

# **Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas**

## **EBES Sistemas de Energia S.A.**

31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
com Relatório do Auditor Independente

# **EBES Sistemas de Energia S.A.**

## **Relatório da Administração 2021**

A Administração da EBES Sistemas de Energia S.A (“Companhia” ou “Órigo”) submete à sua apreciação o Relatório da Administração e a correspondente Demonstração Financeira Individual e Consolidada, acompanhadas do Relatório do Auditor Independente, referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

### **Disclaimer**

Eventuais declarações contidas neste relatório relativas às perspectivas dos negócios da Companhia, projeções e ao seu potencial de crescimento constituem-se em meras previsões e foram baseadas nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia. Essas expectativas são altamente influenciadas por mudanças no mercado e no desempenho econômico geral do país, do setor e do mercado internacional, estando, portanto, sujeitas a mudanças e por isto não devem ser utilizadas como projeção futura de resultado da Companhia.

### **Mensagem aos acionistas**

Em 2021, continuamos com o ambiente macroeconômico afetado pela pandemia causada pela COVID-19, com o cenário marcado por forte pressão inflacionária, o que levou o Banco Central Brasileiro a acelerar o ritmo de intervenções por meio da elevação da taxa básica de juros.

Um dos fatores que contribuiu para maior pressão sobre os preços (tarifas energéticas) no período foi o agravamento da crise hídrica no país, a pior dos últimos 91 anos, em razão do baixo volume de chuvas no período úmido em relação à média histórica, que trouxe impactos à formação da Energia Natural Afluenta (ENA), especialmente nas regiões Sudeste e Centro-oeste, e contribuiu para a alta expressiva nos preços de energia.

Conforme informações divulgadas pela ABSOLAR - Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica, o potencial da energia fotovoltaica no Brasil vem crescendo de maneira expressiva. A geração de energia fotovoltaica há muito tempo é vista como uma tecnologia de energia limpa e sustentável, que se baseia na fonte renovável de energia mais abundante e amplamente disponível no planeta - o sol. O Brasil possui um potencial enorme a ser desenvolvido e um grande mercado ainda não penetrado.

### **Principais destaques**

- A Companhia continuou crescendo com taxas altas, o número de clientes cresceu de aproximadamente 4.000 em 2020 para 30.000 em 2021. A capacidade de fazendas conectadas aumentou 114% de 2020 para 2021, chegando a 88 MWac, equivalente a aproximadamente 119 MWp.

- A receita líquida consolidada aumentou 14,1% em relação ao exercício de 2020, de R\$47,5 milhões no exercício de 2020 para R\$54,2 milhões no exercício de 2021 (R\$22,6 milhões em 2019), em função do aumento da capacidade instalada. O resultado do exercício totalizou prejuízo de R\$96,2 milhões (prejuízos de R\$34,6 milhões e R\$ 27,9 milhões nos exercícios de 2020 e 2019, respectivamente) e o EBITDA ficou negativo em R\$13,8 milhões no exercício findo em 2021 (R\$5,2 milhões negativo no exercício de 2020 e R\$18,4 milhões negativo no exercício de 2019).

Abaixo segue conciliação do prejuízo do exercício para o *EBITDA* com as demonstrações financeiras da Companhia:

(Em milhares de R\$)	2021	2020	2019
<b>Prejuízo do exercício</b>	<b>(96.196)</b>	<b>(34.611)</b>	<b>(27.985)</b>
Resultado financeiro	65.154	14.561	4.148
Imposto de renda e contribuição social	4.479	4.955	1.619
Depreciação e amortização	12.812	9.945	3.776
<b>EBITDA (1) (negativo)</b>	<b>(13.751)</b>	<b>(5.150)</b>	<b>(18.442)</b>

(1) EBITDA (*Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization*) ou LAJIDA (Lucros Antes de Juros, Impostos, Depreciações e Amortizações) é uma medida não contábil divulgada pela Companhia, conciliada com suas demonstrações financeiras consolidadas, em consonância com a Instrução CVM nº 527/12, de 4 de outubro de 2012 ("ICVM 527"), e consiste no lucro líquido (prejuízo) do exercício ajustado pelo resultado financeiro líquido, pelo imposto de renda e contribuição social corrente e diferido e pela depreciação e amortização. O EBITDA não é uma medida definida pelas práticas contábeis adotadas no Brasil, nem pelas Normas Internacionais de Relatório Financeiro - *International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standard Board* (IASB), não representa o fluxo de caixa dos exercícios apresentados e não deve ser considerado como substituto para o lucro líquido (prejuízo), como indicador do desempenho operacional, como substituto do fluxo de caixa, como indicador de liquidez ou como base para a distribuição de dividendos. Embora o EBITDA possua um significado padrão, nos termos do artigo 3º, inciso I, da ICVM 527, a Companhia não pode garantir que outras companhias, inclusive companhias fechadas, adotarão esse mesmo significado.

- A Companhia expandiu seu acesso ao mercado de capitais brasileiro emitindo diversas dívidas para financiar a sua expansão. Como destaque temos a emissão de cerca de R\$ 80 milhões via Certificado de Recebíveis Imobiliários (CRI), R\$ 201,5 milhões via Fundo de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC), R\$ 220 milhões em debêntures conversíveis e R\$ 177 milhões via notas comerciais. O crescimento do endividamento em 2021 faz com que a Administração acredite que, mesmo em condições atípicas de mercado a Companhia tenha capacidade de continuar financiando seus projetos.
- Continuamos investindo em aumentar o número de novas fazendas solares. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia tinha 119 MWp em operação e 334 MWp do qual a fonte de recurso para construir já está garantida, seja com recursos próprios ou com contratos com terceiros. Além destes projetos, a Companhia já obteve 271 MWp em pareceres de acesso<sup>1</sup> cujo desenvolvimento do projeto, obtenção de licenças, definição de traçado, permissão de passagem da rede de conexão até a rede da distribuidora, já foi iniciado, e estamos definindo a fonte de recursos necessários para construir, pois eles ainda não atingiram o estágio que permite iniciar as construções. Estes projetos assegurarão crescimento da Companhia nos próximos anos e garantirão a expansão geográfica da Órigo, uma vez que muitos destes projetos são em novos estados.

<sup>1</sup> Parecer de acesso - Documento pelo qual a distribuidora consolida os estudos e avaliações de viabilidade da solicitação de acesso requerida para uma conexão ao sistema elétrico.

## Destaques financeiros

(Em milhares de R\$)	2021	AH%	2020	AH%	2019
Receita líquida	54.153	14,1%	47.464	109,8%	22.619
Lucro bruto	44.053	24,4%	35.422	162,3%	13.503
Despesas financeiras	(81.920)	340,7%	(18.587)	163,7%	(7.048)
Prejuízo líquido	(96.196)	177,9%	(34.611)	23,7%	(27.985)
EBITDA	(13.751)	167,0%	(5.150)	(72,1%)	(18.442)
Dívida líquida <sup>(2)</sup>	423.975	242,9%	123.632	26,2%	97.954

(2) Dívida Bruta é representada pela soma dos empréstimos, financiamentos e derivativos (circulante e não circulante), debêntures (circulante e não circulante) e passivo de arrendamento (circulante e não circulante). A Dívida líquida corresponde a Dívida Bruta deduzida do caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito e dos títulos e valores mobiliários vinculados. A Dívida Bruta e a Dívida Líquida não são medidas de desempenho financeiro, liquidez ou endividamento reconhecidas pelas práticas contábeis adotadas no Brasil, nem pelas Normas Internacionais de Relatório Financeiro – *International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standard Board* (IASB) e não possuem significado padrão. Outras companhias podem calcular a Dívida Bruta e a Dívida Líquida de maneira diferente ao calculado pela Companhia. Abaixo apresentamos a reconciliação de Dívida Bruta e Dívida Líquida com as demonstrações financeiras consolidadas da Companhia:

(Em milhares de R\$)	2021	AH%	2020	AH%	2019
Empréstimos, financiamentos e derivativos (circulante e não circulante)	582.854	494,3%	98.066	-22,9%	127.222
Debêntures (circulante e não circulante)	218.649	335,5%	50.212	100,0%	-
Passivo de arrendamento (circulante e não circulante)	33.769	202,3%	11.170	60,0%	6.981
<b>(=) Dívida Bruta</b>	<b>835.272</b>	<b>423,9%</b>	<b>159.448</b>	<b>18,8%</b>	<b>134.203</b>
(-) Caixa e equivalentes de caixa	(51.007)	91,9%	(26.580)	31,6%	(20.192)
(-) Caixa restrito	(321.281)	3378,6%	(9.236)	-42,5%	(16.057)
(-) Títulos e valores mobiliários vinculados	(39.009)	100,0%	-	-	-
<b>Dívida Líquida (2)</b>	<b>423.975</b>	<b>242,9%</b>	<b>123.632</b>	<b>26,2%</b>	<b>97.954</b>

O crescimento da receita líquida consolidada ao longo dos exercícios se deu em função do aumento da capacidade instalada das fazendas próprias e de terceiros, encerrando em 2021 com 119 MWp em operação. O prejuízo bruto é reflexo, substancialmente, dessa fase de expansão da Companhia com um volume expressivo de investimentos realizados para construção das fazendas solares, e com baixo volume de receitas, tendo em vista que muitas fazendas foram conectadas e entraram em operação somente no final do exercício corrente, além daquelas que estão em construção e, portanto, ainda não entraram em operação, não gerando receita. Vale salientar que parte substancial dos custos e desenvolvimentos fizeram parte dos daqueles custos e despesas registrados pela Companhia desde anos anteriores, culminando numa situação de prejuízos acumulados.

As despesas financeiras também estão diretamente relacionadas aos instrumentos de dívidas captados pela Companhia para financiar a construção das fazendas solares e garantir a expansão da capacidade de geração de energia compartilhada. Além disso, a Companhia está negociando novas captações de recursos ainda para o primeiro semestre de 2022, com o objetivo de acelerar a sua recuperação financeira. O planejamento da Companhia para os próximos anos é continuar investindo em fontes de energia renováveis, expandido seus negócios e tendo como missão massificar o consumo de energia renovável no Brasil.

## **Implicação da Covid nas nossas atividades**

Desde o início da pandemia a Órigo vem atuando de maneira preventiva para mitigar o impacto da COVID-19 nos seus negócios e buscando incessantemente o bem-estar dos seus colaboradores.

Apesar do impacto negativo na economia mundial, a COVID-19 não afetou significativamente o resultado e/ou operações da Órigo no exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a exceção foi o aumento da despesa financeira devido ao aumento da inflação e da taxa de juros como reflexo da pandemia. No ano de 2020 a Companhia concluiu o projeto de inclusão de pessoas físicas na base de clientes. Este projeto garantiu que as fazendas, já em operação e novas fazendas, mantivessem sua ocupação conforme o planejado.

A administração da Companhia continua monitorando o impacto da COVID-19 e a situação global, sua condição financeira, sua liquidez, a situação de seus fornecedores, parceiros e de sua força de trabalho para assegurar a segurança de seus colaboradores e garantir a manutenção de seus negócios.

Adicionalmente, com a normalização da atividade econômica no Brasil, a Companhia não estima efeitos significativos que possam afetar seu resultado ou comprometer sua capacidade operacional e a implementação de novos projetos.

## **Investimentos**

A Companhia vem mantendo os investimentos necessários para expansão de suas operações com a construção de Usinas Fotovoltaicas “UFVs”, buscando o equilíbrio operacional, totalizando CAPEX<sup>2</sup> em 2021 de R\$346,7 milhões (R\$155,5 milhões em 2020 e R\$174,6 milhões em 2019).

## **Recursos Humanos**

A despeito das adversidades econômicas no País, a Companhia continua investindo no desenvolvimento profissional de seus colaboradores, com aproximadamente 22,15 horas de ensino e treinamento por colaborador (nos últimos 12 meses), estágios, além de treinamentos com desenvolvimento técnico e operacional.

A Companhia encerrou o ano de 2021 com um quadro de 352 colaboradores (173 em 2020 e 160 em 2019).

---

<sup>2</sup> *Capital Expenditure* - consiste nas despesas de capital, como investimentos em ativo imobilizado, como máquinas, equipamentos e outras benfeitorias nas instalações da Companhia.

## **Relacionamento com os auditores independentes**

Em conformidade com a Instrução CVM no 381/03, informamos que a Companhia adota como procedimento formal ao contratar os auditores independentes, de assegurar-se de que a realização da prestação de outros serviços não venha afetar sua independência e objetividade necessária ao desempenho dos serviços de auditoria independente. A política da Companhia na contratação de serviços de auditores independentes assegura que não haja conflito de interesses, perda de independência ou objetividade. Esses princípios se baseiam nas seguintes premissas: a) o auditor não deve auditar o seu próprio trabalho; b) o auditor não deve exercer funções gerenciais no seu cliente; c) o auditor não deve promover os interesses de seu cliente. No exercício social findo em 31 de dezembro de 2021, a Ernst & Young Auditores Independentes não prestou serviços cuja remuneração global ultrapassou 5% (cinco por cento) da remuneração pelos serviços de auditoria externa (R\$ 42 mil em 2020).

## **Agradecimentos**

Uma vez mais agradecemos a todos aqueles que estiveram presentes e nos apoiaram durante o transcorrer do exercício de 2021, dentre os quais, os nossos Colaboradores, Clientes, Fornecedores, Acionistas, Instituições financeiras e Membros do Conselho de Administração da Companhia.

# **EBES Sistemas de Energia S.A.**

## Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

### Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas .....	1
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas auditadas	
Balancos patrimoniais.....	9
Demonstrações dos resultados .....	11
Demonstrações dos resultados abrangentes.....	12
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....	13
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	14
Demonstrações do valor adicionado .....	16
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	17

## **Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

À  
Diretoria, Conselho de Administração e Acionistas da  
**EBES Sistemas de Energia S.A.**  
São Paulo

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da EBES Sistemas de Energia S.A. (“Companhia”), identificadas como Controladora e Consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021, e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas, apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da EBES Sistemas de Energia S.A. em 31 de dezembro de 2021, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

### **Base para opinião**

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

## **Ênfase - Reapresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

Conforme mencionado na nota explicativa 2.5.15, em decorrência do aprimoramento de certas divulgações, revisão de políticas contábeis e correção de erros descritos na referida nota explicativa, os valores correspondentes referentes aos exercícios anteriores, apresentados para fins de comparação, foram ajustados e estão sendo reapresentados como previsto na NBC TG 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro). Nossa opinião não contém modificação relacionada a esse assunto.

## **Principais assuntos de auditoria**

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

### Análise de recuperabilidade do ativo imobilizado e do intangível

Conforme descrito nas notas explicativas 14 e 16, a Companhia possui registrado no ativo imobilizado e intangível os montantes de R\$ 14.689 mil e R\$ 3.769 mil, respectivamente, na Controladora, e, R\$349.109 mil e R\$ 26.194 mil, no Consolidado, representando 4% e 43% do total do ativo da Controladora e do Consolidado, respectivamente, naquela data. Pelo menos uma vez ao ano, a Companhia realiza o teste do valor recuperável desses ativos com base em estimativas de rentabilidade futura baseadas nos planos de negócio e orçamento anual, adotadas pela Diretoria e aprovados pelo Conselho de Administração. A metodologia e modelagem utilizadas para a apuração do valor recuperável desses ativos, foram baseadas no fluxo de caixa descontado da Companhia e de suas controladas, estimativa para a qual foram utilizadas premissas subjetivas, que envolvem razoável grau de julgamento, informações e condições econômicas e de mercado, taxas de desconto, dentre outros indicadores.

O monitoramento desse assunto foi considerado significativo para a nossa auditoria devido à relevância dos montantes envolvidos em relação ao total do ativo e aos potenciais riscos ao resultado do exercício no caso de identificação de perdas ao valor recuperável desses ativos, além das incertezas inerentes à determinação da estimativa sobre os valores esperados de recuperação, dado à utilização de informações de mercado e elevado grau de julgamento exercido pela Diretoria, na determinação das premissas de seu cálculo. Uma mudança em alguma dessas premissas pode gerar um impacto significativo nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto:

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, o envolvimento de especialistas em avaliação para auxiliar na análise e revisão das metodologias e modelos utilizados pela Diretoria, na avaliação das premissas que suportaram as projeções que determinaram o plano de negócios, orçamento, estudos técnicos e análises do valor recuperável do ativo imobilizado e do intangível. Nossos procedimentos também incluíram a avaliação da razoabilidade e consistência dos dados e das premissas utilizados na preparação desses documentos, incluindo taxas de desconto, projeções de fluxo de caixa, dentre outros, conforme fornecidos pela Diretoria da Companhia, e analisamos ainda a exatidão dos cálculos aritméticos. Analisamos informações que pudessem contradizer as premissas mais significativas e as metodologias selecionadas.

Adicionalmente, confrontamos o valor recuperável determinado pela Diretoria da Companhia com o valor contábil do ativo imobilizado e intangível, bem como avaliamos a adequação das divulgações das notas explicativas 14 e 16 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2021.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre o teste do valor recuperável do ativo imobilizado e intangível, concluímos que a avaliação da Diretoria está consistente com nossos procedimentos, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas 14 e 16, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em seu conjunto.

#### Cláusulas restritivas incidentes sobre os empréstimos, financiamentos e debêntures (*covenants*)

Conforme divulgado nas notas explicativas 17 e 18 às demonstrações financeiras, a Companhia possui um montante total de R\$470.582 mil e R\$ 799.906 mil, Controladora e Consolidado, respectivamente, em 31 de dezembro de 2021, apresentados sob as rubricas empréstimos, financiamentos e debêntures, no passivo circulante e não circulante, para os quais é requerido o atendimento de diversas cláusulas restritivas (*covenants*) financeiras e não financeiras. Os recursos captados através desses empréstimos, financiamentos e debêntures foram e/ou estão sendo ainda utilizados, substancialmente, para financiar à implantação de usinas de geração fotovoltaica.

Esse assunto foi considerado significativo para a nossa auditoria, tendo em vista o risco de um potencial descumprimento desses *covenants* poderia resultar na declaração de vencimento antecipado dessas dívidas, por consequência, poderia requerer a antecipação do seu pagamento de forma imediata pela Companhia, podendo impactar, significativamente, a posição financeira apresentada nas demonstrações financeiras da Companhia.

Como nossa auditoria conduziu este assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: (i) leitura e entendimento das cláusulas restritivas (*covenants*); (ii) análise e revisão dos cálculos dos indicadores dos *covenants* financeiros e do atendimento aos *covenants* não financeiros, efetuados pela Diretoria; (iii) cálculos independentes dos indicadores dos *covenants* financeiros, conforme determinados nos respectivos contratos com os credores; e (iv) obtenção de representação por parte da Diretoria. Também avaliamos a adequação das divulgações efetuadas pela Companhia em notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre a avaliação do cumprimento das cláusulas restritivas (*covenants*), que estão consistentes com a avaliação da Diretoria, consideramos que os critérios e procedimentos adotados pela Diretoria, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas 17 e 18 são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

#### Continuidade operacional

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas utilizando-se do pressuposto da continuidade operacional, tendo como premissa o fato de que a Companhia está em expansão de suas atividades e irá manter-se em operação por um futuro previsível de ao menos 12 meses, a partir da data do balanço. Essa premissa leva em consideração o pressuposto de que os Acionistas não pretendem liquidar a entidade ou interromper as suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista além dessas. A nota explicativa 1 às demonstrações financeiras detalha como a Diretoria da Companhia concluiu que há uma expectativa razoável quanto à sua continuidade operacional para suportar a preparação das demonstrações financeiras com o uso deste pressuposto.

A Companhia possui passivo a descoberto, geração de caixa de atividades operacionais negativa e apurou prejuízos nos últimos anos, e a avaliação da Diretoria descrita na referida nota explicativa inclui medidas já implementadas e em andamento para reverter a situação patrimonial e financeira negativa. Os cálculos que sustentam as premissas de rentabilidade futura projetada e fluxo de caixa requerem que a Diretoria faça julgamentos com alto grau de subjetividade, além de análise sobre novas captações de recursos. Dessa forma, tendo em vista a situação econômica e financeira da Companhia mencionada acima, bem como o histórico de resultado negativo e dos julgamentos e estimativas envolvidos na análise de continuidade, considerando esse tema como um principal assunto de auditoria.

Como nossa auditoria conduziu o assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, (i) a obtenção e análise da avaliação financeira preparada pela Companhia quanto às incertezas relacionadas à capacidade de continuidade operacional e da avaliação das projeções de fluxo de caixa preparadas pela Companhia para os próximos 12 meses a partir da data do balanço; (ii) avaliação das premissas utilizadas na determinação das projeções de fluxos de caixa, considerando resultados realizados, dados externos e condições do mercado, bem como a consistência das projeções efetuadas comparadas com o realizado subsequentemente; (iii) a leitura dos termos contratuais de debêntures e de empréstimos e financiamentos, considerando potencial violação relevante ou novos termos e condições, como também das atas das reuniões de acionistas, dos responsáveis pela governança, de comitês relevantes, dentre outras; (iv) obtenção de carta de suporte financeiro dos representantes do acionista majoritário; e, (v) avaliação da adequação das divulgações da Companhia, incluídas na nota explicativa 1 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Baseados nos procedimentos de auditoria efetuados, que está consistente com a avaliação da Diretoria, consideramos aceitável o julgamento da Companhia de que não existe incerteza relevante relacionada à continuidade operacional, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

## **Outros assuntos**

### *Demonstrações do valor adicionado*

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA), referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, elaboradas sob a responsabilidade da Diretoria da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

## **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor**

O Conselho de Administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.



Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

### **Responsabilidades da Diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

A Diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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, individuais e consolidadas, a Diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia e suas controladas continuarem 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.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, 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 detecta 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.

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

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos 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.
- Obtivemos 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 e suas controladas.
- 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 individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, 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 da auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.



Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Campinas, 22 de fevereiro de 2022.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S.S.  
CRC-2SP034519/O-6

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Cristiane Cléria S. Hilário'.

Cristiane Cléria S. Hilário  
Contadora CRC-1SP243766/O-8

## EBES Sistemas de Energia S.A.

### Balancos patrimoniais

31 de dezembro de 2021, 2020, 2019 e 1º. de janeiro de 2019

(Valores expressos em milhares de reais)

	Nota	Controladora				Consolidado			
		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
		(reapresentado)							
Ativo									
Circulante									
Caixa e equivalentes de caixa	4	31.649	18.592	1.128	22.787	51.007	26.580	20.192	27.409
Caixa restrito	5	803	643	-	-	1.283	830	-	-
Contas a receber	7	5.092	2.261	137	6.708	14.458	16.216	5.894	6.919
Instrumentos financeiros derivativos	8	141	831	-	-	141	831	-	-
Estoques	9	38.748	-	-	7.701	-	-	-	7.701
Partes relacionadas	10	26.370	25.591	34.961	4.787	-	-	-	-
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		1.276	225	384	454	1.382	225	384	454
Impostos a recuperar		7.242	7.417	10.986	932	7.251	7.523	11.010	950
Outros ativos	11	18.570	7.739	8.910	356	24.784	9.216	11.242	511
		<b>129.891</b>	63.299	56.506	43.725	<b>100.306</b>	61.421	48.722	43.944
Ativos das operações descontinuadas	12	183	500	5.527	-	183	500	5.527	-
Total do ativo circulante		<b>130.074</b>	63.799	62.033	43.725	<b>100.489</b>	61.921	54.249	43.944
Não circulante									
Caixa restrito	5	317.882	1.586	1.962	-	319.998	8.407	16.057	6.482
Títulos e valores mobiliários	6	-	-	-	-	39.009	-	-	-
Contas a receber	7	-	-	-	315	-	-	-	315
Partes relacionadas	10	3.538	3.100	8.358	24.724	2.195	1.259	973	67
Impostos a recuperar		1.390	4	-	7.977	1.390	4	-	7.977
Depósitos judiciais	20	235	108	152	152	243	108	152	152
Investimentos	13	49.072	61.768	56.008	42.207	-	-	91	41
Imobilizado	14	14.689	6.210	14.589	5.303	349.109	156.715	175.968	91.663
Direito de uso de ativo	15	876	901	1.297	208	32.127	11.089	6.642	5.139
Intangível	16	3.769	1.392	1.391	1.625	26.194	13.840	11.298	5.972
		<b>391.451</b>	75.069	83.757	82.511	<b>770.265</b>	191.422	211.181	117.808
Total do ativo		<b>521.525</b>	138.868	145.790	126.236	<b>870.754</b>	253.343	265.430	161.752

Nota	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)	01/01/2019 (reapresentado)	31/12/2021	31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)	01/01/2019 (reapresentado)
Passivo e patrimônio líquido								
Circulante								
Fornecedores	31.227	4.698	4.607	8.024	34.363	4.967	5.988	8.973
Empréstimos e financiamentos	17 20.109	22.938	10.801	5.782	50.529	27.781	50.091	8.097
Debêntures	18 4.965	-	-	-	4.965	6.653	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8 1.738	-	416	31	1.738	-	416	31
Partes relacionadas	10 12.296	-	5.000	-	-	-	-	-
Passivo de arrendamento	15 184	401	707	208	6.184	1.727	1.426	1.000
Obrigações trabalhistas e encargos sociais	12.177	6.785	4.933	4.338	12.177	6.784	4.933	4.347
Obrigações tributárias	643	432	653	103	2.310	2.219	4.173	539
Outros passivos	822	390	1.781	5.438	822	390	1.780	5.438
	<b>84.161</b>	<b>35.644</b>	<b>28.898</b>	<b>23.924</b>	<b>113.088</b>	<b>50.521</b>	<b>68.807</b>	<b>28.425</b>
Passivo das operações descontinuadas	12 9	36	2.161	-	9	36	2.161	-
Total do passivo circulante	<b>84.170</b>	<b>35.680</b>	<b>31.059</b>	<b>23.924</b>	<b>113.097</b>	<b>50.557</b>	<b>70.968</b>	<b>28.425</b>
Não circulante								
Empréstimos e financiamentos	17 231.824	23.701	1.885	2.665	530.728	70.285	76.714	29.262
Debêntures	18 213.684	-	-	-	213.684	43.559	-	-
Passivo de arrendamento	15 786	561	615	-	27.585	10.042	5.555	4.139
Pagamentos baseado em ações	19 10.708	7.833	6.512	5.931	10.708	7.833	6.512	5.931
Provisão para perdas em controladas	13 5.401	26	38	-	-	-	-	-
Provisão para demandas judiciais	20 81	-	3	8	81	-	3	287
Total do passivo não circulante	<b>462.484</b>	<b>32.121</b>	<b>9.053</b>	<b>8.604</b>	<b>782.786</b>	<b>131.719</b>	<b>88.784</b>	<b>39.619</b>
Patrimônio líquido								
Capital social	21 196.369	196.369	196.369	157.017	196.369	196.369	196.369	157.017
Reserva de capital	603	603	603	-	603	603	603	-
Reserva de ágio	724	944	1.164	1.384	724	944	1.164	1.384
Prejuízos acumulados	(222.825)	(126.849)	(92.458)	(64.693)	(222.825)	(126.849)	(92.458)	(64.693)
Total do patrimônio líquido	<b>(25.129)</b>	<b>71.067</b>	<b>105.678</b>	<b>93.708</b>	<b>(25.129)</b>	<b>71.067</b>	<b>105.678</b>	<b>93.708</b>
Total do passivo e patrimônio líquido	<b>521.525</b>	<b>138.868</b>	<b>145.790</b>	<b>126.236</b>	<b>870.754</b>	<b>253.343</b>	<b>265.430</b>	<b>161.752</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

### Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais, exceto o prejuízo por ação, em reais)

Nota	Controladora			Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)	31/12/2021	31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)	
Receita operacional líquida	23	107.579	2.918	19.148	54.153	47.464	22.619
Custo dos produtos e serviços prestados	24	(96.922)	(3.343)	(17.354)	(10.100)	(12.042)	(9.116)
Lucro (prejuízo) bruto		10.657	(425)	1.794	44.053	35.422	13.503
(Despesas) Outras receitas operacionais							
Despesas com vendas	24	(16.068)	(7.822)	(1.760)	(16.068)	(9.628)	(4.114)
Despesas gerais e administrativas	24	(48.147)	(32.916)	(25.612)	(53.631)	(38.664)	(28.215)
Outras despesas operacionais, líquidas		(829)	(188)	(45)	(829)	(208)	(82)
Resultado de equivalência patrimonial	13	(23.461)	10.726	(547)	-	-	-
		(88.505)	(30.200)	(27.964)	(70.528)	(48.500)	(32.411)
Prejuízo antes do resultado financeiro		(77.848)	(30.625)	(26.170)	(26.475)	(13.078)	(18.908)
Receitas financeiras		15.269	4.445	4.030	16.766	4.026	2.900
Despesas financeiras		(33.529)	(6.414)	(2.535)	(81.920)	(18.587)	(7.048)
Resultado financeiro líquido	25	(18.260)	(1.969)	1.495	(65.154)	(14.561)	(4.148)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		(96.108)	(32.594)	(24.675)	(91.629)	(27.639)	(23.056)
Imposto de renda e contribuição social	26	-	-	-	(4.479)	(4.955)	(1.619)
Prejuízo do exercício das operações em continuidade		(96.108)	(32.594)	(24.675)	(96.108)	(32.594)	(24.675)
Operações descontinuadas	12	(88)	(2.017)	(3.310)	(88)	(2.017)	(3.310)
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas		(88)	(2.017)	(3.310)	(88)	(2.017)	(3.310)
Prejuízo do exercício		(96.196)	(34.611)	(27.985)	(96.196)	(34.611)	(27.985)
Prejuízo por ação das operações em continuidade - básico e diluído - em R\$	22				(22,73)	(7,71)	(6,06)
Prejuízo por ação - em R\$	22				(22,75)	(8,19)	(6,88)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora e Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
		(reapresentado)	(reapresentado)
Prejuízo líquido do exercício	<b>(96.196)</b>	(34.611)	(27.985)
Outros resultados abrangentes	-	-	-
Total do resultado abrangente do exercício	<b>(96.196)</b>	(34.611)	(27.985)
Total do resultado abrangente do exercício			
Operações continuadas	<b>(96.108)</b>	(32.594)	(24.675)
Operações descontinuadas	<b>(88)</b>	(2.017)	(3.310)
	<b>(96.196)</b>	(34.611)	(27.985)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos milhares de reais)

	Nota	Capital social subscrito	Reserva de capital	Reserva de ágio	Prejuízos acumulados	Total do patrimônio líquido
Saldos em 1 de janeiro de 2019 (reapresentado)		157.017	-	1.384	(64.693)	93.708
Aumento de capital	21	39.352	-	-	-	39.352
Amortização de ágio	16 e 21	-	-	(220)	220	-
Aumento de reserva de capital	21	-	603	-	-	603
Prejuízo do exercício		-	-	-	(27.985)	(27.985)
Saldos em 31 de dezembro de 2019 (reapresentado)		196.369	603	1.164	(92.458)	105.678
Amortização de ágio	16 e 21	-	-	(220)	220	-
Prejuízo do exercício		-	-	-	(34.611)	(34.611)
Saldos em 31 de dezembro de 2020 (reapresentado)		196.369	603	944	(126.849)	71.067
Amortização de ágio	16 e 21	-	-	(220)	220	-
Prejuízo do exercício		-	-	-	(96.196)	(96.196)
Saldos em 31 de dezembro de 2021		<b>196.369</b>	<b>603</b>	<b>724</b>	<b>(222.825)</b>	<b>(25.129)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

### Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais)

Nota	Controladora			Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
		(reapresentado)	(reapresentado)		(reapresentado)	(reapresentado)
Prejuízo do exercício	<b>(96.196)</b>	(34.611)	(27.985)	<b>(96.196)</b>	(34.611)	(27.985)
Ajustes para conciliar o prejuízo do exercício com o caixa líquido aplicado nas atividades operacionais:						
Depreciação e amortização	24	1.101	1.220	1.060	12.812	9.945
Resultado de equivalência patrimonial	13	<b>23.461</b>	(10.726)	547	-	-
Valor residual de imobilizado baixado	14	<b>54</b>	466	127	<b>54</b>	15.189
Perda na baixa e alienação de investimentos		-	(31)	-	91	-
Provisão para perdas de imobilizado		-	42	-	42	-
Provisão para realização de impostos a recuperar		-	651	184	-	651
Provisão para pagamento baseado em ações	19	<b>2.875</b>	1.321	581	<b>2.875</b>	1.321
Provisão para demandas judiciais		<b>81</b>	-	3	<b>81</b>	-
Juros e variação cambial sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e passivo de arrendamento		<b>16.616</b>	6.357	1.544	<b>61.883</b>	14.940
		<b>(52.008)</b>	(35.311)	(23.939)	<b>(18.491)</b>	7.568
Varição dos ativos e passivos operacionais:						
Contas a receber		<b>306</b>	(561)	(5.803)	<b>2.007</b>	(8.759)
Estoques		<b>(38.748)</b>	3.195	4.193	-	3.195
Impostos a recuperar		<b>(2.250)</b>	2.392	(2.191)	<b>(2.272)</b>	2.309
Depósitos judiciais		<b>(127)</b>	46	(3)	<b>(135)</b>	46
Instrumentos financeiros derivativos		<b>2.428</b>	(831)	-	<b>2.428</b>	(831)
Outros ativos		<b>(10.111)</b>	3.220	55	<b>(16.180)</b>	4.072
Fornecedores		<b>26.511</b>	(1.167)	(2.142)	<b>29.378</b>	(2.279)
Obrigações trabalhistas e encargos sociais		<b>5.372</b>	1.358	1.088	<b>5.393</b>	1.358
Impostos e tributos a recolher		<b>81</b>	(222)	560	<b>4.591</b>	1.097
Contingências - Pagamentos		-	(3)	(8)	-	(3)
Outros passivos		<b>429</b>	(1.767)	(3.271)	<b>429</b>	(1.767)
Partes relacionadas		<b>14.283</b>	23.509	-	-	(287)
Dividendos recebidos		-	2.649	755	-	-
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, arrendamentos e debêntures		<b>(3.937)</b>	(1.676)	(585)	<b>(21.997)</b>	(8.862)
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	-	<b>(4.506)</b>	(3.046)
Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais		<b>(57.771)</b>	(5.169)	(31.291)	<b>(19.355)</b>	(6.189)
Fluxos de caixa das atividades de investimento						
Aquisição de ativos imobilizado e intangível	14 e 16	<b>(11.906)</b>	(6.525)	(26.876)	<b>(216.686)</b>	(21.710)
Investimentos em controladas	13	<b>(11.594)</b>	(10.729)	(14.217)	-	-
Caixa líquido de controlada incorporada	13	<b>30</b>	-	-	-	-
Valor recebido pela venda controladas/ativos	13	-	13.277	-	-	13.277
Caixa restrito	5	<b>(316.456)</b>	(266)	(1.962)	<b>(312.044)</b>	6.819
Títulos e valores mobiliários	6	-	-	-	<b>(44.116)</b>	-
Investimentos em coligadas	13	-	-	(50)	-	(49)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		<b>(339.926)</b>	(4.243)	(43.105)	<b>(572.846)</b>	(1.614)
Fluxos de caixa das atividades de financiamento						
Cessão de mútuo com partes relacionadas, líquida de recebimentos		<b>(438)</b>	(1.840)	8.887	<b>(936)</b>	-
Captação de empréstimos e financiamentos	17	<b>222.000</b>	60.088	4.224	<b>484.582</b>	60.088
Pagamento de empréstimos e financiamentos (principal)	17	<b>(16.778)</b>	(30.675)	-	<b>(20.887)</b>	(93.653)
Emissão de debêntures	18	<b>206.000</b>	-	-	<b>206.000</b>	48.408

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa--Continuação  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Nota	Controladora			Consolidado		
		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
			(reapresentado)	(reapresentado)		(reapresentado)	(reapresentado)
Amortização de debêntures	18	-	-	-	<b>(51.805)</b>	-	-
Pagamento de passivo de arrendamento (principal)	15	<b>(30)</b>	(697)	(329)	<b>(326)</b>	(652)	(228)
Integralização de capital	21	-	-	39.352	-	-	39.352
Reserva de capital		-	-	603	-	-	603
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento		<b>410.754</b>	26.876	52.737	<b>616.628</b>	14.191	128.704
Aumento (redução) líquido (a) do caixa e equivalentes de caixa		<b>13.057</b>	17.464	(21.659)	<b>24.427</b>	6.388	(7.217)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	4	<b>18.592</b>	1.128	22.787	<b>26.580</b>	20.192	27.409
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	4	<b>31.649</b>	18.592	1.128	<b>51.007</b>	26.580	20.192

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações do valor adicionado  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais)

Nota	Controladora			Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	
Receitas:							
Receita com vendas de produtos e serviços prestados	23	119.497	9.467	55.879	58.167	55.915	58.887
Outras receitas		96	5	195	372	5	157
Provisão para perdas esperadas - reversão / (constituição)		52	-	(317)	52	-	(317)
		<b>119.645</b>	<b>9.472</b>	<b>55.757</b>	<b>58.591</b>	<b>55.920</b>	<b>58.727</b>
Insumos adquiridos terceiros:							
Custo dos produtos, mercadorias e serviços vendidos	24	(96.508)	(8.008)	(45.871)	(1.680)	(10.519)	(35.761)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros		(14.877)	(14.241)	(7.670)	(16.638)	(18.874)	(10.578)
		<b>(111.385)</b>	<b>(22.249)</b>	<b>(53.541)</b>	<b>(18.318)</b>	<b>(29.393)</b>	<b>(46.339)</b>
Valor adicionado bruto		<b>8.260</b>	<b>(12.777)</b>	<b>2.216</b>	<b>40.273</b>	<b>26.527</b>	<b>12.388</b>
Depreciação e amortização	24	(1.101)	(1.220)	(1.060)	(12.812)	(9.945)	(3.776)
Valor total adicionado líquido		<b>7.159</b>	<b>(13.997)</b>	<b>1.156</b>	<b>27.461</b>	<b>16.582</b>	<b>8.612</b>
Valor adicionado recebido em transferência							
Equivalência patrimonial	13	(23.461)	10.726	(547)	-	-	-
Receitas financeiras	25	15.269	4.445	4.030	16.766	4.026	2.900
		<b>(8.192)</b>	<b>15.171</b>	<b>3.483</b>	<b>16.766</b>	<b>4.026</b>	<b>2.900</b>
Valor total adicionado a distribuir		<b>(1.033)</b>	<b>1.174</b>	<b>4.639</b>	<b>44.227</b>	<b>20.608</b>	<b>11.512</b>
Distribuição do valor adicionado							
Pessoal e encargos							
Salários e encargos sociais		32.849	17.936	14.577	32.849	17.936	14.607
Benefícios		5.321	3.084	2.194	5.321	3.084	2.194
FGTS		1.816	1.144	1.050	1.816	1.144	1.055
		<b>39.985</b>	<b>22.164</b>	<b>17.821</b>	<b>39.986</b>	<b>22.164</b>	<b>17.856</b>
Impostos, taxas e contribuições							
Federais		18.106	4.841	9.635	14.715	11.511	11.844
Estaduais		140	883	514	196	1.013	467
Municipais		1.015	161	423	1.156	649	684
		<b>19.261</b>	<b>5.883</b>	<b>10.572</b>	<b>16.067</b>	<b>13.173</b>	<b>12.995</b>
Juros e aluguéis							
Juros, variações cambiais e monetárias	25	33.652	6.410	2.438	82.106	18.556	6.853
Aluguéis/ arrendamentos	24	2.264	1.326	1.793	2.264	1.326	1.793
		<b>35.916</b>	<b>7.736</b>	<b>4.231</b>	<b>84.370</b>	<b>19.882</b>	<b>8.646</b>
Remuneração de capital próprio							
Prejuízo do exercício		(96.196)	(34.611)	(27.985)	(96.196)	(34.611)	(27.985)
		<b>(96.196)</b>	<b>(34.611)</b>	<b>(27.985)</b>	<b>(96.196)</b>	<b>(34.611)</b>	<b>(27.985)</b>
Distribuição do valor adicionado		<b>(1.033)</b>	<b>1.174</b>	<b>4.639</b>	<b>44.227</b>	<b>20.608</b>	<b>11.512</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **1. Contexto operacional**

A EBES Sistemas de Energia S.A. (“Companhia” ou “EBES”), constituída em 17 de fevereiro de 2011, tem por objeto a prestação de serviços de desenvolvimento, consultoria e engenharia em projetos de sistemas de energia térmica, mecânica, solar e equipamentos eletromecânicos, bem como representação comercial, distribuição, importação, exportação, fabricação, comercialização, instalação, obras de construção civil, manutenção e aluguel de equipamentos para sistemas de energia.

A Companhia participa no capital social de outras sociedades, participa de projetos relacionados ao seu objeto social, na forma de consórcios, condomínios ou cooperativas e/ou outra estrutura jurídica que não detenha personalidade jurídica própria, e, também estrutura e participa em projetos de geração de energia distribuída relacionado ao Sistema de Compensação de Energia da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

A sede social da Companhia está localizada na rua Conceição, 233, sala 404, Centro, Campinas/SP. O nome comercial da Companhia é Órigo Energia (Órigo). A Companhia possui filiais em São Paulo - SP, onde consta o escritório financeiro, em Mombaca - Ceará, e em Belo Horizonte - MG.

A Companhia, por intermédio de suas controladas, desenvolve projetos de implantação de Usinas de Micro e Minigeração de Energia Fotovoltaicas (UFVs). Uma vez construída e estabelecida cada UFV, a Companhia atua na estruturação de Consórcios (união de CNPJs) ou Cooperativas (união de CPFs e CNPJs) de consumidores de energia, que por sua vez alugam das controladas da Companhia, os ativos de geração implantados nas UFVs. Os consórcios ou cooperativas compartilham os direitos econômicos das UFVs entre consorciados ou cooperados, conforme o caso, e se responsabilizam pelas despesas de gestão, operação e manutenção da UFV alugada, visando se beneficiarem da geração energética correspondente junto às companhias distribuidoras de energia, através de desconto em suas contas de energia.

Em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019 os Consórcios e Cooperativas ativos são: Consórcio Canastra, Consórcio Chico Rei, Consórcio Daltez, Consórcio Fenícia, Consórcio Inconfidentes, Consórcio Libertas, Consórcio Órigo Energia Estrada Real, Consórcio Órigo Energia Igarassu I, Consórcio Órigo Energia Igarassu II, Consórcio Órigo Energia Serra Do Cipó, Consórcio Pampulha, Consórcio Peruaçú, Consórcio Sagarana, Consórcio Tiradentes, Consórcio Tropeiros, Consórcio Velho Chico, Cooperativa Órigo Geração Distribuída (Cogd) e Cooperativa Solar Geração Distribuída. (Csgd).

A Companhia aumentou o investimento em novas usinas de geração de energia solar em 2021, atendendo aproximadamente 30 mil clientes no estado de Minas Gerais, Pernambuco e São Paulo através de fazendas próprias e de terceiros. Em 31 de dezembro de 2021, 29 Usinas Fotovoltaicas, próprias e de terceiros, constavam em operação com 119 MWac<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Unidade de produção energética igual a energia produzida pela operação contínua de um megawatt de capacidade durante um período de tempo. MWac é a potência nominal e MWp a potência pico de placas.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 1. Contexto operacional--Continuação

Em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, a Companhia possuía 41 MWac, 31 MWac e 11 MWac, respectivamente, conectados e operando através das UFVs instaladas em suas controladas conforme detalhado abaixo:

	2021	2020	2019
João Pinheiro Solar Ltda	3,5	1	1
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.	5	5	5
Francisco SA II Geração de Energia Solar Ltda.	20	15	5
Manga I Geração de Energia Solar Ltda.	5	5	-
Janaúba II Geração de Energia Solar Ltda.	5	5	-
Melgaço Geração de Energia Solar Ltda	2,5	-	-
São Francisco Angicos Geração de Energia Sola Ltda. (*)	-	-	-
	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>11</b>

(\*) Operação de 75 KWac apenas, abaixo de 1MW ou 1.000KW.

Adicionalmente, a Companhia possui, em 31 de dezembro de 2021, controladas que estão em fase pré-operacional, conforme detalhado na Nota 2.4.

A Companhia também possui participação na Finco Assessoria Financeira Eireli ("Finco"), que tem como objeto social a prestação de serviços administrativos para outras empresas do grupo, além de possuir participação no capital social das outras controladas. Essa controlada está sem movimentação, portanto, sem impactos para os saldos consolidados.

#### Reorganização societária

Como parte da reestruturação societária da Companhia foram realizadas as seguintes transações:

- Em 22 de junho de 2020, a Companhia vendeu por R\$13.277 a totalidade das quotas da controlada Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda., com capacidade de 5 MWac, para terceiros, o Fundo de Investimento em Participações em Infraestrutura Solar I, gerido por Casaforte. Investimentos S/A. (Nota 13).
- Em 27 de agosto de 2020, as empresas Brasília de Minas Campo Lindo Geração de Energia Solar Ltda., Janaúba Floresta Geração de Energia Solar Ltda. e Pampulha Geração de Energia Solar Ltda., foram incorporadas à controlada Francisco Sá II Geração de Energia Solar Ltda. que em 21 de setembro de 2020, constituiu três filiais nos municípios Francisco de Sá-MG, Janaúba-MG e Brasília de Minas-MG.
- Em 27 de janeiro de 2021, as controladas São Bento Geração de Energia Solar 17 Ltda., Lambari Geração de Energia Solar 20 Ltda. e Pimenta Geração de Energia 28 Ltda., foram incorporadas pela controlada João Pinheiro Solar Ltda. e constituiu a abertura de filiais.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 1. Contexto operacional--Continuação

#### Reorganização societária--Continuação

- Em 24 de fevereiro de 2021, a Companhia incorporou a controlada Ebes Administradora de Consórcios Ltda.
- Em 16 de dezembro de 2021, a Administração aprovou a incorporação das controladas Guariba Geração de Energia 43 Ltda., Três Reis Geração de Energia Solar Ltda., Lagoa Grande Geração de Energia Solar Ltda., e Barreiro Geração de Energia Ltda. pela controlada Francisco Sá II Geração de Energia S.A. e constituiu a abertura de filiais.

Todas as incorporações foram realizadas visando a busca de sinergia das operações de suas controladas.

As incorporações realizadas pela Companhia, foram fundamentadas no acervo líquido contábil das controladas, apurados com base nos valores contábeis das respectivas datas de incorporação, sem a geração de ganhos ou perdas, como apresentado abaixo:

	2021							
	Acervo líquido incorporado							
	São Bento	Lambari	Pimenta	EBES Adm	Barreiro	Lagoa Grande	Três Reis	Guariba
Caixa e equivalentes de caixa	1	-	-	30	127	3	1.345	617
Contas a receber	-	-	-	3.036	-	-	-	-
Impostos a recuperar	-	-	-	12	-	-	-	-
Outros créditos	3	4	-	115	42	263	112	308
Partes Relacionadas	-	-	-	-	8.443	1.036	2.869	20.819
<b>Circulante</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3.193</b>	<b>8.612</b>	<b>1.302</b>	<b>4.326</b>	<b>21.744</b>
Partes relacionadas	-	-	-	2.252	-	-	-	-
Instrumentos financeiros	-	-	-	-	-	19.382	-	2.695
Direito de uso de ativo	679	3.351	1.453	-	3.301	1.632	102	810
Imobilizado	41	67	92	-	1.774	33.711	22.171	12.801
Intangível	-	32	-	-	11.209	-	-	-
<b>Não circulante</b>	<b>720</b>	<b>3.450</b>	<b>1.545</b>	<b>2.252</b>	<b>16.284</b>	<b>54.725</b>	<b>22.273</b>	<b>16.306</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>724</b>	<b>3.454</b>	<b>1.545</b>	<b>5.445</b>	<b>24.896</b>	<b>56.027</b>	<b>26.599</b>	<b>38.050</b>
Fornecedores	11	32	11	-	1.169	2.563	(149)	2.116
Obrigações trabalhistas	-	-	-	20	-	-	-	-
Obrigações tributárias	1	8	2	124	18	53	16	53
Partes relacionadas	-	-	-	-	-	16.186	-	8.000
Passivo de arrendamento	79	384	170	-	133	184	10	95
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	-	382	4.776	2.429	1.621
<b>Circulante</b>	<b>91</b>	<b>424</b>	<b>183</b>	<b>144</b>	<b>1.702</b>	<b>23.762</b>	<b>2.306</b>	<b>11.885</b>
Partes relacionadas	-	-	-	1	8.000	327	-	-
Passivo de arrendamento	614	3.017	1.319	-	1.672	1.502	95	739
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	-	13.890	41.243	26.310	26.981
<b>Não circulante</b>	<b>614</b>	<b>3.017</b>	<b>1.319</b>	<b>1</b>	<b>23.562</b>	<b>43.072</b>	<b>26.405</b>	<b>27.720</b>
<b>Total do passivo</b>	<b>705</b>	<b>3.441</b>	<b>1.502</b>	<b>145</b>	<b>25.264</b>	<b>66.834</b>	<b>28.711</b>	<b>39.605</b>
<b>Total do acervo líquido incorporado</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>5.300</b>	<b>(368)</b>	<b>(10.807)</b>	<b>(2.112)</b>	<b>(1.555)</b>

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### Reorganização societária--Continuação

Além disso, entre 2019 e 2020, tendo em vista o posicionamento estratégico para atuação em construção de UFV, a Companhia encerrou suas atividades de venda e distribuição de Gerador Solar Fotovoltaico (GSF) e serviços de desenvolvimento de projetos e instalação (Rooftop e Kit), vide detalhes na Nota 10.

#### Situação financeira

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia apresenta capital circulante líquido positivo na controladora de R\$45.904 e negativo no consolidado de R\$12.608 (R\$28.119 e R\$11.364 positivos, controladora e consolidado, respectivamente em 31 de dezembro de 2020; e, R\$30.974 positivo na controladora, e R\$16.719 negativo no consolidado em 31 de dezembro de 2019) e patrimônio líquido negativo, na controladora e no consolidado, de R\$25.129, em 31 de dezembro de 2021, e R\$96.196 de prejuízo do exercício findo nessa data, respectivamente (R\$71.067 de patrimônio líquido positivo em 31 de dezembro de 2020, e R\$34.611 de prejuízo do exercício findo naquela data, respectivamente; e ainda, R\$105.678 de patrimônio líquido positivo em 31 de dezembro de 2019, e prejuízo do exercício findo naquela data de R\$27.985, respectivamente). Adicionalmente, a Companhia mantém saldo de prejuízos acumulados de R\$222.825 em 31 de dezembro de 2021 (R\$126.849 em 31 de dezembro de 2020 e R\$92.458 em 31 de dezembro de 2019).

Esse cenário é reflexo, substancialmente, da fase de expansão da Companhia com um volume expressivo de investimentos realizados para construção das fazendas solares, e com baixo volume de receitas, tendo em vista que muitas fazendas foram conectadas e entraram em operação somente no final do exercício corrente, além daquelas que estão em construção e, portanto, ainda não entraram em operação, não gerando receita. Vale salientar que parte substancial dos custos e desenvolvimentos fizeram parte dos daqueles custos e despesas registrados pela Companhia desde anos anteriores, culminando numa situação de prejuízos acumulados, conforme mencionado acima.

Além disto, a Companhia investiu em prospectar novos projetos em diversos estados brasileiros, incluindo aumento de projetos nos estados onde a operação já encontra-se em início de operação, como em Minas Gerais. Este investimento gera um incremento de despesas de aluguel de terra até a implementação dos projetos, contribuindo para o prejuízo operacional dos últimos exercícios, porém trata-se de investimento em *Pipeline* futuro.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### Situação financeira--Continuação

Ainda, salientamos que as despesas financeiras somam R\$33.529 e R\$81.920 em 31 de dezembro de 2021, na Controladora e Consolidado, respectivamente (R\$6.414 e R\$18.587, Controladora e Consolidado em 31 de dezembro de 2020, respectivamente; e, R\$2.535 e R\$7.048, Controladora e Consolidado, em 31 de dezembro de 2019, respectivamente) e estão diretamente relacionadas aos instrumentos de dívidas captados pela Companhia para financiar a construção das fazendas solares e garantir a expansão da capacidade de geração de energia compartilhada.

Com as fazendas já conectadas e com a capacidade inicial instalada de 119MWac, além das conexões programadas para início de operação em 2022 e, também com as fazendas em construção, cuja capacidade de geração seria de 123 MWac, já financiadas, a Companhia deve aumentar significativamente suas receitas recorrentes, atingir o equilíbrio no resultado operacional e assim reverter a situação financeira apresentada. Além disso, a Companhia está negociando novas captações de recursos ainda para o primeiro semestre de 2022, com o objetivo de acelerar a sua recuperação financeira. O planejamento da Companhia para os próximos anos é continuar investindo em fontes de energia renováveis, expandido seus negócios e tendo como missão massificar o consumo de energia renovável no Brasil.

Com base nos fatos e circunstâncias existentes até a data de autorização das presentes demonstrações financeiras, a Administração avaliou a capacidade da Companhia em continuar operando normalmente e está convencida de que suas operações têm capacidade de geração de recursos para dar continuidade a seus negócios no futuro. Adicionalmente, a Administração não tem conhecimento de nenhuma incerteza material que possa gerar dúvidas significativas sobre a sua capacidade de continuar operando. Assim, estas demonstrações financeiras foram preparadas com base no pressuposto de continuidade.

Esta afirmação é baseada nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia, sendo consistentes com o seu plano de negócios. A Companhia prepara rotineiramente no decorrer de cada exercício, planos de negócios, que compreendem os orçamentos anuais ou plurianuais, que detalham os planos de investimento de capital, os planos estratégicos e os programas de manutenção das instalações da Companhia. Estes planos são acompanhados durante o exercício pelo conselho de administração da companhia, podendo sofrer alterações.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### Impactos da COVID-19 (Coronavírus) nos negócios da Companhia

Em 31 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) anunciou que o Corona Vírus (COVID-19) era uma emergência de saúde global. Em 11 de março de 2020, a mesma organização elevou a classificação do surto para pandemia, devido ao seu alcance global.

