

# RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

MAIO/2020

4ª Emissão de Debêntures

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA  
ELETRICA SA - TAESA

#### São Paulo

Rua Joaquim Floriano 466  
Conj 1401, Itaim Bibi  
(11) 3090-0447



[www.simplificpavarini.com.br](http://www.simplificpavarini.com.br)  
[fiduciario@simplificpavarini.com.br](mailto:fiduciario@simplificpavarini.com.br)

#### Rio de Janeiro

Rua Sete de Setembro 99  
24 andar, Centro  
(21) 2507-1949

Rio de Janeiro, abril de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 4ª Emissão de Debêntures da TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA apresentamos a V.Sas. o relatório anual sobre a referida emissão, atendendo o disposto na Instrução da Comissão de Valores Mobiliários nº 583/2016, na alínea "b" do parágrafo 1º do artigo 68 da Lei 6.404/76 e na escritura de emissão.

A apreciação sobre a situação da empresa foi realizada com base nas informações fornecidas pela Emissora, demonstrativos contábeis e controles internos deste Agente Fiduciário.

Informamos, também, que este relatório encontra-se à disposição dos debenturistas na sede da companhia emissora, na Simplific Pavarini DTVM, e na instituição que liderou a colocação das Debêntures.

A versão eletrônica deste relatório foi enviada à companhia emissora, estando também disponível em nosso website [www.simplificpavarini.com.br](http://www.simplificpavarini.com.br).

Atenciosamente,

Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.  
Agente Fiduciário

## EMISSORA

TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA, localizada na Praça XV de Novembro 20, grupo 601/602 - Centro, Rio de Janeiro Rio de Janeiro. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 07.859.971/0001-30.

### OBJETO SOCIAL

#### OBJETO SOCIAL

Nos termos do artigo 3º do Estatuto Social da Emissora, as atividades abaixo indicadas estão inseridas no objeto social da Emissora:

(i) Operar e explorar a concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para implantação, operação e manutenção das linhas de transmissão pertencentes à Rede Básica do Sistema Interligado Nacional (SIN), identificadas conjuntamente como INTERLIGAÇÃO NORTE SUL II, de acordo com os requisitos técnicos presentes no Anexo 07 C do Edital de Leilão da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL ("ANEEL") nº 02/2000, consistentes (i) na Linha de Transmissão 500 kV entre as subestações Samambaia e Imperatriz, com extensão aproximada de 1.260 km, com origem na subestação 500 kV Samambaia e término na subestação 500 kV Imperatriz; (ii) nas subestações Samambaia, Serra da Mesa, Gurupi, Miracema, Colinas e Imperatriz; (iii) nas respectivas Entradas de Linha, Interligações de Barra e demais instalações necessárias às funções de medição, operação, supervisão, proteção, comando, controle, telecomunicação, administração e apoio, bem como (iv) em eventuais futuras ampliações ou expansões que forem determinadas pela ANEEL ou por outro órgão concedente;

(ii) Operar e explorar a concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para implantação, operação e manutenção das linhas de transmissão pertencentes à Rede Básica do Sistema Interligado Nacional (SIN), identificadas conjuntamente como INTERLIGAÇÃO SUDESTE NORDESTE, de acordo com os requisitos técnicos presentes no Anexo 07 C do Edital de Leilão da ANEEL nº 02/2000, consistentes (i) na Linha de Transmissão 500 kV entre as subestações Serra da Mesa, Rio das Éguas (Correntina), Bom Jesus da Lapa II, Ibicoara (Mucugê) e Sapeaçu (Governador Mangabeira II), com extensão aproximada de 1.050 km, com origem na subestação 500 kV Serra da Mesa e término na subestação 500 kV Sapeaçu; (ii) nas subestações Rio das Éguas (Correntina) - 500 kV, Bom Jesus da Lapa II - 500/230 kV, Ibicoara (Mucugê) - 500 kV, Sapeaçu (Governador Mangabeira II) - 500/230 kV; (iii) nas instalações de Entrada de Linha em 500 kV na subestação Serra da Mesa; (iv) no seccionamento das três Linhas em 230 kV Governador Mangabeira - Funil de propriedade da CHESF, incluindo a construção dos seis trechos de Linha de 230 kV, para conexão com a nova subestação 500/230 kV Sapeaçu (Governador Mangabeira II); (v) em duas interligações em 230 kV entre a subestação de Bom Jesus da Lapa II; (vi) nas respectivas Entradas de Linha, Interligações de Barra e demais instalações necessárias às funções de medição, operação, supervisão, proteção, comando, controle, telecomunicação, administração e apoio, bem como (vii) em eventuais futuras ampliações ou expansões que forem determinadas pela ANEEL ou por outro órgão concedente;

