

Sociedade Anônima  
de Capital Fechado  
CNPJ nº 04.881.791/0001-67  
Belo Horizonte - MG



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS  
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2019 E 2018 (Em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)

## 1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Efficientia S.A. ("Efficientia" ou "Companhia"), sociedade anônima de capital fechado e subsidiária integral da Companhia Energética de Minas Gerais ("Cemig"), foi constituída em 9 de janeiro de 2002, com endereço na Rua Aymorés, 3.000, 12º andar, Barro Preto, Belo Horizonte-MG - CEP 30.140-073.

A Companhia tem por principais objetivos: (i) prestar serviços de eficiência e soluções energéticas através da elaboração de estudos e execução de projetos de engenharia, incluindo, mas sem se limitar à construção e repotenciação de pequenas centrais hidrelétricas - PCH, usinas termelétricas e usinas eólicas; (ii) gestão energética e de utilidades nas suas mais variadas formas, incluindo o suprimento energético e a prestação de serviços correlatos; (iii) prestar serviços de automação e medição para otimização energética e controle de processos; (iv) gerir contratos de compra e venda de energéticos e de utilidades; (v) realizar estudos para melhoria de confiabilidade de fornecimento de energia no uso final; (vi) prestar serviços de comissionamento, operação e manutenção em instalações de suprimento e uso de energia e de utilidades; (vii) elaborar projetos dentro de sua área de atuação para viabilizar a obtenção de financiamentos pelos clientes junto a instituições financeiras; (viii) prestar serviços de consultoria e treinamentos relativos a sistemas de energia, gestão ambiental, segurança e da qualidade; (ix) intermediar operações de compra e venda de energia elétrica e a prestação de serviços correlatos.

Em Assembleia Geral Extraordinária ("AGE") realizada em 29 de janeiro de 2020, a Cemig deliberou aprovar a alteração da razão social da Efficientia, que passará a se denominar Cemig Soluções Inteligentes em Energia S.A. – Cemig SIM, acrescentando ao seu objeto social: (i) implantar, instalar, operar, manter e local empreendimentos e equipamentos de micro e mini geração distribuídas, bem como captar e/ou gerir comercialmente os clientes desse segmento; (ii) formatar negócios, desenvolver produtos e soluções associados à eficiência energética e a micro e minigeração distribuídas; (iii) prestar consultoria, assessoria técnica, serviços de engenharia e desenvolver estudos de instalação e locação de empreendimentos e equipamentos de geração distribuída e de adesão de consumidores ao sistema de compensação de energia elétrica, compreendendo análise de viabilidade técnica, regulatória e econômica; (iv) desenvolver negócios, exercer atividades e prestar serviços correlatos, vinculados ou necessários, direta ou indiretamente, no todo ou em parte, relacionados à consecução de seu objeto social; (v) desenvolver, oferecer e operar serviços de arrecadação de convênios, faturas de terceiros ou valores por meio da fatura de energia elétrica; (vi) prestar serviços de gestão de iluminação pública, convencionais ou inteligentes; (vii) desenvolver negócios envolvendo tecnologias e inovação na área de energia.

## 2. BASE DE PREPARAÇÃO

### 2.1. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras foram elaboradas e preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BRGAAP"), que compreendem a legislação societária, os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC").

A Administração declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às informações utilizadas pela Administração na sua gestão.

Em 27 de julho de 2020, a Diretoria Executiva da Companhia autorizou a conclusão das demonstrações financeiras referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

### 2.2. Bases de mensuração

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos instrumentos financeiros não derivativos, mensurados pelo valor justo por meio do resultado.

### 2.3. Moeda funcional e moeda de apresentação

Estas demonstrações financeiras são apresentadas em real, que é a moeda funcional da Companhia. Todas as informações financeiras estão apresentadas em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

### 2.4. Uso de estimativas e julgamentos

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

Estimativas e premissas são revisadas de uma maneira contínua, utilizando como referência a experiência histórica e também alterações relevantes de cenário que possam afetar a situação patrimonial e o resultado da Companhia nos itens aplicáveis. Revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas no período em que as estimativas são revisadas e em quaisquer períodos futuros afetados.

As principais estimativas relacionadas às demonstrações financeiras referem-se ao registro dos efeitos decorrentes de:

- Nota 4 – Clientes (Perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa);
- Nota 7 – Imobilizado (Depreciação).