A rápida e repentina propagação desta pandemia continua causando a paralisação de vários setores produtivos e comerciais e desencadeando decisões significativas de governos e entidades do setor privado que aumentam o grau de incerteza para os agentes econômicos e gerou impactos relevantes na atividade econômica de alguns setores.

Apesar do impacto negativo na economia mundial, a COVID-19 não afetou significativamente o resultado e/ou operações da Órigo nos 12 meses findos em 31 de dezembro de 2021, a exceção foi o aumento da despesa financeira devido ao aumento da inflação e da taxa de juros como reflexo da pandemia. No ano de 2020 a Companhia concluiu o projeto de inclusão da pessoa física na base de clientes. Este projeto garantiu que as fazendas, já em operação e novas fazendas, mantivessem sua ocupação conforme o planejado. Não houve impacto no cronograma dos projetos. Para cumprir os prazos de construção das UFVs a administração manteve reuniões semanais com os coordenadores das obras e equipes internas de infraestrutura, de forma a se antecipar qualquer problema que houvesse e buscar com rapidez uma solução para não atrasar os projetos.

Visando reduzir os impactos financeiros a Administração ainda adotou as seguintes medidas:

- Implementação de um comitê de Gestão de Crise;
- Restrições com relação à circulação e a aglomeração de pessoas em suas dependências, como forma de evitar a disseminação do vírus;
- Adoção do regime híbrido em 2021, no período de pandemia, para todos os funcionários;
- Intensificação nos comunicados internos de medidas preventivas.
- Otimização do uso de tecnologia para assegurar o atendimento virtual aos seus clientes, impactando o mínimo possível suas atividades administrativas e operacionais.

Por consequência das medidas apresentadas acima, a Administração considera ter seguido com eficácia os direcionamentos dos órgãos competentes em relação a boas práticas no ambiente de trabalho para prevenção da COVID-19, se adaptou rapidamente à nova realidade de trabalho remoto.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### Impactos da COVID-19 (Coronavírus) nos negócios da Companhia--Continuação

A administração da Companhia continua monitorando o impacto da COVID-19 e a situação global, sua condição financeira, sua liquidez, a situação de seus fornecedores, parceiros e de sua força de trabalho para assegurar a segurança de seus colaboradores e garantir a manutenção de seus negócios.

Adicionalmente, com a normalização da atividade econômica no Brasil, a Companhia não espera efeitos significativos que possam afetar seu resultado ou comprometer sua capacidade operacional e a implementação de novos projetos no próximo exercício.

Os membros da Diretoria da Companhia examinaram o conjunto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, relativas aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, e concluíram que as referidas demonstrações financeiras traduzem com propriedade sua posição patrimonial e financeira e as aprovam em 22 de fevereiro de 2022.

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB)), e interpretações emitidas pelo *International Financial Reporting Interpretations Committee* ("IFRIC"), implantados no Brasil através do Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e suas interpretações técnicas ("ICPC") e orientações ("OCPC"), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM").

As demonstrações financeiras individuais da Companhia, aqui denominada Controladora, estão sendo divulgadas em conjunto com as demonstrações financeiras consolidadas e apresentadas lado-a-lado em um único conjunto de demonstrações financeiras.

A Companhia está apresentando neste conjunto de demonstrações financeiras individuais e consolidadas, os dois últimos exercícios comparativos ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021. Em acréscimo, a Companhia apresenta um balanço patrimonial adicional no início do período mais antigo divulgado, quando se realiza aplicação retrospectiva de uma política contábil, reapresentação retrospectiva ou reclassificação de itens nas demonstrações financeiras. O balanço patrimonial adicional na data-base de 1º de janeiro de 2019 é apresentado nessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas devido à reapresentação retrospectiva para correção de erro (Nota 2.5.15).

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração em sua gestão das atividades da Companhia, conforme Orientação Técnica OCPC 07 - Evidenciação na Divulgação dos Relatórios Contábil-Financeiros de Propósito Geral.

#### **2.1. Base de mensuração**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas com base no custo histórico como base de valor, exceto pela valorização de certos ativos e passivos como instrumentos financeiros derivativos e os pagamentos baseado em ações (*Phantoms*), os quais são mensurados pelo valor justo.

O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de bens e serviços.

#### **2.2. Moeda funcional e de apresentação**

Essas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia e suas controladas. Todas as informações financeiras foram apresentadas em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

#### **2.3. Moeda estrangeira**

Transações em moeda estrangeira quando ocorrem, são convertidas para a moeda funcional pelas taxas de câmbio vigentes nas datas das transações. Os ganhos ou perdas cambiais oriundas da conversão de moeda estrangeira são reconhecidos no resultado.

#### **2.4. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas**

As demonstrações financeiras consolidadas compreendem as demonstrações financeiras da controladora e de suas controladas, conforme detalhadas a seguir, em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, além de 1 de janeiro de 2019, especificamente, para o balanço patrimonial consolidado.

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas de acordo com os seguintes critérios:

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.4. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas--Continuação**

- Eliminação dos saldos de contas do ativo e passivo, entre as empresas consolidadas;
- Eliminação dos investimentos e resultado da equivalência patrimonial nas empresas consolidadas contra o respectivo patrimônio líquido da empresa investida;
- Eliminação das receitas e despesas decorrentes de negócios entre as empresas consolidadas;
- Eliminação do lucro nos estoques e venda de ativo imobilizado, quando aplicável, oriundo de vendas entre as empresas consolidadas;

As seguintes práticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas.

##### a) Controladas

Controladas são todas as entidades (incluindo as entidades estruturadas) nas quais a Companhia detém o controle. A Companhia controla uma entidade quando está exposta ou tem direito a retorno variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Companhia deixa de ter o controle. Os investimentos em empresas controladas são reconhecidos pelo método de equivalência patrimonial (MEP) desde a data que o controle é adquirido.

Transações entre empresas, saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (impairment) do ativo transferido.

As práticas contábeis e estimativas das controladas são consistentes com as práticas contábeis e estimativa adotadas pela Companhia. Adicionalmente, todas as controladas seguem o mesmo exercício social da Companhia, encerrando em 31 de dezembro de cada ano.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.4. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas--Continuação**

b) Coligadas

Coligadas são todas as entidades sobre as quais a Companhia tem influência significativa, mas não o controle, geralmente em conjunto com uma participação acionária de 20% a 50% dos direitos de voto. Os investimentos em coligadas são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a Companhia não possui investimentos em coligadas, tendo em vista a baixa do investimento realizada, conforme Nota 13.

c) Transações e participações de acionistas/quotistas não controladores

A Companhia não possui acionistas/quotistas não controladores, tendo em vista que detém em conjunto com sua controlada FINCO, 100% do controle das demais controladas, conforme percentual de participação divulgado abaixo.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.4. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas--Continuação

##### c) Transações e participações de acionistas/quotistas não controladores--Continuação

A seguir são apresentados os percentuais de participação que a Companhia possui de suas controladas e coligadas, e a principal atividade de cada uma delas, que compõem as demonstrações financeiras em cada exercício:

Nome da Controlada	Principal Atividade	Participação% (c)			
		2021	2020	2019	01.01.19
<b>Operacionais</b>					
Finco Assessoria Financeira Ltda.	Prestação de serviços administrativos	100	100	100	100,00
João Pinheiro Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	100	100	99,99
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	100	100	99,90
Manga Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	100	100	99,90
Francisco Sá II Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	100	100	99,90
Janaúba II Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	100	100	99,90
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	99,90
Melgaço Geração De Energia 31 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
EBES Administradora de Consórcios Ltda. *(b)	Administradora de consórcios	-	100	100	99,90
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda. *(a)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	-	100	99,90
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	-	100	99,90
Janaúba Floresta Geração de Energia Solar Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	-	100	99,90
Barreiro Geração de Energia Solar 21 Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	99,90	99,90	-
Brasília de Minas Campo Lindo Geração de Energia Solar Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	-	99,90	-
Lagoa Grande Geração de Energia Solar 22 Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	99,90	99,90	-
Lambari Geração de Energia Solar 20 Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	99,90	99,90	-
Santa Rosa Geração de Energia Solar 14 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
São Bento Geração de Energia Solar 17 Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	99,90	99,90	-
Três Reis Geração de Energia Solar 18 Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	99,90	99,90	-
Pimenta Geração de Energia 28 Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	99,90	99,90	-
Guariba Geração De Energia 43 Ltda. *(b)	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	-	-	-	-

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.4. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas--Continuação

##### c) Transações e participações de acionistas/quotistas não controladores--Continuação

Nome da Controlada	Principal Atividade	Participação% (c)			
		2021	2020	2019	01.01.19
<b>Pré-operacionais</b>					
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	99,90
Mato Verde Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	99,90
Várzea da Palma Curumatai Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Buriti Geração de Energia Solar 25 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Irai de Minas Geração de Energia Solar 19 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Cruzeiro Geração de Energia Solar 24 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Campestre Geração de Energia Solar 16 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Six Energy Desenvolvimento de Negócios Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Papagaio Geração de Energia 26 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
Frutal Geração de Energia 27 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	99,90	-
São Gotardo Geração De Energia 32 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Piumhi Geração De Energia 33 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Terra Vista II Geração De Energia 30 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Santa Martha Geração De Energia 29 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Ponte Alta Geração De Energia 34 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Poutrinha Geração De Energia 37 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Três Amores Geração De Energia 36 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Jacaúna Geração De Energia 35 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Vertentes Geração De Energia 39 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Petrolina Geração De Energia 38 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Parnamirim Geração De Energia 40 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Princesa Dos Canaviais Geração De Energia 41 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Campos Novos Geração De Energia 42 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Bananal Geração De Energia Solar 46 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90	-	-
Januária Geração De Energia 45 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-	-	-
Monte Carmelo Geração De Energia 44 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-	-	-
Juazeiro Geração de Energia 50 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-	-	-
Paratinga Geração de Energia 51 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-	-	-

(a) Controlada vendida em 2020, Nota 1.

(b) Controladas incorporadas, Nota 1.

(c) Variação dos percentuais de participação em função de aumentos de capital realizados, Nota 13.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis**

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras estão definidas abaixo. As políticas e práticas contábeis foram aplicadas de forma consistente para os exercícios apresentados e para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, salvo disposição em contrário.

##### **2.5.1. Instrumentos financeiros**

O CPC 48 (IFRS 09) Instrumentos Financeiros é vigente para exercícios findos a partir de 1º de janeiro de 2018. Esta norma contém três categorias principais para classificação e mensuração de ativos financeiros: (i) Custo Amortizado; (ii) Valor Justo registrado por meio de Outros Resultados Abrangentes; e (iii) Valor Justo registrado por meio do Resultado do Exercício (categoria residual).

A Companhia realizou uma avaliação de impacto detalhado na adoção da nova norma e identificou os seguintes aspectos:

O CPC 48 (IFRS 09) apresenta uma abordagem de classificação e mensuração de ativos financeiros que refletem o modelo de negócios em que os ativos são administrados e suas características de fluxo de caixa. Com relação aos passivos financeiros, requer que a mudança no valor justo do passivo financeiro designado ao valor justo contra o resultado, que seja atribuível a mudanças no risco de crédito daquele passivo, seja apresentada em outros resultados abrangentes e não na demonstração do resultado, a menos que tal reconhecimento resulte em uma incompatibilidade na demonstração do resultado.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.1. Instrumentos financeiros--Continuação

###### *Mensuração*

Os ativos e passivos financeiros devem inicialmente ser valorados pelo seu valor justo. Os critérios para determinar o valor justo dos ativos e passivos financeiros foram (i) o preço cotado em um mercado ativo ou, na ausência deste e (ii) a utilização de técnicas de avaliação que permitam estimar o valor justo na data da transação levando-se em consideração o valor que seria negociado entre partes independentes, conhecedoras da transação e com interesse em realizá-la.

A mensuração posterior de ativos e passivos financeiros segue o método do valor justo ou do custo amortizado, conforme a categoria. O custo amortizado corresponde:

- Ao valor reconhecido inicialmente para o ativo ou passivo financeiro;
- Menos as amortizações de principal; e
- Mais/menos juros acumulados pelo método da taxa de juros efetiva.

Os efeitos da mensuração posterior dos ativos e passivos financeiros são alocados diretamente ao resultado do período. Ativos e passivos de longo prazo com características de instrumentos financeiros são registrados inicialmente pelo seu valor presente.

###### *Reconhecimento*

As compras e vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidas na data da negociação, ou seja, na data em que a Companhia se compromete a comprar ou vender o ativo. Os ativos financeiros a valor justo por meio do resultado são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, e os custos de transação são debitados na demonstração do resultado. Os empréstimos e recebíveis são contabilizados pelo custo amortizado.

Os ganhos ou as perdas decorrentes de variações no valor dos demais ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado são registrados na demonstração do resultado nas rubricas “Receitas” ou “Custos” respectivamente, no período em que ocorrem.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.1. Instrumentos financeiros--Continuação

###### *Desreconhecimento*

Um ativo financeiro (ou, quando aplicável, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é desreconhecido quando:

- Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expiraram; ou
- A Companhia transferiu seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumiu uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos sem atraso significativo a um terceiro nos termos de um contrato de repasse e (a) a Companhia transferiu substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou (b) a Companhia nem transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, mas transferiu o controle do ativo.

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação sob o passivo é extinta, ou seja, quando a obrigação especificada no contrato for liquidada, cancelada ou expirar. Quando um passivo financeiro existente é substituído por outro do mesmo mutuante em termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente são substancialmente modificados, tal troca ou modificação é tratada como o desreconhecimento do passivo original e o reconhecimento de um novo passivo. A diferença nos respectivos valores contábeis é reconhecida na demonstração do resultado.

Os ativos financeiros da Companhia incluem, principalmente, caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito, títulos e valores mobiliários, contas a receber e partes relacionadas e instrumentos financeiros derivativos.

Os passivos financeiros da Companhia incluem, principalmente, fornecedores, empréstimos e financiamentos, debêntures, passivos de arrendamento, pagamento baseado em ações - Phantoms, partes relacionadas, e instrumentos financeiros derivativos. As Phantoms estão registradas ao valor justo por meio do resultado.

A Companhia não possui transações de *Hedge Accounting* em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.1. Instrumentos financeiros--Continuação

###### *Outros passivos financeiros*

Os outros passivos financeiros são mensurados pelo valor de custo amortizado utilizando o método de juros efetivos.

O método de juros efetivos é utilizado para calcular o custo amortizado de um passivo financeiro e alocar sua despesa de juros pelo respectivo período. A taxa de juros efetiva é a que desconta exatamente os fluxos de caixa futuros estimados (inclusive honorários e pontos pagos ou recebidos que constituem parte integrante da taxa de juros efetiva, custos da transação e outros prêmios ou descontos) ao longo da vida estimada do passivo financeiro ou, quando apropriado, por um período menor, para o reconhecimento inicial do valor contábil líquido.

###### *Redução ao valor recuperável de ativos financeiros*

O CPC 48 (IFRS 09) substituiu o modelo de perdas incorridas por um modelo prospectivo de perdas esperadas. Esta nova abordagem exige um julgamento relevante sobre como as mudanças em fatores econômicos afetam as perdas esperadas de crédito, que serão determinadas com base em probabilidades ponderadas.

A “provisão para perdas de crédito esperado”, é constituída em montante considerado suficiente pela Administração para cobrir eventuais riscos sobre a carteira de clientes e demais valores a receber existentes na data do balanço. O critério de constituição da provisão leva em consideração avaliação do risco associado às operações e os títulos vencidos há mais de 60 dias, e também com base na experiência histórica de perdas sobre recebíveis, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

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

O caixa e equivalentes de caixa abrangem saldos de caixa e investimentos financeiros com vencimento original de curto prazo, os quais são sujeitos a um risco insignificante de alteração do valor e são utilizados na gestão das obrigações de curto prazo.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.1. Instrumentos financeiros--Continuação

###### *Contas a receber*

Incluem os faturamentos de locação das UFV's pelas controladas e a prestação de serviço de administração e honorários de *performance* pela Companhia, para os consórcios e cooperativas registrado com base no regime de competência. São registradas ao valor justo e classificadas como clientes, pois representam direitos fixos e determináveis e não são cotadas em mercado ativo; são mensuradas ao custo amortizado, para o qual não há impactos de juros; pelo fato das contas a receber ser liquidado normalmente em um prazo inferior a 90 dias, os valores contábeis representam substancialmente o valor presente na data do balanço.

###### *Fornecedores*

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, inicialmente reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa de juros efetiva. Na prática, são normalmente reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

Referem-se a compras de materiais voltados para a elaboração e desenvolvimento dos geradores solares fotovoltaicos, equipamentos para a construção das fazendas solares, serviços a pagar, compra de materiais de escritórios, dentre outros.

###### *Empréstimos e financiamentos e Debêntures*

Os empréstimos e financiamentos e Debêntures são inicialmente reconhecidos aos valores líquidos recebidos pela Companhia, e o diferencial, tratado como encargos financeiros e subsequentemente demonstrados pelo custo amortizado. As debêntures são títulos de dívida emitidos por sociedades anônimas e oferecidos diretamente para os investidores (debenturistas), que se tornam credores da Companhia e recebem uma remuneração (geralmente na forma de juros) até o vencimento do título.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.1. Instrumentos financeiros--Continuação

###### *Empréstimos e financiamentos e Debêntures--Continuação*

Seguindo as premissas do CPC 08 (R1) / IAS 32 - Custos de Transação e Prêmios na Emissão de Títulos e Valores Mobiliários, os custos de transação incorridos na captação de recursos por meio da contratação de instrumento de dívida (empréstimos, financiamentos ou títulos de dívida tais como debêntures, notas comerciais ou outros valores mobiliários) são contabilizados como redução do valor justo inicialmente reconhecido do instrumento financeiro emitido, para evidenciação do valor líquido recebido, sob a rubrica de custos a amortizar.

###### *Capitalização de custos de empréstimos*

Os custos diretamente relacionados com aquisição, construção ou produção de um ativo que necessariamente requer um tempo significativo para ser concluído para fins de uso ou venda são capitalizados como parte do custo do ativo. Todos os demais custos de empréstimos são registrados em despesa no período em que são incorridos. Os custos de empréstimo compreendem juros e outros custos incorridos pela Companhia relativos ao empréstimo. As despesas com juros são reconhecidas com base no método de taxa de juros efetiva ao longo do prazo do empréstimo ou financiamento, de tal forma que na data do vencimento o saldo contábil corresponde ao valor devido.

###### *Instrumentos financeiros derivativos*

Os instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia têm o propósito de proteger suas operações contra os riscos de flutuação das taxas de câmbio e de juros sobre os empréstimos em moeda nacional ou estrangeira e variação cambial na importação de equipamentos, e não são utilizados para fins especulativos.

Esses instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo na data em que um contrato de derivativo é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao valor justo a cada fechamento de balanço, considerando a alteração do valor justo e condições de mercado, nessa data.

Derivativos são registrados como ativos financeiros quando o valor justo é positivo e como passivos financeiros quando o valor justo é negativo.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.1. Instrumentos financeiros--Continuação

###### *Ajuste a valor presente de ativos e passivos*

Ativos e passivos monetários de longo prazo são atualizados monetariamente e, portanto, estão ajustados pelo seu valor presente, correspondendo às vendas financiadas de *kits* e *rooftops*. O ajuste a valor presente de ativos e passivos monetários de curto prazo é calculado, e somente registrado, se considerado relevante em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Para fins de registro e determinação de relevância, o ajuste a valor presente é calculado levando em consideração os fluxos de caixa contratuais e a taxa de juros explícita, e em certos casos implícita, dos respectivos ativos e passivos.

###### *Demais ativos, passivos circulantes e não circulantes*

Um ativo é reconhecido no balanço quando for provável que seus benefícios econômicos futuros serão gerados em favor da Companhia e seu custo ou valor puder ser mensurado com segurança. Um passivo é reconhecido no balanço quando a Companhia possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, sendo provável que um recurso econômico seja requerido para liquidá-lo no futuro.

Estão demonstrados por seus valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos, encargos e atualizações monetárias incorridas até a data do balanço e, no caso dos ativos, retificados por provisão para perdas quando necessário.

Os ativos e passivos com vencimento até o encerramento do próximo exercício social estão classificadas no passivo circulante, e os com prazos superiores no passivo não circulante.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.2. Estoques**

Refere-se a módulos fotovoltaicos solares, partes, peças e acessórios de equipamentos fotovoltaicos para revenda da Companhia para suas controladas, sem margem, utilizados para a construção das fazendas solares das controladas da Companhia.

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido e se houver necessidade, uma provisão para perdas é registrada. O custo do estoque inclui gastos incorridos na aquisição de estoques, custos de produção e transformação e outros custos incorridos em trazê-los às suas localizações e condições existentes.

##### **2.5.3. Arrendamentos**

Até 31 de dezembro de 2018, a Companhia possuía contratos de aluguéis operacionais, sendo os mais relevantes o aluguel do imóvel relacionado a sede administrativa da Companhia e terrenos locados destinados a construção das fazendas.

As contabilizações dos aluguéis eram reconhecidas diretamente no resultado mediante os pagamentos mensais nos vencimentos estipulados em contrato.

A partir de 1º de janeiro de 2019, a Companhia adotou a norma IFRS 16/CPC 06(R2), que determina que na data de início de um contrato de arrendamento, o arrendatário reconhece um passivo relativo aos pagamentos de arrendamento e um ativo que representa o direito de utilizar o ativo subjacente durante o prazo de arrendamento (ou seja, o ativo de direito de uso). Os arrendatários reconhecem separadamente a despesa de juros sobre o passivo durante o período do arrendamento, e a despesa de amortização sobre o ativo de direito de uso.

Os arrendatários também devem reavaliar o passivo do arrendamento na ocorrência de determinados eventos (por exemplo, uma mudança no prazo do arrendamento, uma mudança nos pagamentos futuros do arrendamento como resultado da alteração de um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos). Em geral, o arrendatário reconhece o valor da reavaliação do passivo de arrendamento como um ajuste do ativo de direito de uso. Os arrendadores continuam a classificar todos os arrendamentos em dois tipos: arrendamentos operacionais e financeiros.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.3. Arrendamentos--Continuação**

A Companhia selecionou como método para a adoção inicial a abordagem retrospectiva modificada, com o efeito cumulativo de aplicação inicial nos ativos e passivos, sem a reapresentação de períodos comparativos. A Companhia aplicou o expediente prático com relação à definição de contrato de arrendamento na transição. Isso significa que aplicou o IFRS 16/CPC 06 (R2) a todos os contratos celebrados antes de 1º de janeiro de 2019 que eram identificados como arrendamentos de acordo com o IAS 17/CPC 06 (R1) e a IFRIC 4/ICPC 03.

##### *A Companhia como arrendatário*

A Companhia aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensuração para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos cujo ativo subjacente seja de baixo valor. A Companhia reconhece os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes.

Quanto aos arrendamentos de curto prazo e ativos de baixo valor, a Companhia aplica a isenção de reconhecimento prevista pela norma a seus arrendamentos de curto prazo, para os quais o prazo de arrendamento seja igual ou inferior a 12 meses a partir da data de início e que não contenham opção de compra e para arrendamentos cujo ativo subjacente seja de baixo valor, relativos a arrendamentos de equipamentos de escritório considerados de baixo valor. Cumpre ressaltar, que 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.

##### *Direito de uso de ativos*

A Companhia reconhece os direitos de uso de ativos na data de início do arrendamento (ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso do arrendatário). Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensuração dos passivos de arrendamento. O custo dos ativos de direito de uso inclui o valor dos passivos de arrendamento reconhecidos, custos diretos iniciais incorridos e pagamentos de arrendamentos realizados até a data de início, menos os eventuais incentivos de arrendamento recebidos. Os ativos de direito de uso são depreciados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.3. Arrendamentos--Continuação**

###### *Passivos de arrendamento*

Na data de início do arrendamento, a Companhia reconhece os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos (incluindo pagamentos fixos em essência) menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber, pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de um índice ou taxa, e valores esperados a serem pagos sob garantias de valor residual. Os pagamentos de arrendamento incluem ainda o preço de exercício de uma opção de compra razoavelmente certa de ser exercida pela Companhia e pagamentos de multas pela rescisão do arrendamento, se o prazo do arrendamento refletir a Companhia exercendo a opção de rescindir a arrendamento.

Os pagamentos variáveis de arrendamento que não dependem de um índice ou taxa são reconhecidos como despesas no período em que ocorre o evento ou condição que gera esses pagamentos.

Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, A Companhia usa a sua taxa incremental de empréstimos na data de início do contrato, visto que a taxa de juros implícita nos contratos de arrendamento não pode ser imediatamente determinada. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento é aumentado para refletir os acréscimos de juros e reduzido em decorrência dos pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil do passivo de arrendamento é remensurado se houver alguma modificação, como mudança no prazo do arrendamento, alteração nos pagamentos do arrendamento (por exemplo, mudanças em pagamentos futuros resultantes de uma mudança em um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos de arrendamento) ou uma alteração na avaliação de uma opção de compra do ativo subjacente.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.3. Arrendamentos--Continuação**

###### *Premissas para o reconhecimento*

A Companhia reconhece o direito de uso de ativos e passivo de arrendamentos considerando as seguintes premissas:

- (i) Inclusão dos contratos na base no início da sua vigência, com seu valor de ativo de direito de uso definido neste momento.
- (ii) Operações com contratos firmados por mais de 12 meses entram no escopo da norma. A Companhia não considera aspectos de renovação em sua metodologia, haja visto que os ativos envolvidos em sua operação não são indispensáveis para a condução de seus negócios, podendo ser substituídos ao término do contrato por novos ativos adquiridos ou por outras operações que não as mesmas pactuadas.
- (iii) Contratos que envolvam o uso de ativos de baixo valor não são considerados.
- (iv) Considera-se somente operações que envolvam ativos específicos definidos no contrato ou de uso exclusivo ao longo do período do contrato.
- (v) A metodologia utilizada na apuração do valor presente líquido dos contratos corresponde ao fluxo de caixa das contraprestações assumidas descontadas pela taxa de desconto definida para a classe do ativo.
- (vi) A taxa de desconto utilizada é de 18,55% a.a. a 23,76% a.a. em 2021 (7,52% a.a. a 11,26% a.a. e 10,48% a.a. a 12,90% a.a. em 2020 e 2019, respectivamente), alterando de acordo com o prazo de vencimento de cada contrato de arrendamento, calculada ao adicionar sobre a última disponibilização da curva DI x pré de 08/02/2021 o spread de crédito incidente sobre a emissão do Certificado de Recebíveis Imobiliários (CRI).
- (vii) Prazo de cada contrato de arrendamento ajustado pela duração do respectivo fluxo de pagamento;
- (viii) Garantia - estimativa do impacto da garantia reduzindo sinteticamente o rendimento (*yield*) observado nas curvas de captação da Companhia; e
- (ix) Ambiente econômico similar - risco de crédito da Companhia, risco do país, moeda do contrato e data do início da captação.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.3. Arrendamentos--Continuação**

###### *Premissas para o reconhecimento--Continuação*

As operações de arrendamento da Companhia em vigência em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019 não possuem cláusulas de restrições que imponham a manutenção de índices financeiros, assim como não apresentam cláusulas de pagamentos variáveis que devam ser consideradas, ou cláusulas de garantia de valor residual e opções de compra ao final dos contratos.