(iii) Operar e explorar a concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para implantação, operação e manutenção das linhas de transmissão Taquaruçú-Assis e Assis-Sumaré, em 440 kV, e instalações vinculadas, incluindo eventuais futuras ampliações ou expansões que forem determinadas pela ANEEL ou por outro órgão concedente, localizadas no Estado de São Paulo, de acordo com os requisitos técnicos presentes no Edital de Concorrência Pública nº 007/1999 da ANEEL e nos termos do Contrato de Concessão nº 40/2000 - ANEEL, firmado entre a sociedade incorporada pela Companhia, a ETEO-Empresa de Transmissão de Energia do Oeste S.A., e a ANEEL;

(iv) Operar e explorar a concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para implantação, operação e manutenção das linhas de transmissão Goianinha-Mussurú, em 230 kV, e instalações vinculadas, incluindo eventuais futuras ampliações ou expansões que forem determinadas pela ANEEL ou por outro órgão concedente, localizadas nos Estados de Pernambuco e Paraíba, de acordo com os requisitos técnicos presentes

no Edital de Concorrência Pública nº 003/2001 da ANEEL e nos termos do Contrato de Concessão nº 001/2002 - ANEEL;

(v) Operar e explorar a concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para implantação, operação e manutenção das linhas de transmissão Paraíso-Açu, em 230 kV, e instalações vinculadas, incluindo eventuais futuras ampliações ou expansões que forem determinadas pela ANEEL ou por outro órgão concedente, localizadas no Estado do Rio Grande do Norte, de acordo com os requisitos técnicos presentes no Edital de Concorrência Pública nº 003/2001 da ANEEL e nos termos do Contrato de Concessão nº 87/2002 - ANEEL;

(vi) Operar e explorar a concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para implantação, operação e manutenção das linhas de transmissão Camaçari II-Sapeaçu, em 500 kV, e instalações vinculadas, incluindo eventuais futuras ampliações ou expansões que forem determinadas pela ANEEL ou por outro órgão concedente, localizadas no Estado da Bahia, de acordo com os requisitos técnicos presentes no Edital de Concorrência Pública nº 001/2003 da ANEEL e nos termos do Contrato de Concessão nº 006/2004 - ANEEL;

(vii) Operar e explorar outras concessões de serviços públicos de transmissão de energia elétrica, incluindo as atividades de implantação, operação e manutenção de instalações de transmissão da rede básica do Sistema Interligado Nacional (SIN), conforme especificado nos Editais de Leilão publicados pela ANEEL, ou na forma estipulada pelo Poder Concedente. Para tal fim a Companhia poderá participar de concorrências, isoladamente ou na forma de consórcio, e/ou adquirir participações majoritárias ou minoritárias no capital de outras sociedades concessionárias de serviço público de transmissão de energia elétrica, na forma prevista em lei;

(viii) Tendo em vista a realização dos objetos previstos nos incisos (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi) e (vii), a Emissora promoverá o estudo e atividades de planejamento e construção das instalações relativas aos projetos, realizando e captando os investimentos necessários para o desenvolvimento das obras, prestando os relativos serviços que poderão incluir as atividades de transformação e transmissão de energia elétrica;

(ix) Realizar estudos envolvendo quaisquer fatores capazes de influenciar os projetos, a construção, a operação e a manutenção de instalações relacionadas ao setor de transmissão de energia elétrica ou em setores análogos, afins ou conexos;

(x) Realizar estudos e análises químicas em materiais e equipamentos relacionados ao setor de transmissão de energia elétrica ou em setores análogos, afins ou conexos, incluindo, mas não se limitando a estudos e análises químicas em materiais como papel, cobre, óleo e gás;