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes dos registrados nas demonstrações financeiras devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia revisa suas estimativas pelo menos anualmente.

### 2.5. Pronunciamentos novos ou revisados, aplicados pela primeira vez em 2019

A Companhia aplicou pela primeira vez determinadas alterações às normas, em vigor para períodos anuais iniciados em 1º de janeiro de 2019 ou após esta data. A Companhia decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não vigentes.

A natureza e o impacto de cada uma das novas normas e alterações são descritos a seguir:

#### CPC 06 (R2) – Arrendamento mercantil

Estabelece os princípios para o reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de operações de arrendamento mercantil e exige que os arrendatários contabilizem todos os arrendamentos conforme um único modelo de balanço patrimonial, similar à contabilização de arrendamentos financeiros nos moldes do CPC 06 (R2). Na data de início de um arrendamento, o arrendatário reconhece um passivo para efetuar os pagamentos (um passivo de arrendamento) e um ativo representando o direito de usar o ativo objeto do arrendamento durante o prazo de sua vigência (um ativo de direito de uso). Os arrendatários devem reconhecer separadamente as despesas com juros sobre o passivo de arrendamento e a despesa de depreciação do ativo de direito de uso.

Os arrendatários também deverão 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 reconhecerá o valor de reavaliação do passivo de arrendamento como um ajuste ao ativo de direito de uso.

A Companhia fez a análise da aplicação inicial do CPC 06 (R2) em suas demonstrações financeiras a partir de 1º de janeiro de 2019 e adotou as isenções previstas na norma para

arrendamentos de curto prazo (ou seja, arrendamentos com prazo de 12 meses ou menos) sem a opção de compra e para itens de baixo valor. A Companhia optou pela adoção do método retrospectivo modificado e, portanto, em consonância com os requerimentos do CPC 06 (R2), não reapresentou informações e saldos em base comparativa.

A Companhia efetuou uma avaliação detalhada do impacto do CPC 06 (R2), com base no seguinte contrato afetado:

- Arrendamentos de veículos comerciais utilizados nas operações.

A Companhia considera o ativo de direito de uso pelo mesmo valor do passivo de arrendamento na data de adoção inicial sendo os impactos da adoção do CPC 06 (R2) em 1º de janeiro de 2019 apresentados a seguir:

	01/01/2019
Ativo - Direito de uso .....	71
Passivo - Obrigações referentes a arrendamentos operacionais .....	71

#### ICPC 22 – Incerteza sobre tratamento de tributos sobre o lucro

Trata da contabilização dos tributos sobre o lucro nos casos em que os tratamentos tributários envolvem incerteza que afeta a aplicação da IAS 12 (CPC 32) – Tributos sobre o Lucro e não se aplica a tributos fora do âmbito da IAS 12 nem inclui especificamente os requisitos referentes a juros e multas associados a tratamentos tributários incertos. A interpretação aborda especificamente o seguinte:

- Se a entidade considera tratamentos tributários incertos separadamente;
- As suposições que a entidade faz em relação ao exame dos tratamentos tributários pelas autoridades fiscais;
- Como a entidade determina o lucro real (prejuízo fiscal), bases de cálculo, prejuízos fiscais não utilizados, créditos tributários extemporâneos e alíquotas de imposto;
- Como a entidade considera as mudanças de fatos e circunstâncias.

A entidade deve determinar se considera cada tratamento tributário incerto separadamente ou em conjunto com um ou mais tratamentos tributários incertos. Deve-se seguir a abordagem que melhor prevê a resolução da incerteza. A interpretação entrou em vigor para períodos anuais iniciados a partir de 1º de janeiro de 2019. A Companhia adotou a interpretação a partir desta data e analisou os tratamentos tributários adotados que poderiam gerar incertezas na apuração dos tributos sobre o lucro e que potencialmente poderiam expor a Companhia a riscos materialmente prováveis de perda.

A conclusão das análises é que nenhuma das posições relevantes adotadas pela Companhia teve alteração no que se refere a expectativa de perdas em função de eventuais questionamentos por parte das autoridades tributárias e, portanto, nenhum efeito relevante foi identificado em decorrência da adoção deste pronunciamento.