O passivo de arrendamento é mensurado pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos. É remensurado quando há uma alteração nos pagamentos futuros de arrendamento resultante de alteração em índice ou taxa, se a Companhia alterar sua avaliação se exercerá uma opção de compra, extensão ou rescisão ou se há um pagamento de arrendamento revisado fixo em essência.

As obrigações de contratos de arrendamentos com transferência substancial de benefícios, riscos e controle dos bens são reconhecidas no passivo na rubrica de passivo de arrendamentos. O passivo é inicialmente reconhecido pelo menor valor entre o valor justo do bem arrendado e o valor presente dos pagamentos mínimos do arrendamento. A taxa de desconto utilizada é a taxa de juros implícita nos contratos.

Os encargos financeiros são apropriados durante o prazo do arrendamento, produzindo uma taxa de juros periódica constante sobre o saldo remanescente do passivo. Os pagamentos efetuados sob arrendamentos operacionais foram reconhecidos no resultado de forma linear pelo prazo do arrendamento.

###### *A Companhia como arrendadora*

A Companhia através de suas controladas, que são as detentoras das UFV's, atua como arrendadora, locando essas UFVs para os consórcios e cooperativas, e não transfere substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes à posse do ativo e são classificados como arrendamentos operacionais. Custos diretos iniciais incorridos na negociação de arrendamentos operacionais são adicionados ao valor contábil do ativo locado e reconhecidos ao longo do prazo do arrendamento com base semelhante à receita de aluguel. Aluguéis contingentes são reconhecidos como receita ao longo do tempo em que eles são auferidos.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.4. Imobilizado

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perda por redução ao valor recuperável, quando necessário. São registrados como parte dos custos das imobilizações em andamento os honorários profissionais e, no caso de ativos qualificáveis, os custos de empréstimos capitalizados, quando elegíveis, até a finalização da construção dos ativos. Tais imobilizações são classificadas nas categorias adequadas do imobilizado, quando concluídas e prontas para o uso pretendido. A depreciação desses ativos inicia-se quando eles estão prontos para o uso pretendido na mesma base dos outros ativos imobilizados.

A depreciação dos ativos é calculada utilizando o método linear considerando os seus custos e seus valores residuais durante a vida útil estimada, como segue:

	Vida útil (anos)		
	2021	2020	2019
Máquinas e equipamentos	10	10	10
Móveis e utensílios	10	10	10
Ferramentas	10	10	10
Equipamentos de informática	5	5	5
Benfeitorias em propriedades de terceiros	5	5	5
Veículos	5	5	5
Equipamentos de comunicação	10	10	10
Instalações	10	10	10
Equipamentos solar	20 - 30	20 - 30	20 - 30

No fim de cada exercício, a Companhia revisa o valor contábil de seus ativos tangíveis para determinar se há alguma indicação de que tais ativos sofreram alguma perda por redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o montante recuperável do ativo é estimado com a finalidade de mensurar o montante dessa perda, se houver.

O valor contábil de um ativo imobilizado é imediatamente baixado ao seu valor recuperável quando o valor contábil do ativo é maior que seu valor recuperável estimado (Nota 2.5.6). Os ganhos e as perdas de alienações são determinados pela comparação dos resultados com o seu valor contábil e são reconhecidos em "Outras despesas operacionais, líquidas" na demonstração do resultado.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.5. Intangível**

Ativos intangíveis adquiridos separadamente, como softwares, licenças de uso, certificado de energia renovável que atesta o uso de energia renovável para o desenvolvimento de suas atividades, dentre outros, são mensurados ao custo no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável.

As taxas de amortização dos intangíveis estão apresentadas na Nota 16.

A Companhia capitaliza os gastos com o desenvolvimento e a formação da carteira de clientes (Set-Up de clientes), tendo em vista que são gastos incorridos para fidelização de clientes que gerarão benefícios econômicos futuros. A taxa de amortização foi definida com base no giro médio da carteira de clientes. Tal estimativa é revisada anualmente pela Administração. Em 31 de dezembro de 2021, o valor total dos gastos com o desenvolvimento e a formação da carteira capitalizados foi de R\$13.714 (R\$5.867 e R\$5.267 em 31 de dezembro de 2020 e 2019, respectivamente).

##### **2.5.6. Avaliação do valor recuperável de ativos não financeiros ("impairment")**

Em linha com o pronunciamento técnico CPC 01 (R1) - Redução ao Valor Recuperável de Ativos, os itens do ativo imobilizado e intangível, com vida útil determinada, que apresentem sinais de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação, são revisados anualmente para determinar a necessidade de provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.6. Avaliação do valor recuperável de ativos não financeiros ("impairment")--Continuação**

Isto posto, a cada encerramento do exercício, a Companhia e as suas controladas revisam os saldos dos ativos intangíveis e imobilizados, avaliando a existência de indicativos de que esses ativos tenham sofrido redução em seus valores de recuperação (valor em uso). Na existência de tais indicativos, a Administração efetua uma análise detalhada do valor recuperável para cada ativo por meio do cálculo do fluxo de caixa futuro individual descontado a valor presente, ajustando o saldo do respectivo ativo, se necessário.

A avaliou a recuperabilidade de seus ativos, avaliando seus planos de negócio para os próximos períodos considerando o cenário atual impactado pela COVID-19, e não identificou a necessidade de constituição de provisão para redução ao valor recuperável de ativos para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019.

O valor recuperável das UFVs foi apurado com base no cálculo do valor em uso, em vista das projeções de fluxo de caixa com base em orçamentos financeiros aprovados pelo conselho de administração, tendo como referência os contratos de locação de cada unidade fotovoltaica durante um período de vinte e cinco anos. A taxa de desconto antes de tributos aplicada a projeções de fluxo de caixa é de 12,4% (12,1% em 2020 e 2019). As projeções consideram a inflação projetada dos contratos de locação, sem taxa de crescimento. Foi concluído que o valor justo líquido das despesas não excedeu o valor em uso.

Considerando o fluxo de caixa descontado de 31 de dezembro de 2021, a Companhia calculou o eventual impacto das alterações na taxa de desconto e na margem EBITDA em relação a todas as projeções de negócio, considerando os cenários dos impactos de redução/aumento no valor recuperável do ativo. A conclusão da Administração é que não há uma perda por redução ao valor recuperável dos ativos não financeiros.

##### **2.5.7. Reconhecimento de receitas**

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados para a Companhia e suas controladas, podendo ser confiavelmente mensurados. A receita é mensurada pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber líquidas de quaisquer contraprestações variáveis, tais como descontos, abatimentos, restituições, créditos, concessões de preços, incentivos, bônus de desempenho, penalidades ou outros itens similares.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.7. Reconhecimento de receitas--Continuação

###### *Receita de venda de produtos--Continuação*

Vendas de equipamentos, partes, peças e acessórios utilizados para construção de usinas fotovoltaicas (UFVs), que a controladora faz para as suas controladas, tendo em vista os registros específicos que possui para a importação desses equipamentos. Essas transações são eliminadas no resultado consolidado da Companhia. Adicionalmente a Companhia juntamente com suas controladas realizam projetos especiais, não recorrentes, para instalação de UFV para terceiros, incluindo a venda dos equipamentos e módulos fotovoltaicos.

###### *Receita de locação e prestação de serviços*

A receita da locação dos ativos de micro e minigeração de energia fotovoltaica (UFV) para consórcios ou cooperativas de consumidores de energia de baixa e média tensão (sistema de compensação de energia) que compartilham os direitos econômicos destes ativos. A receita de aluguel é contabilizada pelo método linear, durante o período do arrendamento de 25 anos.

Prestação de serviços de gestão administrativa, financeira e comercial dos consórcios e cooperativas, que celebram contratos de locação com as usinas fotovoltaicas próprias e de terceiros, por meio de uma remuneração fixa mensal.

Além disto, a Companhia que detém experiência na administração de consórcios e cooperativas gera receitas, por meio de prestação de serviço, referente a remuneração adicional por sua *performance*, em razão de sua contribuição para a eficiência das cooperativas e consórcios, conforme estabelecido em contrato, havendo, portanto, o reconhecimento da receita após o aceite e concordância da contra-parte.

##### 2.5.8. Tributos

###### *Imposto de renda e contribuição social - correntes*

Ativos e passivos de tributos correntes referentes aos exercícios corrente e anterior são mensurados pelo valor esperado a ser recuperado ou pago às autoridades tributárias.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### **2.5.8. Tributos--Continuação**

###### *Imposto de renda e contribuição social - correntes--Continuação*

Na Controladora, que adota o regime de tributação com base no lucro real, o imposto de renda e a contribuição social são calculados observando-se os critérios estabelecidos pela legislação fiscal vigente, calculados pelas alíquotas regulares de 15%, acrescida de adicional de 10% para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social.

Todas as controladas da Companhia adotam o regime tributário lucro presumido, calculados pelas alíquotas regulares de 32% de presunção de lucro, e sobre os 32% incidem 15%, acrescida de adicional de 10% para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social.

A Administração periodicamente avalia a posição fiscal das situações nas quais a regulamentação fiscal requer interpretação e estabelece provisões, quando apropriado.

###### *Tributos diferidos*

Tributo diferido é gerado por diferenças temporárias na data do balanço entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores, aplicável às companhias que adotam o regime de tributação com base no lucro real.

Os impostos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, na extensão em que seja provável que lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas. Em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019 a Companhia não atendia os critérios acima e portanto, nenhum valor foi registrado. Inclusive, nessas mesmas datas, a Companhia não possuía nenhuma diferença temporária que demandaria o registro de impostos diferidos passivos.

##### **2.5.9. Provisões**

Uma provisão é reconhecida quando a Companhia ou suas controladas possuírem 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.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.10. Transações envolvendo pagamento baseado em ações

Determinados funcionários (inclusive executivos seniores) da Companhia recebem pagamentos baseados em ações, nos quais esses profissionais prestam serviços e são recompensados com direitos sobre a valorização de ações, os quais só podem ser liquidados com caixa, e são denominadas como “Phantoms”.

Para essas transações liquidadas em caixa, o passivo deve ser remensurado ao término de cada período de reporte, até que ele seja liquidado.

Um passivo é reconhecido ao valor justo da transação liquidada com caixa. O valor justo é mensurado inicialmente e a cada data de reporte até - e incluindo - a data de liquidação, com a variação no valor justo reconhecido como despesas com benefícios a empregados, na demonstração do resultado, na rubrica “despesas gerais e administrativas”, Nota 24.

O valor justo é reconhecido como despesa ao longo do período até a data de aquisição (*vesting*), com o reconhecimento de um passivo correspondente. O valor justo é determinado com base no modelo *Black & Scholes*. Mais detalhes são apresentados na Nota 19.

##### 2.5.11. Informações por segmento

A Companhia apresenta suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas considerando somente um segmento operacional, construção de UFVs para a comercialização na modalidade geração distribuída para diversos clientes, pessoas físicas e pessoas jurídicas, conforme descrito na Nota 1, e que representa, substancialmente, a receita total da Companhia e suas controladas, restando apenas demais serviços, mas tratados sobre um negócio e segmento únicos.

##### 2.5.12. Demonstração do fluxo de caixa

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com o Pronunciamento CPC 03 (IAS 7) - Demonstração dos fluxos de caixa, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e reflete as modificações no caixa e equivalentes de caixa que ocorreram nos exercícios apresentados.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.13. Demonstração do valor adicionado

A Companhia elabora Demonstrações do Valor Adicionado (“DVA”) individuais e consolidadas nos termos do Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das demonstrações financeiras conforme requerido pela legislação societária brasileira para companhias abertas e, como informação suplementar ao IFRS que não exige a apresentação da DVA.

##### 2.5.14. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2021

A Companhia aplicou pela primeira vez os pronunciamentos vigentes e alterações, a partir de 1º de janeiro de 2021. A Companhia decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

*Alterações no CPC 06 (R2), CPC 11, CPC 38, CPC 40 (R1) e CPC 48: Reforma da Taxa de Juros de Referência*

As alterações aos Pronunciamentos CPC 38 e 48 fornecem exceções temporárias que endereçam os efeitos das demonstrações financeiras quando uma taxa de certificado de depósito interbancário é substituída com uma alternativa por uma taxa quase que livre de risco. Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

*Alterações no CPC 06 (R2): Benefícios Relacionados à Covid-19 Concedidos para Arrendatários em Contratos de Arrendamento que vão além de 30 de junho de 2021*

As alterações preveem concessão aos arrendatários na aplicação das orientações do CPC 06 (R2) sobre a modificação do contrato de arrendamento, ao contabilizar os benefícios relacionados como consequência direta da pandemia Covid-19. Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, visto que ainda não recebeu benefícios concedidos para arrendatários relacionados à Covid-19.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras

Após a emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2020, 2019 e saldo de abertura em 1º. de janeiro de 2019, correspondente à 31 de dezembro de 2018, a Administração identificou ajustes e reclassificações que afetam os balanços patrimoniais, demonstrações do resultado e do resultado abrangente, bem como das demonstrações dos fluxos de caixa, individuais e consolidados, além de complemento em determinada notas explicativas, para os exercícios findos naquelas datas. Conseqüentemente, as demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2020, 2019 e saldo de abertura em 1º. de janeiro 2019 estão sendo reapresentadas com os ajustes e reclassificações identificados além de complemento em certas divulgações em notas explicativas, bem como aprimorar certas divulgações e apresentações, à luz das práticas contábeis adotadas no Brasil e das IFRSs. Adicionalmente, não fazia parte das demonstrações financeiras da Companhia a DVA referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019, bem como o Relatório de Administração.

Os quadros a seguir demonstram os ajustes e reclassificações decorrentes de mudanças de prática contábil e correção de erro, de acordo com o previsto no CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudanças nas Estimativas Contábeis e Correção de Erros:

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Balancos patrimoniais da controladora e consolidado em 1º de janeiro de 2019 - Ativo*

Ativo	Ref	Controladora				Consolidado			
		Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado
<b>Ativo</b>									
<b>Circulante</b>									
Caixa e equivalentes de caixa		22.787			22.787	27.409			27.409
Contas a Receber		6.708			6.708	6.919			6.919
Partes relacionadas	(b)/(l)	-	4.787		4.787	-			-
Estoques		7.701			7.701	7.701			7.701
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	(a)	-	454		454	-	454		454
Impostos a recuperar	(a)	1.386	(454)		932	1.403	(453)		950
Outros ativos		356			356	511			511
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>38.938</b>	<b>4.787</b>	<b>-</b>	<b>43.725</b>	<b>43.943</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>44.011</b>
<b>Não circulante</b>									
Caixa restrito		-			-	6.482			6.482
Contas a receber	(b) /	315			315	315			315
Partes relacionadas	(i)	24.724	-		24.724	67	-		67
Impostos a recuperar		7.977			7.977	7.977			7.977
Depósitos judiciais		152			152	152			152
Investimentos	(k)	43.209		(1.002)	42.207	41			41
Imobilizado		5.303			5.303	91.662	1		91.663
Direito de uso de ativo	(e) (b) /	-		208	208	-		5.139	5.139
Intangível	(k)	6.412	(4.787)		1.625	6.974		(1.002)	5.972
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>88.092</b>	<b>(4.787)</b>	<b>(794)</b>	<b>82.511</b>	<b>113.670</b>	<b>1</b>	<b>4.137</b>	<b>117.808</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>127.030</b>	<b>-</b>	<b>(794)</b>	<b>126.236</b>	<b>157.613</b>	<b>2</b>	<b>4.137</b>	<b>161.752</b>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Balancos patrimoniais da controladora e consolidado em 1º de janeiro de 2019 - Passivo*

	Ref.	Controladora				Consolidado			
		Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado
<b>Passivo e patrimônio líquido</b>									
<b>Circulante</b>									
Fornecedores		8.024			8.024	8.973			8.973
Empréstimos e financiamentos	(o)	5.813	(31)		5.782	8.128	(31)		8.097
Passivo de arrendamento	(e)	-		208	208	-		1.000	1.000
Instrumentos financeiros derivativos	(o)	-	31		31	-	31		31
Obrigações trabalhistas e encargos sociais		4.338			4.338	4.347			4.347
Obrigações tributárias		104	(1)		103	538	1		539
Outros passivos		5.437	1		5.438	5.437	1		5.438
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>23.716</b>	<b>-</b>	<b>208</b>	<b>23.924</b>	<b>27.423</b>	<b>2</b>	<b>1.000</b>	<b>28.425</b>
<b>Não circulante</b>									
Empréstimos e financiamentos		2.665			2.665	29.262			29.262
Passivo de arrendamento	(e)	-			-	-		4.139	4.139
Pagamentos baseado em ações	(c)	-		5.931	5.931	-		5.931	5.931
Provisão para demandas judiciais		8			8	287			287
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>2.673</b>		<b>5.931</b>	<b>8.604</b>	<b>29.549</b>		<b>10.070</b>	<b>39.619</b>
<b>Patrimônio líquido</b>									
Capital social		157.017			157.017	157.017			157.017
Reserva de ágio	(d)	2.211		(827)	1.384	2.211		(827)	1.384
Prejuízos acumulados	(c)/ (d) / (k)	(58.587)		(6.106)	(64.693)	(58.587)		(6.106)	(64.693)
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>100.641</b>		<b>(6.933)</b>	<b>93.708</b>	<b>100.641</b>		<b>(6.933)</b>	<b>93.708</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>127.030</b>	<b>-</b>	<b>(1.002)</b>	<b>126.028</b>	<b>157.613</b>	<b>2</b>	<b>(1.002)</b>	<b>156.613</b>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.6. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.6.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Balancos patrimoniais da controladora e consolidado em 31/12/2019 - Ativo*

	Controladora				Consolidado				
	Ref	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado
<b>Ativo</b>									
<b>Circulante</b>									
Caixa e equivalentes de caixa		1.128			1.128	20.192			20.192
Contas a receber	(a)	130	7		137	5.887	7		5.894
Partes relacionadas	(b) / (i) / (i) / (l)	-	34.961		34.961	-	-		-
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	(a)	-	384		384	-	384		384
Impostos a recuperar	(a)	1.469	9.517		10.986	1.493	9.517		11.010
Outros ativos	(m)	326	8.584		8.910	2.658	8.584		11.242
		3.053	53.453		56.306	30.230	18.492		48.722
Ativos das operações descontinuadas	(a)	15.435	9.908		5.527	15.435	9.908		5.527
Total do ativo circulante		18.488	43.545		62.033	45.665	8.584		54.249
<b>Não circulante</b>									
Caixa restrito		1.962			1.962	16.057			16.057
Partes relacionadas	(b) / (i) / (l)	26.160	(17.802)		8.358	973	-		973
Depósitos judiciais		152			152	152			152
Investimentos	(g) / (h) / (k)	59.944	19	(3.955)	56.008	91			91
Imobilizado	(d) / (m)	22.346	(8.584)	827	14.589	183.725	(8.584)	827	175.968
Direito de uso de ativo	(e)	-		1.297	1.297	-		6.642	6.642
Intangível	(b) / (f) / (k) / (l)	13.550	(12.159)		1.391	14.939		(3.641)	11.298
Total do ativo não circulante		124.114	(38.526)	(1.831)	83.757	215.937	(8.584)	3.828	211.181
Total do ativo		142.602	5.019	(1.831)	145.790	261.602	-	3.828	265.430

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Balanços patrimoniais da controladora e consolidado em 31/12/2019 - Passivo*

	Ref	Controladora				Consolidado			
		Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado
<u>Passivo e patrimônio líquido</u>									
<u>Circulante</u>									
Fornecedores	(a)	5.882	(1.275)		4.607	7.262	(1.275)		5.987
Empréstimos e financiamentos	(o)	11.217	(416)		10.801	50.507	(416)		50.091
Instrumentos financeiros derivativos	(o)	-	416		416	-	416		416
Passivo de arrendamento	(e)	-		707	707	-		1.426	1.426
Partes relacionadas	(i)	-	5.000		5.000	-			-
Obrigações trabalhistas e encargos sociais	(a)	5.426	(493)		4.933	5.426	(493)		4.933
Obrigações tributárias	(a)	659	(6)		653	4.179	(6)		4.173
Outros passivos	(a)	2.168	(387)		1.781	2.168	(387)		1.781
		<u>25.352</u>	<u>2.839</u>	<u>707</u>	<u>28.898</u>	<u>69.542</u>	<u>(2.161)</u>	<u>1.426</u>	<u>68.807</u>
Passivos das operações descontinuadas	(a)	-	2.161	-	2.161	-	2.161		2.161
Total do passivo circulante		<u>25.352</u>	<u>5.000</u>	<u>707</u>	<u>31.059</u>	<u>69.542</u>	<u>-</u>	<u>1.426</u>	<u>70.968</u>
<u>Não circulante</u>									
Empréstimos e financiamentos		1.885			1.885	76.714			76.714
Passivo de arrendamento	(e)	-		615	615	-		5.555	5.555
Pagamentos baseado em ações	(c)	405		6.107	6.512	405		6.107	6.512
Provisão para perdas em controladas	(h)	19	19		38	-			-
Provisão para demandas judiciais		3			3	3			3
Total do passivo não circulante		<u>2.312</u>	<u>19</u>	<u>6.722</u>	<u>9.053</u>	<u>77.122</u>		<u>11.662</u>	<u>88.784</u>
<u>Patrimônio líquido</u>									
Capital social		196.369			196.369	196.369			196.369
Reservas de capital		603			603	603			603
Reserva de ágio		1.164			1.164	1.164			1.164
Prejuízos acumulados	(c)/(e)/(f)/(g)/(k)	(83.198)		(9.260)	(92.458)	(83.198)		(9.260)	(92.458)
Total do patrimônio líquido		<u>114.938</u>	<u>-</u>	<u>(9.260)</u>	<u>105.678</u>	<u>114.938</u>		<u>(9.260)</u>	<u>105.678</u>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<u>142.602</u>	<u>5.019</u>	<u>(1.831)</u>	<u>145.790</u>	<u>261.602</u>		<u>3.828</u>	<u>265.430</u>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Demonstrações do resultado da controladora e consolidado em 31 de dezembro de 2019*

Ref	Controladora				Consolidado									
	Saldos originalmente apresentados	Reclass	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclass	Ajustes	Reapresentado						
Receita operacional líquida	19.148			19.148	22.619			22.619						
Custo dos produtos e serviços prestados	(17.353)	(1)		(17.354)	(9.432)	(2)	318	(9.116)						
Lucro (Prejuízo) bruto	1.795	(1)		1.794	13.187	(2)	318	13.503						
(Despesas) Outras receitas operacionais														
Despesas com vendas	(k) / (n)	(1.760)		(1.760)	-	(2.032)	(2.082)	(4.114)						
Despesas gerais e administrativas	(c) / (e) / (f)	1.760	(105)	(25.612)	(29.616)	2.032	(631)	(28.215)						
Outras despesas operacionais, líquidas	(d)	174	(220)	(45)	135	2	(219)	(82)						
Resultado de equivalência patrimonial	(g) / (k)	2.406	(2.953)	(547)	-		-	-						
				(24.687)	1	(3.278)	(27.964)	(29.481)	2	(2.932)	(32.411)			
Prejuízo antes do resultado financeiro				(22.892)			(3.278)	(26.170)			(16.294)	-	(2.614)	(18.908)
Resultado financeiro	(e)			1.592			(97)	1.495			(3.387)		(761)	(4.148)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social				(21.300)			(3.375)	(24.675)			(19.681)		(3.375)	(23.056)
Imposto de renda e contribuição social				-			-	-			(1.619)		-	(1.619)
Prejuízo do exercício das operações em continuidade				(21.300)			(3.375)	(24.675)			(21.300)		(3.375)	(24.675)
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas				(3.310)			-	(3.310)			(3.310)		-	(3.310)
Prejuízo do exercício				(24.610)			(3.375)	(27.985)			(24.610)		(3.375)	(27.985)

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Balancos patrimoniais da controladora e consolidado em 31/12/2020 - Ativo*

	Controladora				Consolidado				
	Ref	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado
Ativo									
Circulante									
Caixa e equivalentes de caixa		18.592			18.592	26.580			26.580
Caixa restrito		643			643	830			830
Contas a receber	(a)	2.150	111		2.261	16.105	111		16.216
Partes relacionadas	(i) / (l)	-	25.591		25.591	-	-		-
Instrumentos financeiros derivativos		831			831	831			831
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	(a)	-	225		225	-	225		225
Impostos a recuperar	(a)/(j)	1.155	6.941	(679)	7.417	1.262	6.940	(679)	7.523
Outros ativos	(m)	618	7.121		7.739	2.098	7.118		9.216
		23.989	39.989	(679)	63.299	47.706	14.394	(679)	61.421
Ativos das operações descontinuadas		7.782	(7.282)		500	7.782	(7.282)	-	500
Total do ativo circulante		31.771	32.707	(679)	63.799	55.488	7.112	(679)	61.921
Não circulante									
Caixa restrito		1.586			1.586	8.407			8.407
Contas a receber		-			-	-			-
Partes relacionadas	(j)	28.691	(25.591)		3.100	1.259			1.259
Impostos a recuperar	(a)	-	4		4	-	4		4
Depósitos judiciais		108			108	108			108
Outros ativos	(i)	7.118	(7.118)		-	7.118	(7.118)		-
Investimentos	(g)	64.844	24	(3.100)	61.768	-			-
Imobilizado	(d)	5.383		827	6.210	155.888		827	156.715
Direito de uso de ativo	(e)	826		75	901	11.709		(620)	11.089
Intangível	(f)	1.392			1.392	16.626		(2.786)	13.840
Total do ativo não circulante		109.948	(32.681)	(2.198)	75.069	201.115	(7.114)	(2.579)	191.422
<b>Total do ativo</b>		<b>141.719</b>	<b>26</b>	<b>(2.877)</b>	<b>138.868</b>	<b>256.603</b>	<b>(2)</b>	<b>(3.258)</b>	<b>253.343</b>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Balancos patrimoniais da controladora e consolidado em 31/12/2020 - Passivo*

Ref.	Controladora				Consolidado			
	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclassificações	Ajustes	Reapresentado
Passivo e patrimônio líquido								
Circulante								
	4.714	(16)		4.698	4.983	(16)		4.967
Fornecedores (a)	22.938			22.938	27.781			27.781
Empréstimos e financiamentos	-			-	6.653			6.653
Debêntures	604		(203)	401	1.906		(179)	1.727
Passivo de arrendamento (e)	6.784	1		6.785	6.784			6.784
Obrigações trabalhistas e encargos sociais	437	(5)		432	2.228	(9)		2.219
Obrigações tributárias (a)	400	(14)		386	400	(10)		390
Outros passivos (a)	35.877	(34)	(203)	35.640	50.735	(35)	(179)	50.521
Passivos das operações descontinuadas (a)	-	36	-	36	-	36		36
Total do passivo circulante	35.877	2	(203)	35.676	50.735	2	(179)	50.557
Não circulante								
Empréstimos e financiamentos	23.701			23.701	70.285			70.285
Debêntures	-			-	43.559			43.559
Passivo de arrendamento (e)	254		307	561	10.139		(97)	10.042
Pagamentos baseado em ações (c)	5.689		2.144	7.833	5.689		2.144	7.833
Provisão para perdas em controladas	2	24		26	-			-
Total do passivo não circulante	29.646	24	2.451	32.121	129.672	-	2.047	131.719
Patrimônio líquido								
Capital social	196.369			196.369	196.369			196.369
Reservas de capital	603			603	603			603
Reserva de ágio	945			945	945			945
(c)/ (f) / (g)								
Prejuízos acumulados /(e)/(k)	(121.721)	-	(5.128)	(126.849)	(121.721)	-	(5.128)	(126.849)
Total do patrimônio líquido	76.196	-	(5.128)	71.068	76.196	-	(5.128)	71.068
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>	<b>141.719</b>	<b>26</b>	<b>(2.880)</b>	<b>138.865</b>	<b>256.603</b>	<b>1</b>	<b>(3.260)</b>	<b>253.344</b>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

*Demonstrações do resultado da controladora e consolidado em 31 de dezembro de 2020*

Ref	Controladora				Consolidado			
	Saldos originalmente apresentados	Reclass.	Ajustes	Reapresentado	Saldos originalmente apresentados	Reclass.	Ajustes	Reapresentado
Receita operacional líquida	2.918			2.918	47.464			47.464
Custo dos produtos e serviços prestados	(3.343)			(3.343)	(12.042)			(12.042)
Lucro (Prejuízo) bruto	(425)	-	-	(425)	35.422		-	35.422
(Despesas) Outras receitas operacionais								
Despesas com vendas	(n)	(7.822)		(7.822)	-	(9.628)		(9.628)
Despesas gerais e administrativas	(c) / (n)	7.822	3.282	(32.916)	(51.574)	9.628	3.282	(36.664)
Outras despesas operacionais, líquidas	(e) / (k)	(823)	635	(188)	(843)		635	(208)
Resultado de equivalência patrimonial		10.726		10.726	-			-
		(34.117)	3.917	(30.200)	(52.417)		3.917	(48.500)
Prejuízo antes do resultado financeiro		(34.542)	3.917	(30.625)	(16.995)		3.917	(13.078)
Resultado financeiro	(e)	(1.965)	(4)	(1.969)	(14.557)		(4)	(14.561)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		(36.507)	3.913	(32.594)	(31.552)		3.913	(27.639)
Imposto de renda e contribuição social		-		-	(4.955)			(4.955)
Prejuízo do exercício das operações em continuidade		(36.507)	3.913	(32.594)	(36.507)		3.913	(32.594)
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas		(2.017)		(2.017)	(2.017)			(2.017)
Prejuízo do exercício		(38.524)	3.913	(34.611)	(38.524)		3.913	(34.611)

(a) Reclassificação dos ativos e passivos referentes as operações descontinuadas, por conta do encerramento das atividades de Rooftop e Kit em 2019 e 2020, conforme nota 12.