(xi) Executar serviços de engenharia básica e detalhada, processo de procura e compra, execução de construções, comissionamento, operação e manutenção de sistemas relacionados ao setor de transmissão de energia elétrica ou em setores análogos, afins ou conexos, incluindo nesse rol os respectivos serviços auxiliares;

(xii) Alugar, emprestar ou ceder onerosamente equipamentos, infra-estruturas e instalações relacionados ao setor de transmissão de energia elétrica ou em setores análogos, afins ou conexos;

(xiii) Oferecer suporte técnico no setor de transmissão de energia elétrica ou em setores análogos, afins ou conexos;

(xiv) Praticar quaisquer outras atividades que permitam uma melhor utilização e valorização das redes, estruturas, recursos e competências empregados;

(xv) Operar tanto no Brasil quanto no exterior, isoladamente ou em parceria com outras sociedades, participar de leilões e desenvolver qualquer outra atividade conexa, afim, complementar ou que seja, de qualquer forma, útil para a obtenção do objeto social; e

(xvi) a participação em outras sociedades, nacionais ou estrangeiras, que atuem no setor de transmissão de energia elétrica, na qualidade de sócia, acionista ou quotista.

Afora as atividades mencionadas, bem como a realização de atividades inerentes, acessórias ou complementares aos serviços e trabalhos contratados, poderá a Emissora, ainda, promover a implementação de projeto associado à concessão de serviço público que estiver explorando, notadamente a prestação dos serviços de telecomunicações e transmissão de dados, bem como a prestação de serviços de operação e manutenção de instalações de outras concessionárias, além de serviços complementares ligados a atividades de engenharia, ensaios e pesquisa.

## CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

### CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	TAES14/BRTAEEDBS0C4
Coordenador Líder	BB - Banco de investimento S.A.
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	4/1
Valor Total da Emissão	435.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	225.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	15/09/2017
Data de Vencimento	15/09/2024

Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização

#### 5.18 Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização

5.18.1 As Debêntures serão subscritas e integralizadas de acordo com os procedimentos da B3 - Segmento Cetip UTVM e/ou da B3, observado o Plano de Distribuição (conforme abaixo definido). O preço de subscrição das Debêntures (i) na primeira Data de Integralização, será o seu Valor Nominal Unitário; e (ii) nas Datas de Integralização posteriores à primeira Data de Integralização será o Valor Nominal Unitário ou Valor Nominal Unitário Atualizado, conforme o caso, acrescido da respectiva Remuneração, calculada *pro rata temporis* desde a primeira Data de Integralização até a data da efetiva integralização ("**Preço de Integralização**"). A integralização das Debêntures será à vista e em moeda corrente nacional na Data de Integralização.

5.18.2 Para os fins desta Escritura de Emissão, define-se "**Data de Integralização**" a data em que ocorrerá a subscrição e a integralização das Debêntures.

Remuneração	IPCA + 4,41%
Data de Integralização	09/10/2017

#### 5.13 Repactuação Programada

5.13.1 As Debêntures não serão objeto de repactuação programada.

## DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

### 4 DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

4.1 Os recursos captados com a Oferta serão utilizados da seguinte forma:

4.1.1 nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.431/11, do Decreto 8.874/16, da Resolução CMN nº 3.947/11 e da regulamentação aplicável, a totalidade dos recursos líquidos captados pela Emissora por meio da colocação de Debêntures da Primeira Série (conforme definidas na Cláusula 5.5.1), serão utilizados exclusivamente para os Projetos, conforme detalhados abaixo:

(i) Projeto Mariana:

(a) Objetivo do Projeto: Projeto de transmissão de energia elétrica relativo ao Lote A do Leilão de Transmissão nº 13/2013 - ANEEL, compreendendo: (i) instalações de transmissão no Estado de Minas Gerais, compostas pela Linha de Transmissão Itabirito 2 - Vespasiano 2, em 500 kV, circuito simples, com extensão aproximada de oitenta e cinco quilômetros, com origem na Subestação Itabirito 2 e término na Subestação Vespasiano 2; (ii) entradas de linha, interligações de barramentos, barramentos, instalações vinculadas e demais instalações necessárias às funções de medição, supervisão, proteção, comando, controle, telecomunicação, administração e apoio.