## 2.6. Principais práticas contábeis

As políticas contábeis referentes às atuais operações da Companhia que implicam em julgamento e utilização de critérios específicos de avaliação são como segue:

### a) Redução ao valor recuperável

Ao avaliar a perda de valor recuperável de ativos financeiros, a Companhia utiliza tendências históricas da probabilidade de inadimplência, do prazo de recuperação e dos valores de perda incorridos, ajustados para refletir o julgamento da Administração quanto às premissas se as condições econômicas e de crédito atuais são tais que as perdas reais provavelmente serão maiores ou menores que as sugeridas pelas tendências históricas.

Adicionalmente, a Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos não financeiros com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e tendo o valor contábil líquido excedido o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Nesse caso, o valor recuperável de um ativo ou de determinada unidade geradora de caixa é definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor líquido de venda.

Em 31 de dezembro de 2019 não foram observados indicativos de que os ativos relevantes da Companhia estivessem registrados por valor superior ao seu valor recuperável líquido.

### b) Imposto de renda e contribuição social

**Corrente**  
As antecipações ou valores passíveis de compensação são demonstrados no ativo circulante ou não circulante, de acordo com a previsão de sua realização até o encerramento do exercício, quando então o imposto é devidamente apurado e compensado com as antecipações realizadas.

**Diferido**  
Impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias temporárias. Impostos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias dedutíveis na extensão que seja provável que lucros tributáveis futuros estejam disponíveis para que as diferenças temporárias possam ser realizadas.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são revisados a cada data de relatório e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

### c) Receita operacional

As receitas de prestação de serviços são reconhecidas quando existem evidências convincentes de acordos, no sucesso da implantação dos empreendimentos, e quando há a transferência dos riscos e benefícios dos serviços prestados.

### d) Receitas e despesas financeiras

As receitas financeiras referem-se, principalmente, a receita de aplicação financeira. A receita de juros é reconhecida no resultado através do método de juros efetivos. As despesas financeiras abrangem principalmente despesas bancárias.

## 2.7. Reapresentação das demonstrações financeiras

A Companhia realizou, nas demonstrações financeiras no período comparativo mais antigo e no período comparativo anterior, ou seja, em 1º de janeiro de 2018 e em 31 de dezembro de 2018, alterações referentes a baixa de saldos de clientes vencidos e a apropriação extemporânea de receita financeira decorrente de Termo de Acordo e Reconhecimento de Dívida ("TARD").

Conforme orientações do CPC 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro, as reclassificações abaixo foram realizadas para proporcionar informações mais relevantes relacionadas aos seguintes itens:

- a) Ajuste do saldo a receber de Clientes, em virtude da baixa de saldos vencidos;
- b) Reflexo, no patrimônio líquido, do ajuste apresentado no item anterior;
- c) Ajuste do saldo a receber de Clientes, em virtude do ajuste da receita financeira reconhecida extemporaneamente;
- d) Ajuste do saldo de Impostos, taxas e contribuições, devido aos ajustes de Pasp, Cofins, imposto de renda e contribuição social gerados em decorrência do ajuste mencionado no item anterior.

Balanco Patrimonial - Ativo	Nota	01/01/2018 Apresentado	Ajustes	01/01/2018 Reapresentado
<b>CIRCULANTE</b>				
Caixa e equivalentes de caixa .....		901	–	901
Títulos e valores mobiliários .....		1.351	–	1.351
Clientes .....	a	2.508	(273)	2.235
Tributos compensáveis .....		504	–	504
<b>TOTAL DO CIRCULANTE .....</b>		<b>5.264</b>	<b>(273)</b>	<b>4.991</b>

NÃO CIRCULANTE		01/01/2018 Apresentado	Ajustes	01/01/2018 Reapresentado
Títulos e valores mobiliários .....		37	–	37
Clientes .....		1.089	–	1.089
Imposto de renda e contribuição social diferidos .....		2.409	–	2.409
Imobilizado .....		124	–	124
Intangível .....		14	–	14
<b>TOTAL DO NÃO CIRCULANTE .....</b>		<b>3.673</b>	<b>–</b>	<b>3.673</b>
<b>ATIVO TOTAL .....</b>		<b>8.937</b>	<b>(273)</b>	<b>8.664</b>