(b) Ajuste referente a transferências dos valores de intangível - Set UP, da controladora para controladas.

(c) Registro e atualização do valor justo das operações de pagamento baseado em ações (Phantoms).

(d) Ajuste de correção da amortização do ágio, referente a incorporação da TPG.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

###### *Demonstrações do resultado da controladora e consolidado em 31 de dezembro de 2020--Continuação*

- (e) Em decorrência da implementação do IFRS 16/ CPC 06 (R2)- Arrendamentos, vigente a partir de 2019, os valores referentes aos arrendamentos foram devidamente atualizados. Esta atualização foi feita também nas controladas gerando reflexo no método de equivalência patrimonial.
- (f) Amortização de valores do intangível, referentes ao Set UP das controladas que entraram em operação em 2019. Este ajuste foi feito nas controladas, gerando reflexo no método de equivalência patrimonial.
- (g) Efeito de equivalência patrimonial sobre os ajustes descritos nos itens (e) e (f) que tiveram impacto nas controladas
- (h) Transferência dos valores referentes a prejuízo em controladas, dos investimentos (ativo) para provisão perdas em controladas (passivo).
- (i) Reclassificação circulante e não circulante (transações de ressarcimento de curto prazo).
- (j) Ajuste provisão ICMS - Imposto sobre circulação de mercadorias, em decorrência de encerramento filial.
- (k) Capitalização de ativo intangível - reconhecimento de indenização comercial como parte do ativo intangível quando deveria ser resultado do exercício.
- (l) Reclassificação de custos incorridos pela controladora em favor de suas controladas para serem ressarcidos por elas no curto prazo.
- (m) Reclassificação de valores a serem ressarcidos pelas distribuidoras no curto prazo.
- (n) Abertura das despesas entre vendas e gerais e administrativas.
- (o) Segregação dos instrumentos financeiros derivativos sobre os empréstimos e financiamentos.

As demonstrações dos fluxos de caixa de 31 de dezembro de 2019 estão sendo reapresentadas em decorrência das mudanças acima detalhadas. A Companhia também realizou outras reclassificações para melhor adequar suas demonstrações:

	31/12/2019					
	Controladora			Consolidado		
Originalmente apresentado	Ajustes e reclassificações	Valores reapresentados	Originalmente apresentado	Ajustes e reclassificações	Valores reapresentados	
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades operacionais	(33.606)	2.315	(31.291)	(31.503)	7.786	(23.717)
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades de investimento	(41.184)	(1.921)	(43.105)	(104.711)	(7.493)	(112.204)
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades de financiamento	53.131	(394)	52.737	128.997	(293)	128.704
Aumento (redução) do saldo de caixa e equivalentes de caixa	(21.659)	-	(21.659)	(7.217)	-	(7.217)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	22.787	-	22.787	27.409	-	27.409
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício	1.128	-	1.128	20.192	-	20.192

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras--Continuação

#### 2.5. Principais políticas contábeis--Continuação

##### 2.5.15. Reapresentação das demonstrações financeiras--Continuação

Os totais das atividades operacionais, investimento e financiamento das demonstrações dos fluxos de caixa de 31 de dezembro de 2020 não foram impactadas pelas mudanças acima detalhadas. Contudo, a Companhia realizou outras reclassificações para melhor adequar suas demonstrações:

	31/12/2020					
	Controladora			Consolidado		
	Originalmente apresentado	Reclassificações	Valores reapresentados	Originalmente apresentado	Reclassificações	Valores reapresentados
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades operacionais	(5.452)	283	(5.169)	(664)	(6.853)	(6.189)
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades de investimento	(3.977)	(266)	(4.243)	(8.433)	6.819	(1.614)
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades de financiamento	26.893	(17)	26.876	14.157	34	14.191
Aumento (redução) do saldo de caixa e equivalentes de caixa	17.464	-	17.464	6.388	-	6.388
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	1.128	-	1.128	20.192	-	20.192
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício	18.592	-	18.592	26.580	-	26.580

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras-- Continuação**

#### **2.5. Principais políticas contábeis--Continuação**

##### 2.5.16. Normas emitidas, mas ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras da Companhia, estão descritas a seguir. A Companhia pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor:

- Substituição do CPC 11 Contrato de Seguro (IFRS 4) para o CPC 50 Contrato de Seguro (IFRS 17);
- Alterações ao IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante;
- Alterações ao IAS 8: Definição de estimativas contábeis;
- Alterações ao IAS 1 e IFRS *Practice Statement 2*: Divulgação de políticas contábeis.

A Companhia está avaliando os impactos das alterações emitidas pelo IASB e pretende adotar estas novas normas e interpretações, se aplicáveis, quando forem emitidas pelo CPC e estiverem em vigor, contudo não espera impactos relevantes para as demonstrações financeiras.

### **3. Uso de estimativas e julgamentos**

A preparação das demonstrações financeiras exige que a Administração faça julgamentos e estimativas e estabeleça premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas a seguir descritas são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas nas estimativas contábeis são reconhecidos no exercício ou período em que as estimativas são revistas se a revisão afetar apenas este exercício ou período, ou também em exercícios ou períodos subsequentes se a revisão afetar os resultados futuros.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 3. Uso de estimativas e julgamentos--Continuação

De modo a proporcionar um entendimento de como a Companhia e suas controladas formam seus julgamentos sobre eventos futuros, inclusive quanto a variáveis e premissas utilizadas nas estimativas, são incluídos comentários referentes a alguns assuntos, conforme segue:

- (a) Provisão para perdas de créditos esperadas: Nota 2.5.1
- (b) Vida útil do ativo imobilizado e intangível: Notas 2.5.4 e 2.5.5
- (c) Redução ao valor recuperável de ativos não financeiros: Nota 2.5.6
- (d) Provisão para demandas judiciais

Provisões são constituídas para todos os riscos referentes a processos judiciais tributários, cíveis e trabalhistas, dentre outros, que representem perdas prováveis e estimadas com certo grau de segurança. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, a jurisprudência disponível, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação de advogados externos contratados pela Companhia.

A Companhia aplicou a Interpretação IFRIC 23/ICPC 22 - Incerteza sobre o tratamento do imposto de renda, a partir de 1º. de janeiro de 2019 e não teve impacto em suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

- (e) Arrendamentos - Estimativa da taxa incremental sobre empréstimos: Nota 2.5.3

### 4. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
Bancos conta movimento	<b>2.964</b>	79	818	1.236	<b>3.242</b>	775	6.084	2.539
Aplicações financeiras	<b>28.685</b>	18.513	310	21.551	<b>47.765</b>	25.805	14.108	24.870
	<b>31.649</b>	18.592	1.128	22.787	<b>51.007</b>	26.580	20.192	27.409

As aplicações financeiras possuem liquidez diária em fundo de renda fixa - DI, CDBs ou compromissadas com lastros de terceiros, indexadas ao Certificado de Depósito Interbancário ("CDI"), remuneradas a taxas de 65% até 105,2% do CDI em 31 de dezembro de 2021 (65% até 104% CDI em 2020 e 65% até 99,5% CDI em 2019).

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 5. Caixa restrito

A Companhia mantém saldo de caixa restrito em controladas, na qualidade de cessão fiduciária decorrente de empréstimos contratados, conforme consta nas Notas 17 e 18.

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
Circulante	803	643	-	-	1.283	830	-	-
Não circulante	317.882	1.586	1.962	-	319.998	8.407	16.057	6.482
	<b>318.685</b>	<b>2.229</b>	<b>1.962</b>	<b>-</b>	<b>321.281</b>	<b>9.237</b>	<b>16.057</b>	<b>6.482</b>

Em dezembro de 2021, a Companhia contratou dívidas e emitiu notas comerciais ou debêntures. Estas captações fazem parte do planejamento estratégico financeiro da Companhia que visa o aumento do passivo de longo prazo e o reforço do saldo de caixa.

### 6. Títulos e valores mobiliários

	Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
Certificados de recebíveis imobiliários - CRI (a)	16.017	-	-	-
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios - FIDC (b)	22.992	-	-	-
	<b>39.009</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(a) Corresponde às cotas juniores adquiridas pela controlada João Pinheiro Solar Ltda. na emissão do CRI, conforme nota 17.

(b) Cotas subordinadas subscritas pela controlada Francisco Sá II Geração de Energia S.A., quando celebrou o contrato de FIDIC, nota 17. Em dezembro de 2021, as cotas subordinadas (TVM) subscritas pela Francisco Sá II Geração de energia S.A., totalizavam 29.143 cotas no valor de R\$ 893,45

	2020	Investimento	Varição da cota júnior	Varição da cota sênior/mezanino	2021
GREEN FIDC SOLAR GD	-	28.100	(2.062)	(3.045)	22.993

### 7. Contas a receber

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
		(reapresentado)	(reapresentado)		(reapresentado)	(reapresentado)		
Duplicatas a receber	5.092	2.261	137	9.035	14.458	16.216	5.894	9.246
Provisão para perdas esperadas	-	-	-	(1.876)	-	-	-	(1.876)
Ajuste a valor presente	-	-	-	(136)	-	-	-	(136)
	<b>5.092</b>	<b>2.261</b>	<b>137</b>	<b>7.023</b>	<b>14.458</b>	<b>16.216</b>	<b>5.894</b>	<b>7.234</b>
Circulante	5.092	2.261	137	6.708	14.458	16.216	5.894	6.919
Não circulante	-	-	-	315	-	-	-	315
	<b>5.092</b>	<b>2.261</b>	<b>137</b>	<b>7.023</b>	<b>14.458</b>	<b>16.216</b>	<b>5.894</b>	<b>7.234</b>

A Companhia não possui saldo de duplicatas vencidas em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, e, também, não possui expectativa de perdas, portanto, nenhuma provisão para perdas foi registrada. A provisão registrada em 1 de janeiro de 2019 foi baixada em função da realização dos saldos.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 8. Instrumentos financeiros derivativos

Ativo	Controladora e Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
<i>Non-deliverable forward (NDF)</i>	-	831	-	-
<i>SWAP</i>	141	-	-	-
	141	831	-	-

  

Passivo	Controladora e Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
<i>SWAP</i>	1.478	-	(reapresentado) 416	(reapresentado) 31
<i>NDF</i>	260	-	-	-
	1.738	-	416	31

Em agosto de 2021, a Companhia contratou instrumentos financeiros derivativos na modalidade swap, com o intuito de alterar exposição a indexador (US Dollar) de empréstimo de capital de giro e também alterar a exposição de taxa pré-fixada para pós fixada de empréstimo de capital de giro. O valor justo é determinado com base na taxa futura descontada.

Em 31 de dezembro de 2020, a Companhia possuía *Non-deliverable forward (NDF)*, com o objetivo de proteger a Companhia contra os riscos de flutuação das taxas de câmbio nos contratos de importação de equipamentos. O valor justo é determinado com base na taxa futura descontada.

#### Ativo

Modalidade	Notional	Vencimento	Ponta ativa		Ponta passiva		Saldo ativo líquido
			Taxa	Saldo em 31/12/21	Taxa	Saldo em 31/12/21	
<i>SWAP</i>	USD 954 mil	ago/22	VC USD + 4,24% a.a.	3.546	CDI + 5,00% a.a.	(3.405)	141
				3.546		(3.405)	141

  

Modalidade	Notional	Vencimento	Taxa	Saldo em 31/12/2020	Taxa	Saldo em 31/12/2020	Saldo
<i>NDF</i>	USD 10.000 mil	mar/21		831		-	831
				831		-	831

#### Passivo

Modalidade	Notional	Vencimento	Ponta ativa		Ponta passiva		Saldo
			Taxa	Saldo em 31/12/2021	Taxa	Saldo em 31/12/2021	
<i>NDF</i>	'USD 6.678 mil	mar/22	5,7443	260			260
<i>SWAP</i>	BRL 6.000	dez/24	11,75% a.a.	7.623	230% CDI	(6.146)	1.477
				7.883		(6.146)	1.737

  

Modalidade	Notional	Vencimento	Ponta ativa		Ponta passiva		Saldo (reapresentado)
			Taxa	Saldo em 31/12/2019	Taxa	Saldo em 31/12/2019	
<i>SWAP</i>	'EUR 1.130 mil	jun/20	EUR + 2,28% a.a.	-	DI + 3,75% a.a.	127	127
<i>SWAP</i>	'USD 1.210 mil	jun/20	USD + 5,4% a.a.	-	DI + 3,98% a.a.	289	289
				-		416	416



## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 10. Partes relacionadas--Continuação

#### a) Saldos

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
<b>Ativo circulante</b>								
<u>Contas a receber</u>		(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)				
EBES Adm de Consórcios	-	113	-	-	-	-	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar	3.303	3.774	2.724	2.728	-	-	-	-
Janaúba Floresta Geração de Energia Solar	-	-	1.320	-	-	-	-	-
Francisco SA II Geração de Energia	-	15.753	6.400	641	-	-	-	-
Manga Geração de Energia Solar	-	2.922	11.500	1.418	-	-	-	-
Janaúba II Geração de Energia Solar	3.215	2.788	9.342	-	-	-	-	-
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar	225	241	224	-	-	-	-	-
Melgaço Geração De Energia 31 Ltda.	9.538	-	-	-	-	-	-	-
Bananal Geração De Energia Solar 46 Ltda.	9.574	-	-	-	-	-	-	-
Brasília de Minas Geração de Energia Solar	-	-	3.451	-	-	-	-	-
	<b>25.855</b>	25.591	34.961	4.787	-	-	-	-
<u>Dividendos a receber</u>								
Janaúba Floresta Geração de Energia Solar	515	-	-	-	-	-	-	-
	<b>26.370</b>	25.591	34.961	4.787	-	-	-	-
<b>Não circulante</b>								
<u>Mútuos e transações com consórcios</u>								
João Pinheiro Solar Ltda.	-	912	-	-	-	-	-	-
EBES Adm de Consórcios	-	-	576	-	-	-	-	-
Tiradentes Geração de Energia Solar	-	-	1.976	7.528	-	-	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar	526	-	3.344	17.001	-	-	-	-
Francisco SA II Geração de Energia	167	2.188	-	130	-	-	-	-
Janaúba II Geração de Energia Solar	-	-	2.043	-	-	-	-	-
Brasília de Minas Geração de Energia Solar	-	-	373	-	-	-	-	-
Cruzeiro Geração de Energia Solar	651	-	-	-	-	-	-	-
Cooperativa Órigo Geração de Energia Solar	1.917	-	-	-	1.917	33	-	-
Consórcio Sagarana	-	-	-	-	-	701	680	5
Outros Consórcios (i)	276	-	46	65	276	525	293	62
	<b>3.537</b>	3.100	8.358	24.724	<b>2.193</b>	1.259	973	67
<b>Passivo circulante</b>								
<u>Adiantamentos de clientes</u>								
João Pinheiro Solar Ltda.	8.749	-	-	-	-	-	-	-
Francisco SA II Geração de Energia	3.547	-	-	-	-	-	-	-
Pampulha Geração de Energia	-	-	5.000	-	-	-	-	-
	<b>12.296</b>	-	5.000	-	-	-	-	-

(i) Valores a receber pulverizados, inferiores a R\$ 100.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 10. Partes relacionadas--Continuação

#### b) Transações

	Controladora						Consolidado		
	31/12/2021		31/12/2020		31/12/2019		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
	Receita líquida de vendas	Juros sobre mútuos	Receita líquida de vendas	Juros sobre mútuos	Receita líquida de vendas	Juros sobre mútuos	Juros sobre mútuos		
João Pinheiro Solar Ltda.	24.147	-	-	37	-	-	-	-	-
Lagoa Grande Geração de Energia Solar Ltda.	23.325	-	-	-	-	-	-	-	-
Três Reis Geração de Energia Solar Ltda.	14.080	-	-	-	-	-	-	-	-
Guariba Geração de Energia Solar Ltda.	8.066	-	-	-	-	-	-	-	-
Barreiro Geração de Energia Solar Ltda.	7.975	-	-	-	-	-	-	-	-
Melgaço Geração de Energia Solar Ltda.	7.699	-	-	-	-	-	-	-	-
Bananal Geração de Energia Solar Ltda.	7.051	-	-	-	-	-	-	-	-
Manga I Geração de Energia Solar Ltda.	-	-	279	-	8.365	-	-	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.	-	-	5	-	970	-	-	-	-
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar	-	-	-	-	204	-	-	-	-
EBES ADM	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Tiradentes	-	-	-	-	-	558	-	-	-
Sagarana	-	20	-	-	-	1.356	-	-	-
Francisco SA II	-	-	-	169	-	-	-	-	-
Janauba II	-	-	24	-	-	13	-	-	-
Cruzeiro	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Brasília de Minas	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Cooperativa Origo Geração	-	95	-	-	-	-	95	1	-
	<b>92.343</b>	<b>144</b>	<b>308</b>	<b>206</b>	<b>9.539</b>	<b>1.939</b>	<b>95</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

#### c) Remuneração da Administração

A remuneração da Administração inclui benefícios de curto prazo, tais como salários, os encargos sociais, bônus e pagamentos baseados em ações (Phantoms), e totalizou R\$8.815 para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 (R\$6.504 em 2020 e R\$ 5.250 em 2019).

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 11. Outros ativos

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
Conexão fazenda solar (i)	<b>16.678</b>	7.118	8.584	-	<b>16.678</b>	7.118	8.584	-
Adiantamento a fornecedores	<b>396</b>	132	94	200	<b>2.602</b>	346	96	251
Adiantamento a funcionários	<b>68</b>	55	76	-	<b>68</b>	55	76	-
Despesas antecipadas	<b>1.428</b>	434	156	156	<b>5.436</b>	1.697	2.486	260
	<b>18.570</b>	7.739	8.910	356	<b>24.784</b>	9.216	11.242	511

(i) Gastos incorridos para a conexão de fazendas solares junto às distribuidoras a serem ressarcidos.

A Companhia incorre em custos na adequação de redes em subestações em nome das distribuidoras para conexão das fazendas solares, que são ressarcidos à Companhia. O prazo regulatório é de seis meses, havendo contratualmente incidência de multa e juros no não cumprimento. Esses gastos tiveram início em 2019, quando as primeiras fazendas solares foram conectadas e os ressarcimentos iniciaram em 2020. Em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019 não há ressarcimentos em atraso em aberto.

### 12. Operações descontinuadas

Entre 2019 e 2020, tendo em vista o nosso posicionamento estratégico para atuação em construção de UFV, a Companhia encerrou suas atividades de venda e distribuição de Gerador Solar Fotovoltaico (GSF) e serviços de desenvolvimento de projetos e instalação (*Rooftop* e Kit). O quadro de pessoal foi totalmente mantido e redirecionado para as novas atividades da Companhia. Os valores remanescentes relacionados a essas atividades estão apresentadas como operações descontinuadas no balanço patrimonial e nas demonstrações de resultado e resultado abrangente.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 12. Operações descontinuadas--Continuação

Os ativos e passivos remanescentes, bem como os itens do resultado do exercício de operações descontinuadas estão detalhados abaixo:

a) Os ativos das operações descontinuadas que estão sendo realizados são:

	Controladora e Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
		(reapresentado)	(reapresentado)
Contas a receber	183	500	2.051
Estoques	-	-	3.272
Imobilizado	-	-	204
	<b>183</b>	<b>500</b>	<b>5.527</b>

b) Os passivos das operações descontinuadas são:

	Controladora e Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
		(reapresentado)	(reapresentado)
Fornecedores	-	18	1.274
Obrigações tributárias	-	6	6
Obrigações trabalhistas e encargos sociais	-	-	493
Outros passivos	9	12	388
	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>2.161</b>

c) As contas do resultado do exercício das operações descontinuadas são:

	Controladora e Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
Receita operacional líquida	21	5.468	31.206
Custo dos produtos e serviços prestados	(154)	(5.750)	(29.866)
Lucro (prejuízo) bruto	(133)	(282)	1.340
Despesas operacionais			
Despesas com vendas	-	(1.007)	(3.244)
Despesas gerais e administrativas	-	(687)	(1.023)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	44	(41)	(383)
	<b>44</b>	<b>(1.735)</b>	<b>(4.650)</b>
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas	<b>(89)</b>	<b>(2.017)</b>	<b>(3.310)</b>

d) Fluxo de caixa das operações descontinuadas

	Controladora e Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
Fluxo de caixa das atividades operacionais	718	6.432	(13.894)
Fluxo de caixa das atividades de investimento	-	-	-
Fluxo de caixa das atividades de financiamento	-	-	-
	<b>718</b>	<b>6.432</b>	<b>(13.894)</b>



## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 13. Investimentos--Continuação

#### b) Movimentação dos investimentos em controladas

A movimentação dos investimentos, líquidos da provisão para perdas em controladas, apresentado nas demonstrações financeiras individuais, é como segue:

#### *Movimentação 2021*

	31/12/2020 (reapresentado)	Aumento/Reservas de Capital	Adiantamento p/ Futuro Aumento de Capital	Distribuição de Dividendo	Resultado de Equivalência Patrimonial	Venda/Cessão e transferência de cotas/Baixa	31/12/2021
EBES ADM	4.818	-	-	-	482	(5.300)	-
Brasília De Minas	(24)	-	-	-	24	-	-
Lambari	(2)	-	31	-	(14)	(15)	-
São Bento	8	-	12	-	-	(20)	-
Pimenta	46	-	19	-	(14)	(43)	-
Barreiro	3	25	49	-	(442)	365	-
Lagoa Grande	13	25	93	-	(10.937)	10.806	-
Três Reis	206	241	(86)	-	(2.471)	2.110	-
Guariba	-	1	66	-	(1.622)	1.555	-
João Pinheiro	5.212	392	20	-	(1.541)	(315)	3.768
Finco	250	-	1	-	(21)	-	230
Sagarana	10.188	-	-	-	(428)	-	9.760
Francisco De Sa II	19.554	1.146	(1.146)	-	(9.915)	(14.836)	(5.197)
Janauba II	9.438	8.094	(8.093)	(515)	2.111	-	11.036
Manga I	10.697	-	-	-	2.458	-	13.155
Mato Verde	1	11	(2)	-	(7)	-	3
São Francisco III	6	13	(3)	-	(2)	-	14
São Francisco Angicos	9	42	(42)	-	11	-	20
Várzea Da Palma	4	16	(17)	-	(1)	-	2
Buriti	159	211	(162)	-	(7)	-	201
Capim Branco	16	30	350	-	(84)	-	312
Irai De Minas	167	205	(111)	-	(29)	-	232
Santa Rosa	61	96	405	-	(3)	-	559
Cruzeiro	14	28	1	-	(247)	-	(204)
Marimondo	12	32	38	-	(2)	-	80

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 13. Investimentos--Continuação

#### b) Movimentação dos investimentos em controladas--Continuação

##### *Movimentação 2021--Continuação*

	31/12/2020 (reapresentado)	Aumento/Reservas de Capital	Adiantamento p/ Futuro Aumento de Capital	Distribuição de Dividendo	Resultado de Equivalência Patrimonial	Venda/Cessão e transferência de cotas/Baixa	31/12/2021
Campestre	10	28	134	-	(81)	-	91
Six Energy	831	8	107	-	(1)	-	945
Papagaio	10	16	599	-	(36)	-	589
Frutal	3	9	3	-	(9)	-	6
São Gotardo	4	12	145	-	(74)	-	87
Piumhi	4	12	167	-	(90)	-	93
Melgaço	5	11	3.767	-	44	-	3.827
Terra Vista II	-	6	56	-	(2)	-	60
Santa Martha	4	6	123	-	(110)	-	23
Ponte Alta	1	6	45	-	(5)	-	47
Poutrinha	2	5	1	-	(5)	-	3
Três Amores	-	5	426	-	(427)	-	4
Jacaúna	3	8	(4)	-	(4)	-	3
Vertentes	1	4	3	-	(5)	-	3
Petrolina	3	5	(1)	-	(4)	-	3
Parnamirim	1	6	(1)	-	(4)	-	2
Princesa Dos Canaviais	-	3	6	-	(6)	-	3
Campos Novos	-	2	4	-	(4)	-	2
Bananal	4	3	3.704	-	77	-	3.788
Januária	-	1	53	-	(1)	-	53
Monte Carmelo	-	1	73	-	(6)	-	68
	61.742	10.765	833	(514)	(23.454)	(5.693)	43.671