(b) Fase Atual e Estimativa de Encerramento: Foram obtidas as devidas licenças Ambientais (LP, LI e LO), através dos seguintes documentos: LP N. 001/2017 (licença prévia) e LI+LO N. 160/2018 (licença de instalação, licença de operação e autorização de intervenção ambiental - AIA). Situação atual: 60,84% de avanço físico e 58,23% de avanço financeiro. Término previsto 27/12/2019.

(c) Volume estimado de recursos financeiros necessários para a realização do Projeto Mariana: Os custos totais de investimento no Projeto Taesa estão estimados em aproximadamente R\$ 171 MM (data base: março de 2019).

(d) Percentual decorrente dos recursos líquidos a serem captados pelas Debêntures da Primeira Série que se estima alocar no Projeto Mariana: 40% (quarenta por cento), ou seja, R\$102.060.000,00 (cento e dois milhões e sessenta mil reais).

(e) Portaria do MME que enquadrou Projeto Mariana como prioritário: Portaria MME nº 39, de 21 de fevereiro de 2017, publicada no Diário Oficial da União de 22 de fevereiro de 2017.

(ii) Projeto Miracema:

(a) Objetivo do Projeto: Projeto de transmissão de energia elétrica relativo ao Lote P do Leilão de Transmissão nº 13/2015 - ANEEL, compreendendo: (i) Linha de Transmissão Miracema - Lajeado, em 500kV, segundo circuito, com extensão aproximada de trinta quilômetros, com origem na Subestação Miracema e término na Subestação Lajeado; (ii) Linha de Transmissão Lajeado - Palmas, em 230kV, circuito duplo, com extensão aproximada de sessenta quilômetros, com origem na Subestação Lajeado e término na Subestação Palmas; (iii) Pátio novo de 500kV na Subestação Lajeado, 500/230kV, 3 x 320MVA (2º banco); (iv) Subestação Palmas 230/138kV, 2 x 200MVA; e (v) Conexões de unidades de transformação, entradas de linha, interligações de barramentos, barramentos, instalações vinculadas e demais instalações necessárias às funções de medição, supervisão, proteção, comando, controle, telecomunicação, administração e apoio.

(b) Fase Atual e Estimativa de Encerramento: Fase atual em torno de 80% avanço físico do projeto executado, todas as LI's do projeto OK e LO's em andamento. Término previsto 27/12/2019.

(c) Volume estimado de recursos financeiros necessários para a realização do Projeto Miracema: R\$ 295.045 MM (data base: março de 2019).

(d) Percentual decorrente dos recursos líquidos a serem captados pelas Debêntures da Primeira Série que se estima alocar no Projeto Miracema: 60% (sessenta por cento), ou seja, R\$152.940.000,00 (cento e cinquenta e dois mil, novecentos e quarenta mil reais).

(e) Portaria do MME que enquadrou Projeto Miracema como prioritário: Portaria MME nº 40, de 22 de fevereiro de 2017, publicada no Diário Oficial da União de 24 de fevereiro de 2017.

## CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	TAES24/BRTAEEDBS0D2
Coordenador Líder	BB - Banco de investimento S.A.
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	4/2
Valor Total da Emissão	435.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	180.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	15/09/2017
Data de Vencimento	15/09/2020

Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização

### 5.18 Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização

5.18.1 As Debêntures serão subscritas e integralizadas de acordo com os procedimentos da B3 - Segmento Cetip UTVM e/ou da B3, observado o Plano de Distribuição (conforme abaixo definido). O preço de subscrição das Debêntures (i) na primeira Data de Integralização, será o seu Valor Nominal Unitário; e (ii) nas Datas de Integralização posteriores à primeira Data de Integralização será o Valor Nominal Unitário ou Valor Nominal Unitário Atualizado, conforme o caso, acrescido da respectiva Remuneração, calculada *pro rata temporis* desde a primeira Data de Integralização até a data da efetiva integralização ("**Preço de Integralização**"). A integralização das Debêntures será à vista e em moeda corrente nacional na Data de Integralização.

5.18.2 Para os fins desta Escritura de Emissão, define-se "**Data de Integralização**" a data em que ocorrerá a subscrição e a integralização das Debêntures.

