPCA médio para 2025, publicado pelo sistema de expectativas do Banco Central em 31 de dezembro de 2024, com um valor definido de 4,99% ao ano. A partir desse cenário, foram calculadas variações de 25% (cenário possível) e 50% (cenário remoto). Segue abaixo o resultado:

Operação	Saldo de Financiamento		Juros Projetados para 2025		
	2024	Risco	Cenário I (Provável)	Cenário II (Possível)	Cenário III (Remoto)
Passivos financeiros					
BNDES	85.548.507	IPCA	8.860.557	10.254.696	11.648.503

**21 Compromissos assumidos****24.1 Contratos de venda de energia**

A Companhia está comprometida com venda de energia conforme projeção demonstrada abaixo:

		2025	2026-2037
ACR	Volume [MWh]	73.584	883.613
	Preço [R\$/MWh]	475	475
	<b>Subtotal [R\$]</b>	<b>34.979.385</b>	<b>420.040.126</b>
	<b>Total [R\$]</b>	<b>34.979.385</b>	<b>420.040.126</b>

**22 Seguros**

As Companhias mantêm apólices de seguros contratados junto a seguradora definida por orientação de especialistas e levam em consideração a natureza e o grau de risco envolvido. As Companhias possuem a cobertura de seguros conforme descrito abaixo:

**Seguro Responsabilidade Civil Geral**

Em conformidade com as Condições Gerais para o Seguro de Responsabilidade Civil Geral global, em decorrência de de sinistros involuntários, corporais, materiais e morais causados a terceiros, integrantes dos riscos cobertos pela apólice. A importância segurada é de R\$ 94.179.245 tendo como vigência o período de 31 de dezembro de 2024 a 30 de dezembro de

**Pirapora IV Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
em 31 de dezembro de 2024



2025.

<b>Coberturas</b>	<b><u>Importâncias seguradas</u></b>
Empregador, Companhia concessionária ou não de serviços públicos - energia, responsabilidade civil Cruzada, poluição súbita e acidental	R\$ 94.179.245

***Seguro Riscos Nomeados e Operacionais***

Em conformidade com as Condições Gerais para o Seguro de Responsabilidade Civil Geral global, em decorrência de sinistros involuntários, corporais, materiais e morais causados a terceiros, integrantes dos riscos cobertos pela apólice. A importância segurada é de R\$ 3.208.530.354 tendo como vigência o período de 1º de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023. Por oportunidade e necessidade, e com a mesma cobertura e vigência, o seguro foi renovado para o período 31 de dezembro de 2024 a 30 de dezembro de 2025. .

<b>Coberturas</b>	<b><u>Importância seguradas</u></b>
Lucro cessantes e danos materiais	R\$ 3.208.530.354

### Certificate Of Completion

Envelope Id: 824453CB-8E3D-4C8C-AC1A-404AE5C925A6	Status: Completed
Subject: Complete with Docusign: DF's_Pirapora IV 2024_Dez_24.pdf	
LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)	
Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables	
Source Envelope:	
Document Pages: 46	Signatures: 1
Certificate Pages: 2	Initials: 0
AutoNav: Enabled	Envelope Originator:
Envelopeld Stamping: Enabled	Felipe Azevedo
Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia	Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai São Paulo, São Paulo 04538-132
	felipe.azevedo@pwc.com
	IP Address: 134.238.159.50

### Record Tracking

Status: Original 28 March 2025   17:53	Holder: Felipe Azevedo felipe.azevedo@pwc.com	Location: DocuSign
Status: Original 28 March 2025   18:47	Holder: CEDOC Brasil BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team@pwc.com	Location: DocuSign

### Signer Events

Signer Events	Signature	Timestamp
Patrício Marques Roche patricio.roche@pwc.com Sócio PwC BR Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate <b>Signature Provider Details:</b> Signature Type: ICP Smart Card Signature Issuer: AC SyngularID Multipla <b>Electronic Record and Signature Disclosure:</b> Not Offered via Docusign	 <p>DocuSigned by: AA780542972D492...</p> <p>Signature Adoption: Drawn on Device Using IP Address: 134.238.160.200</p>	Sent: 28 March 2025   17:56 Viewed: 28 March 2025   18:46 Signed: 28 March 2025   18:47

### In Person Signer Events

### Editor Delivery Events

### Agent Delivery Events

### Intermediary Delivery Events

### Certified Delivery Events

### Carbon Copy Events

Carbon Copy Events	Status	Timestamp
Felipe Azevedo felipe.azevedo@pwc.com PwC BR Security Level: Email, Account Authentication (None) <b>Electronic Record and Signature Disclosure:</b> Not Offered via Docusign	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block; font-weight: bold; color: blue;">COPIED</div>	Sent: 28 March 2025   18:47 Viewed: 28 March 2025   18:47 Signed: 28 March 2025   18:47

### Witness Events

### Notary Events

<b>Envelope Summary Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	28 March 2025   17:56
Certified Delivered	Security Checked	28 March 2025   18:46
Signing Complete	Security Checked	28 March 2025   18:47
Completed	Security Checked	28 March 2025   18:47

<b>Payment Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
-----------------------	---------------	-------------------