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 13. Investimentos--Continuação

#### b) Movimentação dos investimentos em controladas--Continuação

##### *Movimentação 2020*

	31/12/2019 (reapresentado)	Aumento/Reservas de Capital	Adiantamento p/ Futuro Aumento de Capital	Distribuição de Dividendo	Resultado de Equivalência Patrimonial	Venda/Cessão e transferência de cotas/Baixa	31/12/2020 (reapresentado)
Finco	287	-	-	-	(37)	-	250
João Pinheiro	5.697	-	2	(908)	421	-	5.212
EBES ADM	1.012	316	(284)	-	3.774	-	4.818
Tiradentes	14.027	-	-	(1.356)	661	(13.332)	-
São Francisco III	4	19	(6)	-	(11)	-	6
Sagarana	8.559	576	(576)	-	1.629	-	10.188
Janauba II	691	-	7.786	-	961	-	9.438
Manga I	7.768	7.888	(7.598)	-	2.639	-	10.697
Pampulha	518	-	-	-	182	(700)	-
Francisco De Sa II	15.574	2.685	(1.538)	(385)	978	2.240	19.554
Janauba Floresta	535	-	-	-	82	(617)	-
São Francisco Angicos	(23)	65	(23)	-	(10)	-	9
Brasília De Minas	417	-	-	-	99	(540)	(24)
Varzea Da Palma	(1)	6	10	-	(11)	-	4
Six Energy	823	-	14	-	(6)	-	831
Barreiro	(2)	3	22	-	(20)	-	3
Buriti	(1)	3	208	-	(51)	-	159
Irai De Minas	(1)	3	201	-	(36)	-	167
Lagoa Grande	(1)	3	22	-	(11)	-	13
Lambari	(1)	3	115	-	(119)	-	(2)
Santa Rosa	(1)	3	93	-	(34)	-	61
São Bento	(1)	3	49	-	(43)	-	8
Tres Reis	(1)	3	239	-	(35)	-	206
Campestre	(1)	1	28	-	(18)	-	10
Capim Branco	-	1	28	-	(13)	-	16
Cruzeiro	-	1	26	-	(13)	-	14
Papagaio	-	1	16	-	(7)	-	10
Pimenta	-	10	153	-	(117)	-	46

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 13. Investimentos--Continuação

#### b) Movimentação dos investimentos em controladas--Continuação

##### *Movimentação 2020--Continuação*

	31/12/2019	Aumento/Reservas de Capital	Adiantamento p/ Futuro Aumento de Capital	Distribuição de Dividendo	Resultado de Equivalência Patrimonial	Venda/Cessão e transferência de cotas/Baixa	31/12/2020
	(reapresentado)						(reapresentado)
São Gotardo	-	1	12	-	(9)	-	4
Piumhi	-	1	12	-	(9)	-	4
Mato Verde	1	14	(4)	-	(10)	-	1
Frutal	-	1	10	-	(8)	-	3
Terra Vista II	-	1	6	-	(7)	-	-
Santa Martha	-	1	6	-	(3)	-	4
Ponte Alta	-	1	3	-	(3)	-	1
Marimbondo	-	1	30	-	(19)	-	12
Jacauna	-	1	7	-	(5)	-	3
Melgaco	-	1	11	-	(7)	-	5
Poutrinha	-	1	7	-	(6)	-	2
Tres Amores	-	0	5	-	(5)	-	-
Vertentes	-	1	4	-	(4)	-	1
Petrolina	-	1	6	-	(4)	-	3
Parnamirim	-	1	4	-	(4)	-	1
Princesa Dos Canaviais	-	-	3	-	(3)	-	-
Campos Novos	-	1	2	-	(3)	-	-
Bananal	-	1	3	-	-	-	4
<u>Não Controladas</u>							
Sol + Lar	91	-	-	-	-	(91)	-
	55.970	11.622	(886)	(2.649)	10.725	(13.040)	61.742

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 13. Investimentos--Continuação

#### b) Movimentação dos investimentos em controladas--Continuação

##### *Movimentação 2019*

	1/1/2019 (reapresentado)	Aquisição	Aumento/Reservas de Capital	Adiantamento p/ Futuro Aumento de Capital	Distribuição de Dividendo	Resultado de Equivalência Patrimonial	31/12/2019 (reapresentado)
Finco Assessoria Financeira Ltda	249	-	93	-	-	(55)	287
João Pinheiro Solar Ltda	5.816	-	-	-	(755)	636	5.697
EBES Administradora de Consórcios Ltda	51	-	1	315	-	645	1.012
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda	11.583	-	-	1.209	-	1.235	14.027
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	19	-	(18)	2
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda	9.750	-	10.011	(9.424)	-	(1.778)	8.559
Janaúba II Geração de Energia Solar Ltda	483	-	501	(193)	-	(100)	691
Manga Geração de Energia Solar Ltda	197	-	214	7.384	-	(27)	7.768
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda	704	-	725	(712)	-	(199)	518
Francisco de SA II Geração de Energia Solar Ltda	13.015	-	-	2.684	-	(125)	15.574
Janaúba Floresta Geração de Energia Solar Ltda	308	-	628	(326)	-	(75)	535
Mato Verde Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	15	-	(15)	1
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	65	-	(89)	(23)
Brasília de Minas Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	881	-	(465)	417
Várzea de Palmas Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	6	-	(8)	(1)
Six Energy (a)	-	828	72	-	-	(71)	829
Barreiro Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(5)	(2)
Buriti Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Capim Branco Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	(2)	(2)
Iraí de Minas Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Lagoa Grande Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Lambari Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
São Bento Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Santa Rosa Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Três Reis Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Campestre Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	(1)	(1)
Cruzeiro Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	(2)	(2)
<b>Coligadas</b>							
Sol + Lar	41	-	50	-	-	-	91
	42.197	828	12.300	1.947	(755)	(547)	55.970

(a) Controlada adquirida em 2019 com ágio apurado de R\$ 828, Nota 16

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 13. Investimentos--Continuação

#### c) Saldos de investidas

Os saldos das contas de ativo, passivo, patrimônio líquido e resultado das controladas é como segue:

Controladas	31/12/2021		31/12/2020		31/12/2019	
	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício (*)	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício (*)	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício (*)
Finco Assessoria Financeira Ltda	230	462	250	(36)	(288)	52
João Pinheiro Solar Ltda	3.135	2.867	5.876	422	(6.361)	(691)
EBES Adm de Consórcios Ltda	-	(482)	4.818	3.774	(1.012)	(646)
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda	-	-	12.540	218	(13.638)	(1.600)
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda	10.559	443	11.002	1.623	(9.379)	958
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	(6.097)	21
Manga Geração de Energia Solar Ltda	12.094	(2.412)	9.682	2.361	(7.031)	765
Francisco SA II Geração de Energia Solar Ltda	(2.839)	10.553	21.489	1.757	(16.868)	(657)
Janauba Floresta Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	(5.756)	28
Janauba II Geração de Energia Solar Ltda	11.038	(2.055)	9.496	961	(749)	42
Mato Verde Geração de Energia Solar Ltda	3	7	1	(10)	(1)	15
São Francisco III Geração de Energia Ltda	14	2	6	(11)	(4)	16
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda	91	(9)	82	(11)	(51)	15
Brasília de Minas Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	(14.770)	26
Varzea de Palmas Geração de Energia Solar Ltda	2	1	4	(11)	1	8
Six Energy Desenvolvimento de Negócios Ltda	944	1	831	(6)	(828)	72
Barreiro Geração de Energia Solar Ltda	-	442	3	(19)	2	5
Buriti Geração de Energia Solar Ltda	201	7	159	(51)	1	4
Capim Branco Geração de Energia Solar Ltda	312	84	15	(13)	2	2
Irai de Minas Geração de Energia Solar Ltda	232	29	167	(36)	1	4
Lagoa Grande Geração de Energia Solar Ltda	-	-	13	(11)	1	4
Lambari Geração de Energia Solar Ltda	-	15	2	(119)	1	4
São Bento Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	(43)	1	4
Santa Rosa Geração de Energia Solar Ltda	559	3	61	(34)	1	4

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 13. Investimentos--Continuação

#### c) Saldos de investidas--Continuação

Controladas	31/12/2021		31/12/2020		31/12/2019	
	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício (*)	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício (*)	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício (*)
Três Reis Geração de Energia Solar Ltda	-	2.471	206	(35)	1	4
Campestre Geração de Energia Solar Ltda	91	81	10	(18)	1	1
Cruzeiro Geração de Energia Solar Ltda	(204)	247	14	(13)	2	2
Papagaio Geração de Energia Solar Ltda	589	36	10	(7)	-	-
Frutal Geração de Energia Solar Ltda	6	9	3	(8)	-	-
Pimenta Geração de Energia Solar Ltda	-	14	38	(117)	-	-
Marimondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.	80	2	14	(19)	-	-
São Gotardo Geração De Energia 32 Ltda.	87	74	4	(9)	-	-
Piumhi Geração De Energia 33 Ltda.	93	90	4	(9)	-	-
Melgaco Geração De Energia 31 Ltda.	3.661	121	5	(7)	-	-
Terra Vista II Geração De Energia 30 Ltda	60	2	-	(7)	-	-
Santa Martha Geração De Energia 29 Ltda.	23	110	4	(3)	-	-
Ponte Alta Geração De Energia 34 Ltda.	47	5	4	(3)	-	-
Poutrinha Geração De Energia 37 Ltda.	3	5	2	(6)	-	-
Tres Amores Geração De Energia 36 Ltda.	4	427	-	(5)	-	-
Jacauna Geração De Energia 35 Ltda.	3	4	3	(5)	-	-
Vertentes Geração De Energia 39 Ltda	3	5	1	(4)	-	-
Petrolina Geração De Energia 38 Ltda	3	4	3	(4)	-	-
Parnamirim Geração De Energia 40 Ltda	2	4	1	(4)	-	-
Princesa Dos Canaviais Geração De Energia 41 Ltda	1	6	-	(3)	-	-
Campos Novos Geração De Energia 42 Ltda	3	4	-	(3)	-	-
Bananal Geração De Energia Solar 46 Ltda.	3.703	9	4	-	-	-
Guariba Geração De Energia	-	1.622	-	-	-	-
Januaria Geração De Energia	53	1	-	-	-	-
Monte Carmelo Geração De Energia	69	4	-	-	-	-
Juazeiro Geração de Energia 50 LTDA	-	-	-	-	-	-
Paratinga Geração de Energia 51 LTDA	-	-	-	-	-	-

(\*) As diferenças entre o resultado das controladas e o resultado de equivalência se refere a eliminação do lucro nos estoques/materiais vendidos pela controladora.

## **EBES Sistema de Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### **13. Investimentos--Continuação**

d) Venda de Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda.

A Companhia vendeu sua controlada em 2020 e o valor de venda foi de R\$ 13.277, totalmente recebido pela Companhia no mês de junho de 2020.

Esta operação resultou em um ganho para a Companhia no montante de R\$ 122 registrado no resultado do exercício sob a rubrica "Outras receitas operacionais".

e) Movimentação dos investimentos em coligadas

A Companhia adquiriu em maio de 2018, 40% de participação no capital social na empresa Sol + Lar S.A., sem adquirir seu controle.

Em 2020, a Administração da Empresa Sol + Lar decidiu encerrar suas atividades. Por este motivo foi baixado integralmente o saldo investido de R\$ 91 pela Companhia, na rubrica "Outras despesas operacionais".

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 14. Imobilizado

#### a) Saldos

	Controladora					
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019		
	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido	Líquido (reapresentado)	Líquido (reapresentado)	Líquido
Máquinas e equipamentos	290	(132)	158	186	210	321
Móveis e utensílios	670	(208)	462	355	388	298
Ferramentas	104	(49)	55	60	66	99
Equipamentos de informática	2.330	(834)	1.497	420	408	379
Benfeitorias em propriedades de terceiros	286	(68)	218	144	92	21
Veículos	54	(54)	-	38	108	271
Equipamentos de comunicação	29	(22)	6	29	39	55
Instalações	52	(8)	45	34	33	8
Máquinas e equipamentos locados - Fazenda Solar	622	(406)	217	280	342	404
<b>Bens em uso/operação</b>	<b>4.437</b>	<b>(1.781)</b>	<b>2.658</b>	<b>1.546</b>	<b>1.686</b>	<b>1.855</b>
Usina em Construção - Fazenda Solar	12.032	-	12.032	4.664	12.903	3.447
	<b>16.469</b>	<b>(1.78)</b>	<b>14.690</b>	<b>6.210</b>	<b>14.589</b>	<b>5.303</b>

  

	Consolidado					
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019		
	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido	Líquido (reapresentado)	Líquido (reapresentado)	Líquido (reapresentado)
Máquinas e equipamentos	290	(132)	158	185	208	319
Móveis e utensílios	670	(208)	462	357	388	298
Ferramentas	104	(49)	55	61	67	99
Equipamentos de informática	2.330	(834)	1.497	421	409	380
Benfeitorias em propriedades de terceiros	286	(68)	218	143	94	23
Veículos	54	(54)	-	36	107	271
Equipamentos de comunicação	29	(22)	6	29	39	55
Instalações	52	(8)	45	33	33	8
Máquinas e equipamentos locados - Fazenda Solar	206.184	(14.503)	191.681	149.466	90.208	5.497
<b>Bens em uso/operação</b>	<b>209.999</b>	<b>(15.878)</b>	<b>194.122</b>	<b>150.731</b>	<b>91.553</b>	<b>6.950</b>
Usina em Construção - Fazenda Solar	154.987	-	154.987	5.987	84.417	84.712
	<b>364.986</b>	<b>(15.878)</b>	<b>349.109</b>	<b>156.718</b>	<b>175.970</b>	<b>91.662</b>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 14. Imobilizado--Continuação

#### b) Movimentação do imobilizado

A movimentação do imobilizado nos exercícios findos 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019 é demonstrada a seguir:

	Controladora										
	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Ferramentas	Equipamentos de informática	Benfeitorias em propriedades de terceiros	Veículos	Equipamentos de comunicação	Instalações	Máquinas e equipamentos Locados - Fazenda Solar	Usina em Construção - Fazenda Solar	Total
Saldo em 1 de janeiro de 2019	321	298	99	379	21	271	55	8	404	3.447	5.303
Adições	3	171	2	153	82	-	-	27	-	9.456	9.894
Baixas líquidas	-	-	(1)	(1)	-	(77)	-	-	-	-	(79)
Depreciação	(41)	(47)	(13)	(123)	(11)	(10)	(16)	(2)	(62)	-	(325)
Operações descontinuadas	(73)	(34)	(21)	-	-	(76)	-	-	-	-	(204)
Saldo em 31 de dezembro de 2019 (reapresentado)	210	388	66	408	92	108	39	33	342	12.903	14.589
Adições	-	83	-	180	89	-	-	5	-	-	357
Baixas líquidas	(57)	(44)	(15)	(14)	-	(66)	-	-	-	2	(193)
Depreciação	(40)	(64)	(12)	(154)	(38)	(80)	(10)	(4)	(62)	-	(464)
Operações descontinuadas	73	34	21	-	-	76	-	-	-	-	204
Provisão para perdas	-	(42)	-	-	-	-	-	-	-	-	(42)
Transferências (a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.241)	(8.241)
Saldo em 31 de dezembro de 2020 (reapresentado)	186	355	60	420	144	38	29	34	280	4.664	6.210
Adições	8	151	9	1.355	138	-	-	21	-	7.365	9.047
Baixas líquidas	(10)	(29)	(4)	-	(19)	(11)	(19)	(6)	(1)	3	(95)
Depreciação	(26)	(57)	(10)	(279)	(45)	(27)	(4)	(4)	(62)	-	(514)
Provisão para perdas	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Saldo em 31 de dezembro de 2021	158	462	55	1.497	218	-	6	45	217	12.032	14.690

(a) Alguns equipamentos são adquiridos pela controladora e posteriormente são transferidos para as controladas em partes relacionadas.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 14. Imobilizado--Continuação

#### b) Movimentação do imobilizado--Continuação

	Consolidado										
	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Ferramentas	Equipamentos de informática	Benfeitorias em propriedades de terceiros	Veículos	Equipamentos de comunicação	Instalações	Máquinas e equip. Locados - Fazenda Solar	Usina em Construção - Fazenda Solar	Total
Saldo em 1 de janeiro de 2019 (reapresentado)	319	298	99	380	23	271	55	8	5.497	84.712	91.662
Adições	3	171	2	153	82	-	-	27	-	86.414	86.852
Baixas líquidas	-	-	-	-	-	(77)	-	-	-	-	(77)
Depreciação	(41)	(47)	(13)	(124)	(11)	(10)	(16)	(2)	(1.998)	-	(2.262)
Transferências	-	-	-	-	-	-	-	-	86.709	(86.709)	-
Operações descontinuadas	(73)	(34)	(21)	-	-	(77)	-	-	-	-	(205)
Saldo em 31 de dezembro de 2019 (reapresentado)	208	388	67	409	94	107	39	33	90.208	84.417	175.970
Adições	-	83	-	179	89	-	-	5	334	12.812	13.502
Baixas líquidas	(58)	(43)	(15)	(14)	-	(66)	-	-	(27.444)	-	(27.639)
Depreciação	(40)	(64)	(12)	(154)	(38)	(80)	(10)	(4)	(4.874)	-	(5.276)
Provisão para perdas	-	(42)	-	-	-	-	-	-	-	-	(42)
Operações descontinuadas	73	34	21	-	-	77	-	-	-	-	205
Transferências	-	-	-	-	-	-	-	-	91.242	(91.242)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2020 (reapresentado)	183	357	61	420	145	38	29	34	149.466	5.987	156.720
Adições	8	151	9	1.354	138	-	-	21	223	198.206	200.110
Baixas líquidas	(8)	(30)	(5)	-	(18)	(11)	(18)	(5)	-	-	(95)
Depreciação	(26)	(57)	(10)	(279)	(45)	(25)	(4)	(4)	(7.213)	-	(7.663)
Provisão para perdas	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Transferências	-	-	-	-	-	-	-	-	48.654	(48.654)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2021	157	463	55	1.495	220	2	7	46	191.130	155.539	349.114

- (i) Refere-se às UFVs, equipamentos de propriedade da Companhia e suas controladas, que são locados aos consórcios de geração de energia e que são depreciados de acordo com a vigência de cada contrato firmado.
- (ii) As baixas em Máquinas e equipamentos locados - Fazenda Solar, refere-se a venda da Controlada Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda, conforme consta na Nota 13.
- (iii) As adições em Usina em Construção - Fazenda Solar, referem-se principalmente aos custos incorridos com as construções em andamento de unidades de geração fotovoltaica (fazendas solares) nas controladas.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 14. Imobilizado--Continuação

#### b) Movimentação do imobilizado--Continuação

Em 31 de dezembro de 2021 foram capitalizados R\$2.777 de juros aos ativos em construção (R\$0 em 31 de dezembro de 2020 e R\$ 2.631 em 31 de dezembro de 2019).

A totalidade das máquinas e equipamentos (fazenda solar) locados e em construção da Companhia e de suas controladas foram dados em garantia de empréstimos, financiamentos e debêntures, correspondendo a R\$346.669 em 31 de dezembro de 2021 (R\$155.453 e R\$174.625 em 31 de dezembro de 2020 e 2019, respectivamente).

Apesar do cenário reflexo da pandemia COVID-19, bem como a situação financeira da Companhia, descritos na Nota 1, a Administração concluiu que não houve necessidade de registro de provisão para redução ao valor recuperável dos ativos da Companhia e suas controladas.

### 15. Direito de uso de ativo e passivo de arrendamento

	Controladora				Passivo de arrendamento
	Direito de uso			Total	
	Edifícios e benfeitorias	Veículos	Equipamentos Informática	Total	
Saldo em 1/1/2019	105	103	-	208	208
Adições	732	653	55	1.440	1.440
Amortização	(239)	(105)	(7)	(351)	-
Juros	-	-	-	-	93
Pagamento - principal	-	-	-	-	(329)
Pagamento de juros	-	-	-	-	(93)
Saldo em 31/12/2019 (reapresentado)	598	651	48	1.297	1.319
Adições	184	154	-	338	338
Amortização	(393)	(325)	(17)	(735)	-
Juros	-	-	-	-	123
Pagamento - principal	-	-	-	-	(697)
Pagamento de juros	-	-	-	-	(123)
Saldo em 31/12/2020 (reapresentado)	389	480	31	900	960
Adições	346	-	-	346	455
Amortização	(66)	(22)	(17)	(105)	-
Baixas	(54)	(210)	-	(264)	(408)
Juros	-	-	-	-	130
Pagamento - principal	-	-	-	-	(38)
Pagamento de juros	-	-	-	-	(130)
Saldo em 31/12/2021	615	248	14	877	969

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 15. Direito de uso de ativo e passivo de arrendamento--Continuação

	Consolidado					
	Direito de uso					Passivo de arrendamento
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias	Veículos	Equip. Informática	Total	
Saldo em 1/1/2019	4.931	105	103	-	5.139	5.139
Adições	557	803	653	55	2.068	2.067
Amortização	(208)	(245)	(105)	(7)	(565)	-
Juros	-	-	-	-	-	757
Pagamento - principal	-	-	-	-	-	(228)
Pagamento de juros	-	-	-	-	-	(757)
Saldo em 31/12/2019 (reapresentado)	5.280	663	651	48	6.642	6.978
Adições	5.553	184	154	-	5.891	5.891
Amortização	(289)	(400)	(325)	(17)	(1.031)	-
Baixas	(414)	-	-	-	(414)	(451)
Juros	-	-	-	-	-	927
Pagamento - principal	-	-	-	-	-	(652)
Pagamento de juros	-	-	-	-	-	(927)
Saldo em 31/12/2020 (reapresentado)	10.130	447	480	31	11.088	11.766
Adições	<b>21.899</b>	<b>346</b>	<b>109</b>	-	<b>22.354</b>	<b>21.674</b>
Amortização	<b>(829)</b>	<b>(59)</b>	<b>(22)</b>	<b>(17)</b>	<b>(927)</b>	-
Baixas	-	<b>(68)</b>	<b>(320)</b>	-	<b>(388)</b>	-
Juros	-	-	-	-	-	<b>3.728</b>
Pagamento - principal	-	-	-	-	-	<b>(326)</b>
Pagamento de juros	-	-	-	-	-	<b>(3.728)</b>
Saldo em 31/12/2021	<b>31.200</b>	<b>666</b>	<b>247</b>	<b>14</b>	<b>32.127</b>	<b>33.144</b>

#### Taxa incremental sobre empréstimo

Abaixo demonstram-se as taxas nominais e correspondentes taxas reais para cada vencimento:

Prazos dos contratos	Consolidado					
	2021		2020		2019	
	Taxa nominal % a.a.	Taxa real % a.a.	Taxa nominal % a.a.	Taxa real % a.a.	Taxa nominal % a.a.	Taxa real % a.a.
2 anos	<b>20,26%</b>	15,06%	7,52%	3,28%	10,48%	6,06%
3 anos	<b>21,17%</b>	16,06%	8,41%	4,17%	10,99%	6,61%
4 anos	<b>21,78%</b>	16,64%	8,97%	4,68%	11,37%	7,03%
5 anos	<b>22,15%</b>	17,08%	9,39%	5,09%	11,63%	7,35%
6 anos	<b>22,49%</b>	17,45%	9,74%	5,44%	11,81%	7,62%
7 anos	<b>22,76%</b>	17,72%	10,01%	5,67%	11,96%	7,83%
8 anos	<b>23,00%</b>	17,93%	10,21%	5,83%	12,05%	7,97%
9 anos	<b>23,21%</b>	18,08%	10,39%	5,98%	12,17%	8,11%
10 anos	<b>23,38%</b>	18,20%	10,54%	6,11%	12,22%	8,28%
11 a 15 anos	<b>23,65%</b>	18,47%	10,80%	6,48%	12,49%	8,50%
Acima de 15 anos	<b>23,76%</b>	18,58%	11,26%	6,63%	12,90%	8,54%

Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos (incluindo, substancialmente, pagamentos fixos) menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 15. Direito de uso de ativo e passivo de arrendamento--Continuação

#### Valores reconhecidos no resultado

Em 31 de dezembro de 2021, os valores reconhecidos no resultado referentes a pagamentos variáveis ou contratos de baixo valor, não incluídos no passivo de arrendamento foram de R\$2.264 (R\$1.326 em 31 de dezembro de 2020 e R\$ 1.793 em 31 de dezembro de 2019).

#### Créditos de PIS/COFINS

A Companhia possui direito a crédito de PIS e COFINS sobre os contratos de arrendamento na ocorrência de seus pagamentos. Em 31 de dezembro de 2021 o potencial crédito de PIS/COFINS sobre o fluxo de pagamento bruto é de R\$73 na controladora (R\$ 46 em 2020 e R\$ 47 em 2019).

### 16. Intangível

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
	(reapresentado) (reapresentado) (reapresentado) (reapresentado)				(reapresentado) (reapresentado) (reapresentado) (reapresentado)			
Set Up - Fazenda Solar (a)	-	-	-	-	21.598	11.621	9.078	4.346
Ágio (Nota 21.b) (b)	724	944	1.164	1.384	1.551	1.771	1.991	1.383
Software	3.009	438	212	212	3.010	438	213	213
Outros	33	9	16	30	34	10	16	30
	<b>3.766</b>	1.391	1.392	1.626	<b>26.193</b>	13.840	11.298	5.972

(a) Refere-se aos investimentos feitos para desenvolvimento da carteira de clientes dos consórcios e cooperativas, conforme nota 2.5.5.

(b) A Companhia manteve a aquisição pelo método antigo e optou pela continuidade da amortização do ágio na adoção inicial dos CPCs/IFRS.