Remuneração	105%DI
Data de Integralização	09/10/2017

Repactuação

### 5.13 Repactuação Programada

5.13.1 As Debêntures não serão objeto de repactuação programada.

## DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

**4.1** Os recursos captados com a Oferta serão utilizados da seguinte forma:

**4.1.1** nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.431/11, do Decreto 8.874/16, da Resolução CMN nº 3.947/11 e da regulamentação aplicável, a totalidade dos recursos líquidos captados pela Emissora por meio da colocação de Debêntures da Primeira Série (conforme definidas na Cláusula 5.5.1), inclusive no caso de as Debêntures Suplementares e as Debêntures Adicionais virem a ser emitidas como Debêntures da Primeira Série, serão utilizados exclusivamente para os Projetos, conforme detalhados abaixo:

### Projeto Mariana:

(a) **Objetivo do Projeto:**

(b) **Fase Atual e Estimativa de Encerramento:** Fase de Licenciamento Ambiental. Situação atual: avanço físico: 29,4% e avanço financeiro: 28,7%. A previsão de conclusão do empreendimento é no mês de outubro de 2018.

(c) **Volume estimado de recursos financeiros necessários para a realização do Projeto Mariana:** R\$171.586.000,00 (cento e setenta e um milhões, quinhentos e oitenta e seis mil reais).

(d) **Percentual decorrente dos recursos líquidos a serem captados pelas Debêntures da Primeira Série, sem considerar eventual emissão de Debêntures Adicionais e Debêntures Suplementares, que se estima alocar no Projeto Mariana:** 40% (quarenta por cento), ou seja, R\$102.060.000,00 (cento e dois milhões e sessenta mil reais).

(e) **Portaria do MME que enquadrou Projeto Mariana como prioritário:** Portaria MME nº 39, de 21 de fevereiro de 2017, publicada no Diário Oficial da União de 22 de fevereiro de 2017.

#### **Projeto Miracema:**

(a) **Objetivo do Projeto:**

(b) **Fase Atual e Estimativa de Encerramento:** Situação atual: avanço financeiro: 3,3%. A previsão de conclusão do empreendimento é no mês de dezembro de 2019.

(c) **Volume estimado de recursos financeiros necessários para a realização do Projeto Miracema:** R\$319.011.000,00 (trezentos e dezenove milhões e onze mil reais).

(d) **Percentual decorrente dos recursos líquidos a serem captados pelas Debêntures da Primeira Série, sem considerar eventual emissão de Debêntures Adicionais e Debêntures Suplementares, que se estima alocar no Projeto Miracema:** 60% (sessenta por cento), ou seja, R\$152.940.000,00 (cento e cinquenta e dois mil, novecentos e quarenta mil reais).

(e) **Portaria do MME que enquadrou Projeto Miracema como prioritário:** Portaria MME nº 40, de 22 de fevereiro de 2017, publicada no Diário Oficial da União de 24 de fevereiro de 2017.

**4.1.2** Os recursos adicionais necessários para a conclusão dos Projetos poderão decorrer de uma combinação de recursos que a Emissora vier a captar por meio de aporte de capital por seus acionistas, recursos próprios provenientes de suas atividades e/ou financiamentos, via mercados financeiro e/ou de capitais (local ou externo), dentre outros, a exclusivo critério da Emissora.

**4.1.3** A totalidade dos recursos captados com a colocação das Debêntures da Segunda Série, inclusive no caso de as Debêntures Suplementares e as Debêntures Adicionais virem a ser emitidas como Debêntures da Segunda Série, será aplicado integralmente para o pagamento das debêntures da 1ª série da 3ª emissão da Emissora. Entre a Data de Integralização das Debêntures da Segunda Série e a data de vencimento das debêntures da 1ª série da 3ª emissão da Emissora, a Emissora manterá os recursos investidos em certificados de depósitos bancários emitidos por instituições financeiras.



## POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
10/10/2017	225.000	0	0	0	0	0
31/12/2017	0	0	0	0	0	225.000
31/12/2018	0	0	0	0	0	225.000
31/12/2019	0	0	0	0	0	254.946
31/12/2019	0	0	0	0	0	180.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/09/2017	180.000	0	0	0	0	0
31/12/2017	0	0	0	0	0	180.000
31/12/2018	0	0	0	0	0	180.000
31/12/2019	0	0	0	0	0	180.000

## GARANTIA

## AMORTIZAÇÃO

### 5.14 Amortização Programada

**5.14.1** Sem prejuízo aos pagamentos decorrentes de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures, ou em caso de Oferta de Resgate Antecipado ou de resgate antecipado, nos termos das Cláusulas 5.15.6 e 5.17.8, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, (i) o Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures da Primeira Série, será amortizado em duas parcelas, devidas em 10 de outubro de 2023 e na Data de Vencimento da Primeira Série; e (ii) o Valor Nominal Unitário das Debêntures da Segunda Série, será amortizado em uma parcela, devida na Data de Vencimento da Segunda Série, observados os percentuais da tabela a seguir:

Data	Debêntures da Primeira Série Percentual do Valor Nominal Unitário Atualizado
10 de outubro de 2023	50,00%
10 de outubro de 2024	saldo devedor do Valor Nominal Unitário Atualizado

Data	Debêntures da Segunda Série Percentual do Valor Nominal Unitário
10 de outubro de 2020	100,00%

## REMUNERAÇÃO

### 5.17.10 Data de Pagamento da Remuneração

Sem prejuízo aos pagamentos decorrentes de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures, ou em caso de Oferta de Resgate Antecipado ou de resgate antecipado, nos termos das Cláusulas 5.15.6 e 5.17.8, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, (i) a Remuneração Primeira Série será paga anualmente, sem carência, a partir da Data de Emissão, ocorrendo o primeiro pagamento em 10 de outubro de 2018 e, o último, na Data de Vencimento da Primeira Série; e (ii) a Remuneração Segunda Série será paga semestralmente, sem carência, a partir da Data de Emissão, ocorrendo o

primeiro pagamento em 10 de abril de 2018 e, o último, na Data de Vencimento da Segunda Série (cada uma das datas, “**Data de Pagamento da Remuneração**” e quando a referência for específica para cada uma das séries, “**Data de Pagamento da Remuneração da Primeira Série**” ou “**Data de Pagamento da Remuneração da Segunda Série**”), conforme indicado abaixo:

<b>Datas de Pagamento da Remuneração da Primeira Série</b>	<b>Datas de Pagamento da Remuneração da Segunda Série</b>
10 de outubro de 2018	10 de abril de 2018
10 de outubro de 2019	10 de outubro de 2018
10 de outubro de 2020	10 de abril de 2019
10 de outubro de 2021	10 de outubro de 2019
10 de outubro de 2022	10 de abril de 2020
10 de outubro de 2023	10 de outubro de 2020
10 de outubro de 2024	

## RESGATE ANTECIPADO

### 5.22 Resgate Antecipado Facultativo

**5.22.1** As Debêntures não estão sujeitas ao resgate antecipado facultativo total ou parcial. As Debêntures estão sujeitas apenas à hipótese de Oferta de Resgate Antecipado Facultativo, conforme descrito na Cláusula 5.23 abaixo.

### 5.23 Oferta de Resgate Antecipado Facultativo

**5.23.1** A Emissora poderá, a seu exclusivo critério, realizar, a qualquer tempo, oferta de resgate antecipado, total, das Debêntures, em geral ou por série, conforme definido pela Emissora, com o consequente cancelamento de tais Debêntures, que será endereçada a todos os Debenturistas (ou a todos os Debenturistas de determinada série da Emissão, conforme definido pela Emissora), sem distinção, observado que os seguintes requisitos deverão ser observados, além dos procedimentos descritos nas cláusulas subsequentes: **(i)** para as Debêntures da Primeira Série, os requisitos mínimos da Lei nº 12.431/11 e da Resolução CMN 4.476 (ou das normas que venham a substituí-las ou alterá-las) deverão ser observados, incluindo, sem limitação, o prazo mínimo de 4 (quatro) anos a contar da Data de Emissão, conforme determina a Resolução CMN 4.476 (ou prazo inferior que venha a ser autorizado pela legislação ou regulamentação aplicáveis); e **(ii)** será assegurada a igualdade de condições a todos os Debenturistas (ou a todos os Debenturistas da respectiva série, conforme o caso), para aceitar o resgate antecipado das Debêntures de que forem titulares, de acordo com os termos e condições previstos abaixo (“**Oferta de Resgate Antecipado**”).