Balanco Patrimonial - Passivo	Nota	01/01/2018 Apresentado	Ajustes	01/01/2018 Reapresentado
<b>CIRCULANTE</b>				
Fornecedores .....		221	–	221
Impostos, taxas e contribuições .....		234	–	234
Juros sobre capital próprio e dividendos a pagar .....		1.108	–	1.108
Salários e contribuições sociais .....		492	–	492
Outras obrigações .....		27	–	27
<b>TOTAL DO CIRCULANTE .....</b>		<b>2.082</b>	<b>–</b>	<b>2.082</b>
<b>TOTAL DO PASSIVO .....</b>		<b>2.082</b>	<b>–</b>	<b>2.082</b>

PATRIMÔNIO LÍQUIDO		01/01/2018 Apresentado	Ajustes	01/01/2018 Reapresentado
Capital social .....		6.052	–	6.052
Reservas de lucros .....	b	803	(273)	530
<b>TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO .....</b>		<b>6.855</b>	<b>(273)</b>	<b>6.582</b>
<b>PASSIVO TOTAL .....</b>		<b>8.937</b>	<b>(273)</b>	<b>8.664</b>

Balanco Patrimonial - Ativo	Nota	2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
<b>CIRCULANTE</b>				
Caixa e equivalentes de caixa .....		4.298	–	4.298
Clientes .....	a,c	1.282	148	1.430
Tributos compensáveis .....		362	–	362
<b>TOTAL DO CIRCULANTE .....</b>		<b>5.942</b>	<b>148</b>	<b>6.090</b>

NÃO CIRCULANTE		2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
Clientes .....		1.089	–	1.089
Imposto de renda e contribuição social diferidos .....		2.409	–	2.409
Investimentos .....		9.042	–	9.042
Imobilizado .....		114	–	114
<b>TOTAL DO NÃO CIRCULANTE .....</b>		<b>12.654</b>	<b>–</b>	<b>12.654</b>
<b>ATIVO TOTAL .....</b>		<b>18.596</b>	<b>148</b>	<b>18.744</b>

Balanco Patrimonial - Passivo	Nota	2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
<b>CIRCULANTE</b>				
Fornecedores .....		192	–	192
Impostos, taxas e contribuições .....	d	211	148	359
Juros sobre capital próprio e dividendos a pagar .....		1.456	–	1.456
Salários e contribuições sociais .....		647	–	647
Outras obrigações .....		13	–	13
<b>TOTAL DO CIRCULANTE .....</b>		<b>2.519</b>	<b>148</b>	<b>2.667</b>
<b>TOTAL DO PASSIVO .....</b>		<b>2.519</b>	<b>148</b>	<b>2.667</b>

PATRIMÔNIO LÍQUIDO		2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
Capital social .....		15.122	–	15.122
Reservas de lucros .....		955	–	955
<b>TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO .....</b>		<b>16.077</b>	<b>–</b>	<b>16.077</b>
<b>PASSIVO TOTAL .....</b>		<b>18.596</b>	<b>148</b>	<b>18.744</b>

Demonstração dos Resultados	Nota	2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
<b>RECEITA LÍQUIDA .....</b>		<b>8.953</b>	<b>–</b>	<b>8.953</b>
<b>DESPESAS OPERACIONAIS</b>				
Pessoal .....		(6.063)	–	(6.063)
Materiais .....		(45)	–	(45)
Serviços de terceiros .....		(481)	–	(481)
Arrendamentos e aluguéis .....		(36)	–	(36)
Tributos .....		(23)	–	(23)
Depreciação e amortização .....		(24)	–	(24)
Outros .....		(216)	–	(216)
		<b>(6.888)</b>	<b>–</b>	<b>(6.888)</b>
Resultado de equivalência patrimonial .....		(28)	–	(28)

Resultado operacional antes do resultado financeiro		2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
Receitas financeiras .....		393	402	795
Despesas financeiras .....		(3)	–	(3)
		<b>390</b>	<b>402</b>	<b>792</b>

Resultado antes dos impostos		2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
Imposto de renda e contribuição social correntes .....	d	(819)	(129)	(948)
<b>RESULTADO DO EXERCÍCIO .....</b>		<b>1.608</b>	<b>273</b>	<b>1.881</b>

RESULTADO POR LOTE DE MILAÇÕES – R\$		2018 Apresentado	Ajustes	2018 Reapresentado
		<b>106,34</b>	<b>–</b>	<b>106,32</b>



Documento assinado eletronicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço <http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade>, sob o número 3202007312343420128.