A movimentação do intangível nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019 é demonstrada a seguir:

	Controladora			
	Ágio	Software	Outros	Total
Saldo em 1 de janeiro de 2019 (reapresentado)	1.384	212	30	1.626
Adições	-	65	-	65
Amortização	(220)	(65)	(14)	(299)
Saldo em 31 de dezembro de 2019 (reapresentado)	1.164	212	16	1.392
Adições	-	315	-	315
Amortização	(220)	(89)	(7)	(316)
Saldo em 31 de dezembro de 2020 (reapresentado)	944	438	9	1.391
Adições	-	2.828	32	2.860
Amortização	(220)	(256)	(7)	(483)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	<b>724</b>	<b>3.010</b>	<b>34</b>	<b>3.768</b>
Taxa de amortização %	10	20	20	

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 16. Intangível--Continuação

	Consolidado				Total
	Ágio	Software	Outros	Set Up - Fazenda Solar	
Saldo em 1 de janeiro de 2019	1.383	213	30	4.346	5.972
Adições (Nota 13)	828	65	-	5.289	6.182
Amortização	(220)	(65)	(14)	(557)	(856)
Saldo em 31 de dezembro de 2019 (reapresentado)	1.991	213	16	9.078	11.298
Adições	-	314	-	6.700	7.014
Amortização	(220)	(89)	(6)	(3.602)	(3.917)
Baixas	-	-	-	(555)	(555)
Saldo em 31 de dezembro de 2020 (reapresentado)	1.771	438	10	11.621	13.840
Adições	-	2.828	32	13.714	16.574
Amortização	(220)	(256)	(7)	(3.737)	(4.220)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.551	3.010	35	21.598	26.194
Taxa de amortização %	10	20	20	20	

### 17. Empréstimos e financiamentos

#### a) Saldos

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/19	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/19
			(reapresentado)	(reapresentado)			(reapresentado)	(reapresentado)
Empréstimos e financiamentos	75.253	46.639	12.685	8.447	122.727	98.066	126.799	37.359
Notas comerciais	177.574	-	-	-	177.574	-	-	-
Green FIDC Solar GD (Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental - Energia Solar) - FIDC	-	-	-	-	204.312	-	-	-
Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRI	-	-	-	-	80.156	-	-	-
Banco saldo credor	-	-	-	-	-	-	7	-
	252.827	46.639	12.685	8.447	584.769	98.066	126.806	37.359
(-) Custos de transação a apropriar	(894)	-	-	-	(3.511)	-	-	-
	251.933	46.639	12.685	8.447	581.258	98.066	126.806	37.359
Circulante	20.109	22.938	10.801	5.782	50.529	27.781	50.091	8.097
Não circulante	231.824	23.701	1.885	2.665	530.728	70.285	76.714	29.262
	251.933	46.639	12.686	8.447	581.257	98.066	126.805	37.359

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 17. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### b) Movimentação

##### Controladora - 2021

Modalidade	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2020	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	Varição Cambial	2021	Circulante	Não circulante
	VC USD + 4,24% a.a.	Dólar	ago/22	-	5.000	22	(20)	(1.667)	218	3.553	3.553	-
FRN	CDI + 3,75% a.a.	BRL	abr/21	1.112	-	13	(34)	(1.091)	-	-	-	-
CCB	CDI + 4,50% a.a.	BRL	jun/22	15.116	-	1.112	(782)	(5.781)	-	9.665	9.665	-
CCB	CDI + 6,00% a.a.	BRL	jun/21	4.102	-	124	(321)	(3.905)	-	-	-	-
CCB	CDI + 6,54% a.a.	BRL	out/23	6.041	-	609	(588)	(1.111)	-	4.951	2.729	2.222
CCB	11,77% a.a.	BRL	dez/24	6.028	-	679	(679)	-	-	6.028	578	5.450
CCB	CDI + 6,73% a.a.	BRL	fev/25	8.406	-	905	(899)	(800)	-	7.612	2.412	5.200
CCB	CDI + 8,47% a.a.	BRL	jun/24	4.079	-	441	(440)	(673)	-	3.407	1.381	2.026
CCB	CDI + 4,30% a.a.	BRL	jan/23	1.754	40.000	67	(34)	(1.750)	-	40.037	37	40.000
NC	CDI + 4,95% a.a.	BRL	jan/23	-	177.000	574	-	-	-	177.574	574	177.000
				46.638	222.000	4.546	(3.797)	(16.778)	218	252.827	20.929	231.898

##### Controladora - 2020

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2019	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2020	Circulante	Não circulante
				(representado)							
Capital de Giro	4,80%	Real	ago/21	-	3.500	84	(80)	(1.750)	1.754	1.754	-
Contrato (FRN)	2,72%	Dólar	jun/20	4.882	-	1.556	(86)	(6.352)	-	-	-
Financiamento Fazenda Solar	14,68%	Real	mai/23	2.670	-	221	(226)	(2.665)	-	-	-
Capital de Giro	0,86%	Euro	ago/20	5.134	-	2.463	(22)	(7.575)	-	-	-
Capital de Giro	4,50%	Real	ago/22	-	10.000	246	(2)	(145)	10.099	6.025	4.074
Capital de Giro	4,50%	Real	ago/21	-	5.000	95	(78)	-	5.017	5.017	-
Capital de Giro	3,75%	Real	abr/21	-	3.000	120	(98)	(1.909)	1.113	1.112	1
Capital de Giro	6,54%	Real	out/23	-	6.000	123	(82)	-	6.041	1.152	4.889
Capital de Giro	11,75%	Real	dez/22	-	6.000	28	-	-	6.028	1.794	4.234
Capital de Giro	6,73%	Real	ago/24	-	8.400	244	(238)	-	8.406	940	7.466
Capital de Giro	8,47%	Real	mar/24	-	4.050	133	(104)	-	4.079	1.042	3.037
Capital de Giro	12,28%	Real	mar/21	-	3.039	232	(187)	(3.084)	-	-	-
Capital de Giro	5,00%	Real	fev/21	-	3.966	198	(198)	(3.966)	-	-	-
Capital de Giro	6,00%	Real	mar/21	-	1.955	124	(124)	(1.955)	-	-	-
Capital de Giro	6,00%	Real	mar/21	-	2.726	176	(80)	(1.273)	1.549	1.548	1
Capital de Giro	6,00%	Real	jun/21	-	2.452	102	-	-	2.554	2.554	-
				12.686	60.088	6.145	(1.605)	(30.674)	46.639	22.938	23.702

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 17. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### b) Movimentação--Continuação

##### Controladora - 2019

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	1/1/2019 (reapresentado)	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2019 (reapresentado)	Circulante	Não circulante
Capital de Giro	2,7200%	Dólar	jun/20	5.002	4.878	125	(129)	(4.993)	4.883	4.882	1
Financiamento											
Fazenda Solar	14,6800%	Real	mai/23	3.445	-	368	(363)	(780)	2.670	785	1.885
Capital de Giro	0,8567%	Euro	ago/20	-	5.119	15	-	-	5.134	5134	-
				8.447	9.997	508	(492)	(5.773)	12.687	10.801	1.886

##### Consolidado - 2021

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2020	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	Variação Cambial	2021	Circulante	Não circulante
CCB	CDI + 4,30% a.a. VC USD + 4,24%	BRL	jan/23	1754	40.000	67	(34)	(1.750)	-	40.037	37	40.000,00
FRN	a.a..	Dólar	ago/22	-	5.000	22	(20)	(1.667)	218	3.553	3.553	-
CCB	CDI + 4,50% a.a.	BRL	ago/22	15.116	-	1.112	(782)	(5.781)	-	9.665	9.665	-
NC	CDI + 4,95% a.a.	BRL	jan/23	-	177.000	574	-	-	-	177.574	574	177.000
CCB	CDI + 3,75% a.a.	BRL	abr/21	1.112	-	13	(34)	(1.091)	-	-	-	-
CCB	CDI + 6,00% a.a.	BRL	jun/21	4.102	-	124	(321)	(3.905)	-	-	-	-
CCB	CDI + 6,54% a.a.	BRL	out/23	6.041	-	609	(588)	(1.111)	-	4.951	2.729	2.222
CCB	11,75% a.a.	BRL	dez/24	6.028	-	679	(679)	-	-	6.028	578	5.450
CCB	CDI + 6,73% a.a.	BRL	fev/25	8.406	-	905	(899)	(800)	-	7.612	2.412	5.200
CCB	CDI + 8,47% a.a.	BRL	jun/24	4.079	-	441	(440)	(673)	-	3.407	1.381	2.026
CCB	CDI + 6,00% a.a.	BRL	jun/29	15.048	-	1.431	(1.380)	(938)	-	14.161	1.974	12.187
CRI	IPCA + 15,58% a.a.	BRL	mar/36	-	80.083	5.182	(5.110)	-	-	80.155	2.866	77.289
FIDIC	IPCA + 11,00% a.a.	BRL	mai/30	-	182.499	21.813	-	-	-	204.312	21.813	182.499
CCB	IPCA + 1,54% a.a.	BRL	dez/33	20.723	-	2.296	(2.236)	(1.421)	-	19.362	2.122	17.240
CCB	SELIC + 5,50% a.a.	BRL	nov/29	15.655	-	1.427	(1.381)	(1.750)	-	13.951	1.847	12.104
				98.064	484.582	36.695	(13.904)	(20.887)	218	584.768	51.551	533.217

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 17. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### b) Movimentação--Continuação

*Consolidado - 2020*

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2019	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2020	Circulante	Não circulante
				(reapresentado)							
Capital de Giro	4,80%	Real	ago/21	-	3.500	84	(80)	(1.750)	1.754	1.754	-
Contrato (FRN)	2,72%	Dólar	jun/20	4.882	-	1.556	(86)	(6.352)	-	-	-
Financiamento Fazenda Solar	14,68%	Real	mai/23	2.670	-	221	(226)	(2.665)	-	-	-
Capital de Giro	0,86%	Euro	ago/20	5.134	-	2.463	(22)	(7.575)	-	-	-
Capital de Giro	4,50%	Real	ago/22	-	10.000	246	(2)	(145)	10.099	6.025	4.074
Capital de Giro	4,50%	Real	ago/21	-	5.000	95	(78)	-	5.017	5.017	-
Capital de Giro	3,75%	Real	abr/21	-	3.000	120	(98)	(1.909)	1.113	1.112	1
Capital de Giro	6,54%	Real	out/23	-	6.000	123	(82)	-	6.041	1.152	4.889
Capital de Giro	11,75%	Real	dez/22	-	6.000	28	-	-	6.028	1.793	4.235
Capital de Giro	6,73%	Real	ago/24	-	8.400	244	(238)	-	8.407	940	7.466
Capital de Giro	8,47%	Real	mar/24	-	4.050	133	(104)	-	4.079	1.042	3.037
Capital de Giro	12,28%	Real	mar/21	-	3.039	232	(187)	(3.084)	-	-	-
Capital de Giro	5,00%	Real	fev/21	-	3.966	198	(198)	(3.966)	-	-	-
Capital de Giro	6,00%	Real	mar/21	-	1.955	124	(124)	(1.955)	-	-	-
Capital de Giro	6,00%	Real	mar/21	-	2.726	176	(80)	(1.273)	1.549	1.548	1
Capital de Giro	6,00%	Real	jun/21	-	2.452	102	-	-	2.554	2.554	-
Financiamento Fazenda Solar	IPCA + 1,5358%	Real	jun/33	20.046	-	1.117	(440)	-	20.723	2.057	18.666
Capital de Giro	4,50%	Real	mar/20	35.130	-	850	(980)	(35.000)	-	-	-
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 5,12%	Real	out/24	13.705	-	389	(522)	(13.572)	-	-	-
Financiamento Fazenda Solar	TLP + 5,4976%	Real	ago/28	7.116	-	-	-	(7.116)	-	-	-
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 5,50%	Real	nov/29	15.914	-	1.298	(1.412)	(146)	15.654	1.800	13.854
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 5,50%	Real	jun/29	15.059	-	1.247	(1.258)	-	15.048	986	14.062
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 6,50%	Real	ago/28	7.144	-	-	-	(7.144)	-	-	-
				126.800	60.088	11.046	(6.217)	(93.652)	98.065	27.780	70.285

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 17. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### b) Movimentação--Continuação

*Consolidado 2019*

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	1/1/2019	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2019	Circulante	Não circulante
				(reapresentado)					(reapresentado)		
Capital de Giro	2,7200%	Dólar	jun/20	5.002	4.877	125	(129)	(4.993)	4.882	4.882	-
Financiamento Fazenda Solar	14,6800%	Real	mai/23	3.445	-	367	(363)	(780)	2.669	784	1.885
Capital de Giro	0,8567%	Euro	ago/20	-	5.119	15	-	-	5.134	5.134	-
Financiamento Fazenda Solar	IPCA + 1,5358%	Real	jun/33	-	19.983	138	(75)	-	20.046	764	19.282
Capital de Giro	4,5000%	Real	mar/20	-	35.000	388	(258)	-	35.130	35.130	-
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 5,12%	Real	out/24	15.716	-	1.658	(1.641)	(2.028)	13.705	2.241	11.464
Financiamento Fazenda Solar	TLP + 5,4976%	Real	ago/28	6.059	1.049	744	(736)	-	7.116	246	6.870
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 5,50%	Real	nov/29	-	15.750	164	-	-	15.914	455	15.459
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 5,50%	Real	jun/29	-	15.000	684	(625)	-	15.059	59	15.000
Financiamento Fazenda Solar	SELIC + 6,50%	Real	ago/28	7.137	-	918	(911)	-	7.144	390	6.754
				37.359	96.778	5.201	(4.738)	(7.801)	126.799	50.085	76.714

#### c) Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRI

Em fevereiro de 2021, foi realizada a 1ª emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI), no montante de R\$80.083 com distribuição pública, dos quais R\$64.067 de CRI Seniores e R\$16.017 de CRI Subordinados (Nota 6), nos termos da Instrução CVM 414 e Instrução CVM 476, com vencimento em 28 de março de 2031 e 28 de março de 2036, respectivamente. Os créditos são oriundos de projetos de operações de locação de fazendas solares.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 17. Empréstimos e financiamentos--Continuação

d) Green FIDC Solar GD (Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental - Energia Solar FIDC)

Em março de 2021, a Companhia celebrou Instrumento para desconto de recebíveis através de Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental - Energia Solar (FIDC), constituído sob a forma de condomínio fechado, no montante total de R\$182.499 com prazo de duração de 12 (doze) anos, pela Resolução CMN 2.907, pela Instrução CVM 356 e pelas demais disposições legais e regulamentares que lhe forem aplicáveis. Ressaltamos que não houve venda de recebíveis, classificadas como *true sales*, e, portanto, não houve baixa do saldo de contas a receber, em 2021, 2020 e 2019.

O objetivo do fundo é proporcionar aos cotistas a valorização de suas cotas, por meio da aplicação dos recursos do fundo na aquisição de Direitos Creditórios oriundos de projetos de operações de locação de fazendas solares. O fundo é composto por cotistas seniores, mezanino e subordinados, sendo que a controlada da Companhia, Francisco Sá II Geração de Energia S.A, detêm a totalidade das cotas subordinadas, que totalizam R\$22.992 em 31 de dezembro de 2021 (Nota 6).

e) Notas comerciais

Em 20 de dezembro de 2021, a Companhia realizou a primeira emissão de Notas Comerciais Escriturais, em série única, no montante de R\$177.000 com prazo de duração de 13 (treze) meses. Os recursos líquidos obtidos por meio da emissão serão empregados pela Companhia com o objetivo de gestão ordinária de seu caixa.

f) Cronograma de liquidação

O cronograma de pagamento da parcela dos empréstimos e financiamentos do não circulante está demonstrado abaixo:

<u>Vencimento</u>	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
2023	223.623	265.836
2024	7.875	46.183
2025	400	36.615
2026	-	34.461
2027	-	32.950
2028	-	31.736
2029	-	29.771
2030	-	26.636
2031	-	12.231
2032	-	4.853
2033	-	4.856
2034	-	3.151
2035	-	3.151
2036	-	788
	<u>231.898</u>	<u>533.218</u>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 17. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### g) Garantias

Os empréstimos contratados para *working capital* englobam desde ausência de garantia, cessão fiduciária de aplicações financeiras e garantias fidejussórias. Os empréstimos contratados para financiamento Capex (projeto Fazendas Solares) possuem, em sua maioria, enquanto garantia cessão fiduciária de recebíveis e direito real de superfície, alienação fiduciária de cotas e equipamentos, além de garantia de natureza fidejussória (Nota 14).

#### h) Cláusulas restritivas (covenants)

A Companhia possui contratos de empréstimos os quais possuem cláusulas restritivas (*covenants*) não financeiras, cujo descumprimento pode resultar, a critério dos respectivos credores, após notificação, no vencimento antecipado das dívidas em questão.

Em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, a Companhia e suas controladas não apresentam desvios em relação ao cumprimento das condições contratuais nos referidos contratos.

### 18. Debêntures

#### a) Saldos

	31/12/2021	Controladora			Consolidado			
		31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/2019
Debêntures	220.428	-	-	-	220.428	51.805	-	-
(-) Custos de emissão a apropriar (b)	(1.779)	-	-	-	(1.779)	(1.593)	-	-
	<b>218.649</b>	-	-	-	<b>218.649</b>	50.212	-	-
Circulante	4.965	-	-	-	4.965	6.653	-	-
Não circulante	213.684	-	-	-	213.684	43.559	-	-
	<b>218.649</b>	-	-	-	<b>218.649</b>	50.212	-	-

#### b) Movimentação

##### *Controladora*

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2020	Captações	Provisão dos juros	Não		
							2021	Circulante	circulante
Debêntures	25% a.a.	BRL	12/2029	-	206.000	14.428	220.428	5.213	215.215
(-) Custos de emissão a apropriar (b)							(1.779)	(248)	(1.531)
							<b>218.649</b>	<b>4.965</b>	<b>213.684</b>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 18. Debêntures--Continuação

#### b) Movimentação--Continuação

##### Consolidado - 2021

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2020	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2021
Debêntures	CDI + 4,5%	BRL	03/2027	51.805	-	1.289	(1.289)	(51.805)	-
Debêntures	25% a.a	BRL	12/2029	-	206.000	14.428	-	-	220.428
(-) Custos de emissão a apropriar									(1.779)
									<u>218.649</u>

##### Consolidado - 2020

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2019	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2020
Debêntures	CDI + 4,5%	BRL	03/2027	-	50.000	2.618	(813)	-	51.805
(-) Custos de emissão a apropriar									(1.593)
									<u>50.212</u>

Em 09 de março de 2020, a controlada Francisco Sá II Geração de Energia S.A. captou recursos, através da primeira emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, no montante de R\$50.000. As debêntures foram emitidas para a realização de investimentos necessários à implantação de usinas de geração fotovoltaica.

O valor era composto por uma série única, fazendo jus de juros remuneratórios de CDI + 4,5% e com prazo de vigência de sete anos contados da data da emissão, vencendo-se, portanto, em 09 de março de 2027, sendo (i) pagamento mensal de juros a partir de outubro de 2020, (ii) amortização mensal do principal a partir de março de 2021.

As debêntures tinham como garantia a alienação fiduciária de ações da controlada Francisco Sá II Geração de Energia S.A., bem como quotas das demais controladas da Companhia, distribuição de lucros na forma de dividendos ou juros sobre capital próprio, ou ainda bonificações e outras formas de distribuição, máquinas e equipamentos da controlada Francisco Sá II e das demais controladas, cessão fiduciária de recebíveis, contratos de cessão fiduciária de direito de superfície, além de garantia de natureza fidejussória.

Em março de 2021, foi celebrado o fundo Green FIDC SOLAR GD - Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Socioambiental - Energia Solar ("Green FIDC"), sendo este um fundo de investimento em direitos creditórios, originados a partir de contrato de aluguel de longo prazo de UFVs, representadas pela Companhia e controladas Francisco Sá II Geração de Energia S.A., com consórcios ou cooperativas, constituído sob a forma de condomínio fechado, com prazo de duração de 12 (doze) anos.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 18. Debêntures--Continuação

#### b) Movimentação--Continuação

Em abril de 2021 as debêntures simples da Francisco Sá II Geração de Energia S.A. foram objeto de transferência ao Green FIDC e, conseqüentemente cancelamento da emissão após dação, pelo Green FIDC, em pagamento destas à Francisco Sá II Geração de Energia S.A..

Em fevereiro de 2021, a Companhia, captou recursos, via mercado de capitais, através da primeira emissão de debêntures, com garantia fidejussória e garantia adicional real, em série única, no montante de R\$ 106.000.

Em dezembro 2021, a Companhia realizou o aditamento da primeira emissão no valor de R\$106.000 e a segunda emissão de debêntures, ambas as emissões, conversíveis em ações, no valor de R\$200.000, com adiantamento recebido de R\$ 100.000.

As debêntures poderão ser parcial ou totalmente convertidas em ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal de emissão da Companhia, observados os prazos, termos e condições descritos para conversão facultativa ao debenturista. A Companhia avaliou a probabilidade de ocorrência dos eventos de liquidez previstos na escritura de emissão como incerta em 31 de dezembro de 2021.

Os instrumentos fazem jus a juros remuneratórios correspondentes à taxa pré-fixada de 25,0% (vinte e cinco por cento) nos dois primeiros anos e de IPCA +11% a partir do terceiro ano, com liquidações trimestrais. Possuem prazo de vigência de oito anos contados da data da emissão, vencendo-se, portanto, em 2029.

#### c) Cláusulas restritivas (covenants)

As debêntures possuem cláusulas restritivas (*covenants*) financeiros e não financeiros, cujo descumprimento pode resultar, a critério dos respectivos credores, após notificação, no vencimento antecipado ou o refinanciamento das dívidas. Os *covenants* financeiros são avaliados pela Administração de acordo com os respectivos contratos, sendo eles (i) manter a relação entre a geração de caixa operacional<sup>2</sup> e o serviço da dívida das atividades operacionais igual ou superior a 1,30x e (ii) manter a relação entre a geração de caixa operacional e o serviço da dívida<sup>2</sup> das atividades operacionais deduzindo as controladas pré-operacionais igual ou superior a 1,15x ou manter caixa e equivalentes de caixa superior a R\$8.000.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a Companhia não apresenta desvios em relação ao cumprimento das condições contratuais pactuadas na escritura de emissão das debêntures.

<sup>2</sup> Geração de caixa operacional = somatório do resultado do exercício, imposto de renda e contribuição social, resultado financeiro, depreciação e amortização, resultado de equivalência patrimonial, perdas por *impairment*, resultado de operações descontinuadas outras despesas e receitas operacionais.

Serviço da dívida = somatório de despesas com juros, excluindo os juros capitalizados, e amortização da dívida, que incluem todas as obrigações que exigem pagamento de juros (empréstimos e financiamentos, debêntures, passivo de arrendamento).

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 18. Debêntures--Continuação

#### d) Cronograma de liquidação

O cronograma de pagamento do saldo do não circulante está demonstrado a seguir:

<u>Vencimento</u>	<u>Controladora e Consolidado</u>
2022	-
2023	-
2024	-
2025	16.141
2026	21.521
2027	21.521
2028	61.874
2029	75.325
2030	18.831
Total	<u>215.213</u>

### 19. Pagamento baseado em ações

A Companhia possui um plano de incentivo de longo prazo concedido aos seus administradores e empregados, eleitos pelo Conselho de Administração e que optem, por livre vontade, pela adesão ao plano. Trata-se de uma de transação com pagamento baseado em ações "Phantom", liquidadas em caixa.

A aquisição do direito às *Phantom* ora outorgadas estará sujeita aos prazos de carência de 5 anos. Após o cumprimento do período de carência de cada parcela das *Phantom* e se ocorrer um evento de liquidez, o participante terá o direito de receber, em dinheiro, o valor bruto correspondente à valorização da *Phantom* desde a data da outorga. Se, no prazo de 15 (quinze) anos, contados da data da outorga, não tiver ocorrido nenhum evento de liquidez, todas as *Phantom* estarão automaticamente canceladas de pleno direito, não gerando nenhum direito ao participante. Em contrapartida, o Participante receberá, em dinheiro, o valor correspondente à valorização das ações *Phantom* desde a data da outorga até a data do 15º (décimo quinto) aniversário da outorga.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 19. Pagamento baseado em ações--Continuação

É demonstrado na tabela abaixo o detalhamento das *Phantoms* outorgadas:

	Quantidade de ações	Valor justo em reais (média)
Em 1 de janeiro de 2019	183.031	34,02
Outorgadas durante o exercício	100.796	33,46
Saldo em 31 de dezembro de 2019	283.827	27,58
Outorgadas durante o exercício	8.500	42,17
Saldo em 31 de dezembro de 2020	292.327	32,26
<b>Outorgadas durante o exercício</b>	<b>3.000</b>	<b>87,92</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>295.327</b>	<b>38,18</b>

O valor justo atribuído às *Phantoms* foi determinado com base no modelo de precificação Black & Scholes. A tabela a seguir apresenta uma relação de informações do modelo utilizado para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019:

	2021	2020	2019
Média ponderada do valor justo na data da mensuração	38,18	32,26	27,58
Rendimento de dividendos (%)	0%	0%	0%
Volatilidade esperada (%)	31,93	41,74	30,26
Taxa livre de retorno livre de risco (%)	11,20	3,61	5,54
Prazo de vida esperado das opções	2,8	3,1	4,2
Média ponderada do preço das ações	87,92	71,44	63,00

A volatilidade e tempo a decorrer até o exercício foram calculados conforme premissas que levaram em consideração o entendimento da Administração. Não há dividendos esperado para esse plano. O preço de exercício considera o valor da data da outorga de *Phantoms* corrigido pelo IPCA até a data de exercício. A taxa livre de risco e inflação baseiam-se na taxa DI x PRÉ e DI x IPCA divulgadas pela B3- Brasil, Bolsa, Balcão. O valor justo deste passivo é revisado e atualizado a cada período de divulgação, de acordo com a variação do valor justo do benefício outorgado e a aquisição do direito de exercício.

Nos últimos 3 (três) exercícios sociais não houve expiração, cancelamento ou exercício de *Phantoms*.

A Companhia atualiza anualmente os saldos ao valor justo e a variação é registrada no resultado do exercício, sendo R\$ 2.875 registrado como despesa de remuneração baseada em ações no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 (R\$1.321 e R\$ 581 em 31 de dezembro de 2020 e 2019, respectivamente).

O valor justo das *Phantoms* é de R\$ 10.708 em 31 de dezembro de 2021 (R\$ 7.833 e R\$ 6.512 em 31 de dezembro de 2020, 2019, respectivamente).

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 20. Provisão para demandas judiciais e depósitos judiciais

A Companhia e suas controladas, no curso normal de suas atividades, estão sujeitas aos processos judiciais de natureza tributária, previdenciárias, trabalhistas e cíveis. A Administração, apoiada na opinião de seus assessores legais, constituiu provisão em montante considerado suficiente para cobrir as perdas prováveis esperadas no desfecho das ações em curso.

A avaliação da probabilidade de perda inclui a análise das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências atuais, as decisões mais recentes nos tribunais sobre cada tema, bem como a avaliação dos advogados externos. A Companhia revisa suas estimativas e premissas continuamente.

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/19	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	01/01/19
Depósitos judiciais	235	108	152	152	243	108	152	152
Provisão para demandas judiciais	(81)	-	(3)	(8)	(81)	-	(3)	(287)
	154	108	149	144	162	108	149	(135)

A movimentação da provisão para demandas judiciais da Companhia e suas controladas é apresentada abaixo:

	Controladora			Consolidado			
	Cível	Trabalhistas	Total	Cível	Tributários	Trabalhistas	Total
Saldos em 1 de janeiro de 2019	-	8	8	279	279	8	566
Adições	-	3	3	-	-	3	3
Pagamentos	-	(8)	(8)	(279)	(279)	(8)	(566)
Saldos em 31 de dezembro de 2019	-	3	3	-	-	3	3
Pagamentos	-	(3)	(3)	-	-	(3)	(3)
Saldos em 31 de dezembro de 2020	-	-	-	-	-	-	-
Adições	18	63	81	18	-	63	81
Saldos em 31 de dezembro de 2021	18	63	81	18	-	63	81

#### Classificação das contingências para perdas possíveis

Em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, as contingências classificadas como perda possível (a chance de um ou mais eventos futuros ocorrer é menor que provável e maior que remota) e, portanto, não foram contabilizados nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas está apresentado como segue:

	31/12/2021	Controladora		31/12/2021	Consolidado	
		31/12/2020	31/12/2019		31/12/2020	31/12/2019
Tributário (a)	4.027	3.898	3.797	4.027	3.898	3.797
Trabalhista (b)	1.354	449	556	1.777	449	556
Cível (c)	58	32	-	178	32	-
	5.439	4.379	4.353	5.982	4.379	4.353

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 20. Provisão para demandas judiciais e depósitos judiciais--Continuação

#### Classificação das contingências para perdas possíveis--Continuação

- (a) Em maio de 2018, a Companhia recebeu auto de infração lavrado pela SEFA-PA por suposta ausência de pagamento relativo ao diferencial de alíquotas de ICMS em suas operações, no montante de R\$3.671. Adicionalmente a Companhia recebeu em 2019, auto de infração lavrado pelo município de Porto de Moz/PA, em virtude de suposto não recolhimento de ISSQN em suas operações, no montante de R\$357.
- (b) Corresponde a reclamações trabalhistas de ex-funcionários pleiteando pagamentos de comissões, horas extras e verbas rescisórias.
- (c) Refere-se a cobrança de faturas julgadas indevidas e ação por quebra de contrato.

### 21. Patrimônio líquido

#### a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019 o capital social da Companhia é de R\$196.369 dividido em 4.227.721 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Acionistas	2021, 2020 e 2019		01/01/2019	
	Quantidade de ações	Participação	Quantidade de ações	Participação
TPG Art I Fundo De Investimento em Participações Multiestratégia em Investimentos no Exterior	2.334.763	55%	2.334.763	64%
Mitsui & Co.; Ltd.	713.142	17%	-	0%
MOV Investimentos Ltda	708.116	17%	708.116	19%
Sustainable Equity Investments S.A.	-	0%	141.644	4%
Outros	471.700	11%	471.710	13%
	<b>4.227.721</b>	<b>100%</b>	<b>3.656.233</b>	<b>100%</b>

#### *Aumentos de capital*

- (i) Em 12 de abril de 2019, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária o aumento de capital no valor de R\$39.352, com a subscrição de 713.142 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, todas subscritas e integralizadas por Mitsui & Co Ltd., ao valor de R\$63,00 por ação, passando o capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado a ser R\$196.369, dividido em 4.227.721 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal;
- (ii) Neste mesmo ato, no dia 12 de abril de 2019, foi constituída uma reserva de capital por Mitsui & Co Ltd. no montante de R\$5.576 com objetivo de recomprar as ações da Sustainable Equity Investments S.A.;
- (iii) A Companhia recomprou, com recursos provenientes da conta de reserva de capital, e, subsequentemente, cancelou 141.644 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, no valor de R\$ 4.973 representativas do capital social da Companhia e todas de titularidade de Sustainable Equity Investments S.A., que deixa de ser acionista da Companhia, conforme devidamente aprovado na Assembleia Geral Extraordinária de 12 de abril de 2019.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 21. Patrimônio líquido--Continuação

#### a) Capital social--Continuação

##### *Aumentos de capital*--Continuação

	<u>Movimentação</u>
Saldo em 1 de janeiro de 2019	-
Reserva de capital constituída	5.576
(-) Recompra de ações	<u>(4.973)</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2019	<u>603</u>

O capital autorizado atual da Companhia é de 16.128.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, possibilitando o aumento do capital social da Companhia independente da reforma estatutária, mediante deliberação do Conselho de Administração, que fixará o preço de emissão e as demais condições da respectiva subscrição e integralização.

#### b) Reservas

##### *Reserva legal*

A reserva legal é constituída anualmente com a destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e aumentar capital. Em função dos prejuízos apurados nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, não foi constituída reserva legal.

##### *Reserva de ágio*

Em 31 de março 2015, a então controladora TPG ART Participações 1 S.A., foi incorporada pela Companhia, gerando uma reserva de ágio de R\$2.211 (saldo residual de R\$725, R\$945 e R\$1.164 em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019, respectivamente), com base em laudo preparado por especialistas independentes, o qual está sendo amortizado pelo período de 10 anos, Nota 16.

##### *Reserva de capital*

Em 12 de abril de 2019, com o aporte de capital da Mitsui & Co Ltd. no montante de R\$5.576, utilizado para recomprar as ações da Sustainable Equity Investments S.A. pelo valor de R\$4.973, ficando um saldo em reserva no montante de R\$603.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 21. Patrimônio líquido--Continuação

#### c) Distribuição de dividendos

Conforme estatuto social a Companhia é obrigada a distribuir dividendos mínimos obrigatórios de 25% do lucro apurado em cada exercício. Em função dos prejuízos apurados, nenhuma distribuição de dividendos foi realizada em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019.

### 22. Resultado por ação

#### Básico e diluído

O resultado básico por ação é calculado mediante a divisão do resultado atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias emitidas durante o período. A tabela seguir apresenta o cálculo do prejuízo por ação básico e diluído:

	<b>Controladora e Consolidado</b>		
	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2019</b>
	<b>(reapresentado) (reapresentado)</b>		
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações em continuidade	<b>(96.108)</b>	(32.594)	(24.675)
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações descontinuadas	<b>(88)</b>	(2.017)	(3.310)
	<b>(96.196)</b>	(34.611)	(27.985)
Média ponderada de ações ordinárias emitidas (milhares)	<b>4.228</b>	4.228	4.069
Prejuízo básico e diluído por ação - em reais (R\$)	<b>(22,75)</b>	(8,19)	(6,88)

  

	<b>Controladora e Consolidado</b>		
	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2019</b>
	<b>(reapresentado) (reapresentado)</b>		
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações descontinuadas	<b>(88)</b>	(2.017)	(3.310)
Média ponderada de ações ordinárias emitidas (milhares)	<b>4.228</b>	4.228	4.069
Prejuízo básico e diluído por ação das operações descontinuadas - em reais (R\$)	<b>(0,02)</b>	(0,48)	(0,81)

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 23. Receita operacional líquida

	Controladora			Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
Receita de venda de mercadorias	101.759	3.654	21.147	-	2.686	10.589
Receita de serviços prestados	17.713	665	95	58.142	47.178	13.662
(-) Devoluções	-	(902)	-	-	-	-
(-) Fretes	(2)	-	-	(2)	-	-
(-) Impostos sobre receitas	(11.891)	(499)	(2.093)	(3.988)	(2.400)	(1.632)
	<b>107.579</b>	<b>2.918</b>	<b>19.149</b>	<b>54.152</b>	<b>47.464</b>	<b>22.619</b>

### 24. Abertura dos custos e despesas por natureza

	Controladora			Consolidado		
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2019
	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)
Matérias-primas, materiais e serviços terceiros	(96.197)	(1.664)	(15.141)	(1.428)	(4.201)	(6.019)
Serviços de terceiros	(10.271)	(11.780)	(4.039)	(11.730)	(15.141)	(5.072)
Salários e benefícios a empregados	(44.014)	(24.942)	(18.482)	(44.015)	(24.942)	(18.522)
Pagamentos baseado em ações	(2.875)	(1.321)	(581)	(2.875)	(1.321)	(581)
Aluguéis	(2.264)	(1.326)	(1.793)	(2.264)	(1.326)	(1.793)
Locomoção, viagens e refeições	(1.973)	(1.353)	(1.985)	(1.973)	(1.352)	(1.985)
Depreciações e amortizações	(1.101)	(1.220)	(1.060)	(12.812)	(9.945)	(3.776)
Despesas tributárias	(562)	104	(785)	(734)	(304)	(2.326)
Outras (despesas) e receitas	(1.880)	(579)	(486)	(1.968)	(1.426)	(995)
	<b>(161.152)</b>	<b>(44.081)</b>	<b>(44.726)</b>	<b>(79.799)</b>	<b>(60.334)</b>	<b>(41.446)</b>
Custo dos serviços prestados e produtos vendidos	(96.922)	(3.343)	(17.354)	(10.100)	(12.042)	(9.116)
Despesas com vendas	(16.068)	(7.822)	(1.760)	(16.068)	(9.628)	(4.114)
Despesas gerais e administrativas	(48.147)	(32.916)	(25.612)	(53.631)	(38.664)	(28.215)
	<b>(161.137)</b>	<b>(44.081)</b>	<b>(44.726)</b>	<b>(79.799)</b>	<b>(60.334)</b>	<b>(41.446)</b>

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 25. Resultado financeiro

	31/12/2021	Controladora		Consolidado		
		31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)	31/12/2021	31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)
Despesas financeiras						
Despesas bancárias	(114)	(414)	(215)	(634)	(2.316)	(1.241)
Juros, multas e descontos	(19.472)	(2.742)	(880)	(61.494)	(13.013)	(4.367)
Varição monetária				(5.849)	-	-
Varição cambial passiva	(13.943)	(3.257)	(1.440)	(13.943)	(3.257)	(1.440)
	<b>(33.529)</b>	(6.413)	(2.535)	<b>(81.920)</b>	(18.586)	(7.048)
Receitas financeiras						
Rendimento de aplicações financeiras	2.780	318	1.076	4.606	590	1.788
Juros ativos e descontos	439	866	2.069	110	176	229
Varição cambial ativa	12.050	3.261	885	12.050	3.260	883
	<b>15.269</b>	4.445	4.030	<b>16.766</b>	4.026	2.900
	<b>(18.260)</b>	(1.968)	1.495	<b>(65.154)</b>	(14.560)	(4.148)

### 26. Imposto de renda e contribuição social

#### a) Imposto de renda e contribuição social correntes

Demonstramos seguir os cálculos das despesas de imposto de renda e contribuição social para os exercícios indicados:

	31/12/2021	Controladora		Consolidado		
		31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)	31/12/2021	31/12/2020 (reapresentado)	31/12/2019 (reapresentado)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social, incluindo operações descontinuadas	(96.196)	(34.611)	(27.985)	(91.717)	(29.656)	(26.366)
Imposto de renda e contribuição social - alíquota 34%	32.707	11.768	9.515	31.184	10.083	8.964
Resultado de equivalência patrimonial	(7.977)	3.647	(186)	-	-	-
Impostos diferidos não constituídos	(24.730)	(15.415)	(9.329)	(35.145)	(15.651)	(9.925)
Efeito do lucro presumido de controladas	-	-	-	(2.236)	507	(50)
Outros	-	-	-	1.718	106	(608)
	-	-	-	<b>(4.479)</b>	(4.955)	(1.619)
Alíquota efetiva	-	-	-	<b>4,9%</b>	16,7%	6,1%

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 26. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

#### b) Imposto de renda e contribuição social diferidos

	<u>Controladora e Consolidado</u>		
	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>	<u>31/12/2019</u>
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	<b>61.543</b>	40.835	25.510
Provisão para <i>Phantoms</i>	<b>3.641</b>	2.663	2.214
Provisão para bônus	<b>2.696</b>	3.256	1.268
Provisões para demandas judiciais, realização de impostos e outras	<b>1.100</b>	1.208	1.588
Variação cambial não realizada	<b>578</b>	(309)	207
Outras	<b>248</b>	1.047	263
	<b>69.806</b>	48.700	31.050
(-) Tributos diferidos ativos não reconhecidos	<b>(69.806)</b>	(48.400)	(31.050)
	-	-	-

Em 31 de dezembro de 2021 a Companhia possui saldo de prejuízo fiscal e de base negativa de contribuição social de R\$185.519 (R\$120.102 em 31 de dezembro de 2020 e R\$75.028 em 31 de dezembro de 2019) para os quais não foram constituídos créditos fiscais diferidos de imposto de renda e contribuição social, uma vez que não há expectativa de lucro tributável futuro.

### 27. Gestão de riscos e instrumentos financeiros

#### Gerenciamento de riscos

A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros. A gestão desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando à liquidez, à rentabilidade e à segurança. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. A Companhia não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco. Os resultados obtidos com essas operações estão condizentes com as políticas e as estratégias definidas pela sua Administração. As operações da Companhia estão sujeitas aos fatores de riscos a seguir descritos:

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 27. Gestão de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

#### Instrumentos financeiros por categoria de valor justo e contábil

O valor contábil dos principais instrumentos financeiros não diverge materialmente dos seus respectivos valores justos, e estão classificados a seguir:

	Controladora						Mensuração a valor justo
	2021		2020		2019		
	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo	
<b>Ativos financeiros</b>							
<u>Custo amortizado</u>							
Contas a receber (Nota 7)	5.092	5.092	2.261	2.261	136	136	Nível 2
Partes relacionadas (Nota 10)	29.908	29.908	28.691	28.691	43.319	43.319	Nível 2
<u>Valor justo por meio do resultado</u>							
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 4)	31.649	31.649	18.592	18.592	1.128	1.128	Nível 2
Caixa restrito (Nota 5)	318.685	318.685	2.229	2.229	1.962	1.962	Nível 2
Instrumentos financeiros derivativos (Nota 8)	141	-	831	-	-	-	Nível 2
<b>Passivos financeiros</b>							
<u>Custo amortizado</u>							
Fornecedores	31.227	31.227	4.698	4.698	4.606	4.606	Nível 2
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	251.933	252.102	46.639	46.522	12.686	12.654	Nível 2
Debêntures (Nota 18)	218.649	220.445	-	-	-	-	Nível 2
Passivo de arrendamentos (Nota 15)	971	971	962	962	1.322	1.322	Nível 2
Partes relacionadas (Nota 10)	12.296	12.296	-	-	5.000	5.000	Nível 2
<u>Valor justo por meio do resultado</u>							
Instrumentos financeiros derivativos (Nota 8)	1.738	1.738	-	-	416	416	Nível 2
Pagamentos baseados em ações – <i>Phantoms</i> (Nota 19)	10.708	10.708	7.833	7.833	6.512	6.512	Nível 3
	Consolidado						Mensuração a valor justo
	2021		2020		2019		
	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo	
<b>Ativos financeiros</b>							
<u>Custo amortizado</u>							
Contas a receber (Nota 7)	14.458	14.458	16.217	16.217	5.894	5.894	Nível 2
Partes relacionadas (Nota 10)	2.195	2.195	1.259	1.259	973	973	Nível 2
<u>Valor justo por meio do resultado</u>							
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 4)	51.007	51.007	26.580	26.580	20.192	20.192	Nível 2
Caixa restrito (Nota 5)	321.281	321.281	9.236	9.236	16.057	16.057	Nível 2
Títulos e valores mobiliários (Notas 6)	39.009	39.009	-	-	-	-	Nível 2
Instrumentos financeiros derivativos (Nota 8)	141	141	831	831	-	-	Nível 2
<b>Passivos financeiros</b>							
<u>Custo amortizado</u>							
Fornecedores	34.363	34.363	4.967	4.967	5.987	5.987	Nível 2
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	581.257	573.456	98.066	96.750	126.804	125.102	Nível 2
Debêntures (Nota 18)	218.649	220.445	50.212	51.185	-	-	Nível 2
Passivo de arrendamentos (Nota 15)	33.769	33.769	11.770	11.770	6.981	6.981	Nível 2
<u>Valor justo por meio do resultado</u>							
Pagamentos baseados em ações – <i>Phantoms</i> (Nota 19)	10.708	10.708	7.833	7.833	6.512	6.512	Nível 3
Instrumentos financeiros derivativos (Notas 8)	1.738	1.738	-	-	416	416	Nível 2

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 27. Gestão de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

#### a) Considerações sobre riscos

##### *Hierarquia*

A classificação dos ativos e passivos financeiros em custo amortizado ou a valor justo contra resultado baseia-se no modelo de negócios e nas características de fluxo de caixa esperado pela Companhia para cada instrumento.

O valor justo de um título corresponde ao seu valor de vencimento (valor de resgate) trazido a valor presente pelo fator de desconto (referente à data de vencimento do título) obtido da curva de juros de mercado em reais. Os três níveis de hierarquia de valor justo são:

- Nível 1: preços cotados em mercado ativo para instrumentos idênticos;
- Nível 2: informações observáveis diferentes dos preços cotados em mercado ativo que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços); e
- Nível 3: instrumentos cujos fatores relevantes não são dados observáveis de mercado.

##### Cálculo do valor justo - Nível 3

A técnica de avaliação para determinar a mensuração do valor justo das demonstrações financeiras categorizadas no Nível 3 da hierarquia de valor justo, que compreende as transações baseadas em ações *Phantoms*, foi o Black-Scholes.

Os dados não observáveis significativos para a mensuração incluem: projeções de fluxos de caixa descontados utilizando informações de *benchmarking* de volatilidade de entidades listadas comparativas, taxa de desconto (*WACC*) de 12,4% mais a inflação de longo prazo de 3,0%, resultando em 15,4%. Também usamos o método dos múltiplos para a determinação do preço das ações, cujo pressuposto também foi utilizado na determinação do justo valor.

#### i) *Risco de crédito*

A Companhia restringe a exposição a riscos de crédito associados à caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito efetuando seus investimentos em instituições financeiras avaliadas como de primeira linha, sem concentração de investimentos em único grupo econômico.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 27. Gestão de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

#### a) Considerações sobre riscos--Continuação

##### i) *Risco de crédito*--Continuação

Com relação a contas a receber, a Companhia restringe a sua exposição a riscos de crédito por meio de análises de títulos vencidos.

Adicionalmente, inexistem históricos relevantes de perdas, por meio de acompanhamento dos limites individuais de posição, a fim de minimizar eventuais problemas de inadimplência com essas contas a receber.

##### ii) *Risco de taxa de juros*

Decorre da possibilidade de a Companhia sofrer ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. As taxas de juros contratadas sobre aplicações financeiras estão mencionadas na Nota 4.

A exposição da Companhia ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações de longo prazo da Companhia sujeitas a taxas de juros variáveis.

A Companhia gerencia o risco de taxa de juros mantendo uma carteira equilibrada entre empréstimos a pagar sujeitos a taxas fixas e a taxas variáveis (*swaps*), conforme detalhado na Nota 8.

##### iii) *Risco com taxa de câmbio*

O risco associado decorre da possibilidade de a Companhia vir a incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de câmbio, que aumentem os valores captados no mercado.

A exposição da Companhia está relacionada, basicamente, à empréstimos e financiamentos bem como as aquisições de equipamentos em moeda estrangeira. Como medida para mitigar os riscos das variações cambiais, a Companhia contratou o instrumento de proteção cambial através de contratos de NDF.

A Companhia realizou instrumentos de *swap* atrelados aos contratos de empréstimos para mitigar o risco de variação cambial e indexadores de juros, conforme detalhado na Nota 8.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 27. Gestão de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

#### a) Considerações sobre riscos--Continuação

##### iv) *Risco de liquidez*

O risco de liquidez representa a possibilidade de descasamento entre os vencimentos de ativos e passivos, o que pode resultar em incapacidade de cumprir com as obrigações nos prazos estabelecidos. A política geral da Companhia é manter níveis de liquidez adequadas para garantir que possa cumprir com as obrigações presentes e futuras, e aproveitar oportunidades comerciais à medida que surgirem.

A Administração julga que a Companhia não tem risco de liquidez significativo, considerando a sua capacidade de geração de caixa. Adicionalmente, são analisados periodicamente mecanismos e ferramentas que permitam captar recursos de forma a reverter posições que poderiam prejudicar nossa liquidez. A tabela a seguir demonstra os riscos de liquidez dos principais instrumentos financeiros por faixa de vencimento e refletem o fluxo financeiro não descontado da Companhia em 31 de dezembro de 2021, 2020, 2019 e 1 de janeiro 2019:

Consolidado	Saldo	Fluxo financeiro	Menos de 3 meses	De 3 meses a 1 ano	De 1 ano a 5 anos	Acima de 5 anos	Total
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>							
<b>Passivos:</b>							
Fornecedores	34.363	34.363	1.145	33.218	-	-	34.363
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	581.257	943.783	12.352	85.971	496.524	348.936	943.783
Debêntures (Nota 18)	218.649	582.114	-	-	168.644	413.470	582.114
Instrumentos financeiros derivativos (Nota 8)	1.738	1.738	260	-	1.478	-	1.738
Passivos de arrendamentos (Nota 15)	33.769	178.797	1.748	5.184	31.967	139.898	178.797
Pagamentos baseados em ações - <i>Phantoms</i> (Nota 19)	10.708	10.708	-	-	10.708	-	10.708
<b>Em 31 de dezembro de 2020</b>							
<b>Passivos:</b>							
Fornecedores	4.967	4.967	4.768	199	-	-	4.967
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	98.066	117.591	3.852	27.156	55.131	31.452	117.591
Debêntures (Notas 18)	50.212	65.146	349	9.402	43.320	12.075	65.146
Passivo de arrendamentos (Nota 15)	11.770	41.238	610	1.618	8.059	30.951	41.238
Pagamentos baseados em ações - <i>Phantoms</i> (Nota 19)	7.833	7.833	-	-	7.833	-	7.833
<b>Em 31 de dezembro de 2019</b>							
<b>Passivos:</b>							
Fornecedores	5.987	5.987	632	5.355	-	-	5.987
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	126.804	158.412	1.525	54.713	56.674	45.500	158.412
Instrumentos financeiros (Nota 8)	416	416	-	416	-	-	416
Passivo de arrendamentos (Nota 15)	6.981	19.261	398	1.194	4.780	12.889	19.261
Pagamentos baseados em ações - <i>Phantoms</i> (Nota 19)	6.512	6.512	-	-	6.512	-	6.512
<b>Em 01 de Janeiro de 2019</b>							
<b>Passivos:</b>							
Fornecedores	8.972	8.972	7.041	1.932	-	-	8.972
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	37.359	53.730	422	10.800	27.882	14.626	53.730
Passivo de arrendamentos (Nota 15)	5.139	16.774	181	543	3.445	12.605	16.774
Instrumentos financeiros (Nota 8)	31	31	-	31	-	-	31
Pagamentos baseados em ações - <i>Phantoms</i> (Nota 19)	5.931	5.931	-	-	5.931	-	5.931

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 27. Gestão de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

#### a) Considerações sobre riscos--Continuação

##### v) *Risco de estrutura de capital (ou risco financeiro)*

Decorre da escolha entre capital próprio (aportes de capital e retenção de lucros) e capital de terceiros que a Companhia faz para financiar suas operações. Para mitigar os riscos de liquidez e a otimização do custo médio ponderado do capital, a sua Administração monitora permanentemente os níveis de endividamento de acordo com sua política interna.

	<b>Consolidado</b>		
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Empréstimos, financiamentos e derivativos (Notas 17 e 8)	<b>582.854</b>	98.066	127.222
Debêntures (Nota 18)	<b>218.649</b>	50.212	-
Passivo de arrendamento (Nota 15)	<b>33.769</b>	11.170	6.981
(=) Dívida bruta	<b>835.272</b>	159.448	134.203
(-) Caixa e equivalentes de caixa (Nota 4)	<b>(51.007)</b>	(26.580)	(20.192)
(-) Caixa restrito (Nota 5)	<b>(321.281)</b>	(9.236)	(16.057)
(-) Títulos e valores mobiliários vinculados (Nota 6)	<b>(39.009)</b>	-	-
<b>Dívida líquida</b>	<b>423.975</b>	123.632	97.954
<b>Total do patrimônio líquido (negativo)</b>	<b>(25.129)</b>	71.067	105.678

##### vi) *Risco regulatório*

A Companhia está sujeita às regulações do segmento de Geração Distribuída Remota. As implicações deste arcabouço legal nos resultados atuais e futuros da Companhia são monitoradas pela Diretoria Executiva e pelo Conselho de Administração.

#### b) Valorização dos instrumentos financeiros

A valorização dos principais instrumentos financeiros ativos e passivos são descritos na nota 2.5.1, bem como os critérios para sua valorização.

#### c) Análise de sensibilidade sobre os instrumentos financeiros

A Companhia efetuou análises de sensibilidade, elaboradas com base na exposição líquida às taxas variáveis dos instrumentos financeiros ativos e passivos, derivativos e não derivativos, relevantes, em aberto, assumindo que o valor dos ativos e passivos a seguir estivesse em aberto durante todo o período, ajustado com base nas taxas estimadas para um cenário provável do comportamento do risco que, caso ocorra, pode gerar resultados adversos.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 27. Gestão de riscos e instrumentos financeiros--Continuação

#### c) Análise de sensibilidade sobre os instrumentos financeiros--Continuação

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia possui aplicações financeiras, caixa restrito, títulos e valores mobiliários, empréstimos e financiamentos, debêntures e passivo de arrendamentos indexados ao CDI e IPCA. Os financiamentos com juros pré-fixados não fazem parte desta análise.

		31/12/2021					
		Cenário co solidado					
Operação	Risco	3 Alta 35%	2 Alta 20%	1 Alta 10%	1 Queda 10%	2 Queda 20%	3 Queda 35%
<u>Exposição a índices variáveis</u>							
Ativo:							
Aplicações financeiras	Alta/queda do CDI	450	3.092	2.512	(2.512)	(3.092)	(3.478)
Caixa restrito e títulos e valores mobiliários	Alta/queda do CDI	3.028	2.692	2.187	(2.187)	(2.698)	(3.028)
Passivo:							
Empréstimos e financiamentos	Alta/queda do CDI e IPCA	(35.246)	(31.330)	(28.719)	28.719	31.330	35.246
Debêntures	Alta/queda do CDI e IPCA	(13.286)	(11.810)	(10.826)	10.826	11.810	13.286
Passivos de arrendamentos	Alta/queda do CDI e IPCA	(2.290)	(2.099)	(1.909)	1.909	2.099	2.290

### 28. Cobertura de seguros

Os ativos imobilizados da Companhia estão garantidos por contratos de seguros com coberturas determinadas por orientação de especialistas, levando em conta a natureza e o grau de risco, por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais perdas significativas sobre seus ativos e responsabilidades.

A administração da Companhia adota a política de contratar cobertura de seguros para os bens sujeitos a riscos por montantes considerados como suficiente para cobrir eventuais sinistros considerando a natureza de sua atividade.

## EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

### 28. Cobertura de seguros--Continuação

Descrição	Limite máximo de indenização
Incêndio, inclusive decorrente de tumultos, raio, explosão de qualquer natureza e implosão	1.000
Erros e Omissões	26.500
Vendaval Furacão e Ciclone	30.000
Danos elétricos	10.000
Despesas extraordinárias	1.000
Despesas de agilização	1.000
Despesas de desentulho	1.000
Despesas de salvamento e contenção de sinistros	1.000
Despesas com honorários de peritos	1.500
Pequenas obras de engenharia para aplicações, reparos e reformas	5.000
Recomposição de registros e documentos	300
Roubo e Furto de bens mediante a arrombamento nas dependências do segurado (condicionado a existência e permanência de vigilância 24 no local de risco)	2.500
Alagamento e/ou inundação	5.000
Lucros cessantes	9.000
Quebra de equipamentos (Danos Materiais)	15.000
D&O (Responsabilidade Civil)	500