**5.23.2** A Emissora realizará a Oferta de Resgate Antecipado por meio de comunicação enviada ao Agente

Fiduciário e, na mesma data, por meio de publicação de anúncio nos termos da cláusula 5.28.1 abaixo (“**Edital de Oferta de Resgate Antecipado**”), o qual deverá descrever os termos e condições da Oferta de Resgate Antecipado, incluindo:

- (i) se a Oferta de Resgate Antecipado abrangerá todas as séries da Emissão ou determinada série a ser especificada;
- (ii) o valor correspondente a cada série da Emissão que será objeto da Oferta de Resgate Antecipado;
- (iii) se a Oferta de Resgate Antecipado estará condicionada à aceitação desta por Debenturistas que representem uma quantidade mínima de Debêntures da Segunda Série, uma vez que a Oferta de Resgate Antecipado endereçada para as Debêntures da Primeira Série está condicionada à adesão da totalidade dos Debenturistas titulares de Debêntures da Primeira Série;
- (iv) o valor do prêmio de resgate antecipado, caso exista, o qual não poderá ser negativo;
- (v) a forma e o prazo de manifestação, à Emissora, pelos Debenturistas que optarem pela adesão à Oferta de Resgate Antecipado;
- (vi) a data efetiva para o resgate antecipado e pagamento das Debêntures indicadas por seus respectivos titulares em adesão à Oferta de Resgate Antecipado, que será a mesma para todas as Debêntures indicadas por seus respectivos titulares em adesão à Oferta de Resgate Antecipado e que deverá ocorrer no prazo de, no mínimo, 10 (dez) dias contados da data de publicação do Edital de Oferta de Resgate Antecipado; e
- (vii) demais informações necessárias para a tomada de decisão pelos Debenturistas e à operacionalização do resgate antecipado das Debêntures indicadas por seus respectivos titulares em adesão à Oferta de Resgate Antecipado.

**5.23.3** A Emissora deverá comunicar a data do resgate antecipado ao Agente Fiduciário, ao Escriturador, ao Banco Liquidante, à B3 - Segmento Cetip UTMV e à B3 com antecedência mínima de 3 (três) Dias Úteis da respectiva data.

**5.23.4** O valor a ser pago em relação a cada uma das Debêntures indicadas por seus respectivos titulares em adesão à Oferta de Resgate Antecipado será equivalente ao Valor Nominal Unitário Atualizado ou ao saldo do Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures da Primeira Série ou ao Valor Nominal Unitário ou ao saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Segunda Série, conforme o caso, acrescido das respectivas Remunerações aplicáveis, calculadas *pro rata temporis*, desde a primeira Data de Integralização ou desde a Data de Pagamento da respectiva Remuneração imediatamente anterior, até a data do efetivo pagamento, e, se for o caso, do prêmio de resgate antecipado oferecido aos Debenturistas, a exclusivo critério da Emissora, o qual não poderá ser negativo.

**5.23.5** O pagamento das Debêntures resgatadas antecipadamente por meio de Oferta de Resgate Antecipado será realizado nos termos desta Escritura de Emissão, observado o disposto na Cláusula 5.24.1 abaixo

## DECLARAÇÃO DA EMISSORA



Rio de Janeiro, 25 de março de 2020.

À

Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.

Rua Sete de Setembro, nº 99, 24º andar

CEP: 20050-005, Rio de Janeiro – RJ

### DECLARAÇÃO

Pelo presente instrumento, declaramos que a **TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.859.971/0001-30, cumpriu com suas obrigações constantes no Instrumento Particular de Escritura da quarta Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis Em Ações, da Espécie Quirografária em Duas Séries, Para Distribuição Pública, Da Transmissora Aliança De Energia Elétrica S.A. ("Escritura") até a presente data.

Declaramos que não ocorreu nenhuma das hipóteses de vencimento antecipado previstas na Escritura da Emissão.



TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A

## COVENANTS

Esta emissão não possui covenants.

## PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

### PAGAMENTOS DA 1ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
17/09/2018	17/09/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 42,546456060	-
16/09/2019	16/09/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 47,07901005	-
15/09/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/09/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/09/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/09/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/09/2023	-	Amortização Constante	50,00%	Agendado	-	-
16/09/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/09/2024	-	Amortização Constante	50,00%	Agendado	-	-

### PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/03/2018	15/03/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 30,794060	-
17/09/2018	17/09/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 33,637570	-
15/03/2019	15/03/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 32,032600	-
16/09/2019	16/09/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 32,98965999	-
16/03/2020	16/03/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 24,41774000	-
15/09/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/09/2020	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	-

## RATING

<b>Data da Súmula</b>	23/08/2019	27/08/2018	28/08/2017
<b>Agência</b>	Fitch	Fitch	Fitch
<b>Rating Atual</b>	AAA(bra)	AAA(bra)	AAA(bra)
<b>Rating Mínimo</b>	NA	NA	NA
<b>Cláusula</b>	5.30.1	5.30.1	5.30.1
<b>Periodicidade</b>	ANUAL	ANUAL	ANUAL
<b>Status</b>	OK	OK	OK
<b>Referente a</b>	EMISSÃO	EMISSÃO	EMISSÃO
<b>Documento</b>	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO
<b>Link</b>	<a href="#">Visualizar</a>	<a href="#">Visualizar</a>	<a href="#">Visualizar</a>

## ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

Não ocorreram assembleias de debenturistas no ano de 2019.

## ADITAMENTOS

ESCRITURA DE EMISSAO - 1º ADITAMENTO Realizado em 27/09/2017

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	27/09/2017	<a href="#">Visualizar</a>
Junta Comercial	RIO DE JANEIRO		27/09/2017	<a href="#">Visualizar</a>

## PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S

Os valores refletem nossa interpretação da escritura de emissão, não implicando em aceitação de compromisso legal ou financeiro. Os PU's apresentados foram calculados ao par, isto é, na curva de atualização e remuneração estabelecida na escritura de emissão. Outros agentes do mercado financeiro poderão apresentar valores diferentes, dependendo da metodologia de cálculo aplicada. Em caso de dúvida de como os aqui apresentados foram apurados, solicitamos entrar em contato para maiores esclarecimentos.

### PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 1ª SÉRIE

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/01/19	1,061.932578	0.15%	1.04891926	1,048.91926000	0.00000000	4.4100%	1.012406406	13.013318200
02/01/19	1,061.932578	0.15%	1.04891926	1,048.91926000	0.00000000	4.4100%	1.012406406	13.013318200
03/01/19	1,062.198242	0.15%	1.04900201	1,049.00201000	0.00000000	4.4100%	1.012579797	13.196232330
04/01/19	1,062.463986	0.15%	1.04908478	1,049.08478000	0.00000000	4.4100%	1.012753217	13.379205850
05/01/19	1,062.729790	0.15%	1.04916755	1,049.16755000	0.00000000	4.4100%	1.012926667	13.562239540
06/01/19	1,062.729790	0.15%	1.04916755	1,049.16755000	0.00000000	4.4100%	1.012926667	13.562239540
07/01/19	1,062.729790	0.15%	1.04916755	1,049.16755000	0.00000000	4.4100%	1.012926667	13.562239540
08/01/19	1,062.995663	0.15%	1.04925033	1,049.25033000	0.00000000	4.4100%	1.013100146	13.745332510
09/01/19	1,063.261597	0.15%	1.04933311	1,049.33311000	0.00000000	4.4100%	1.013273656	13.928486730
10/01/19	1,063.527590	0.15%	1.04941589	1,049.41589000	0.00000000	4.4100%	1.013447195	14.111700100
11/01/19	1,063.793663	0.15%	1.04949869	1,049.49869000	0.00000000	4.4100%	1.013620763	14.294972920
12/01/19	1,064.059797	0.15%	1.04958149	1,049.58149000	0.00000000	4.4100%	1.013794362	14.478307020
13/01/19	1,064.059797	0.15%	1.04958149	1,049.58149000	0.00000000	4.4100%	1.013794362	14.478307020
14/01/19	1,064.059797	0.15%	1.04958149	1,049.58149000	0.00000000	4.4100%	1.013794362	14.478307020
15/01/19	1,064.326000	0.15%	1.04966430	1,049.66430000	0.00000000	4.4100%	1.013967990	14.661700440
16/01/19	1,064.656145	0.32%	1.04981010	1,049.81010000	0.00000000	4.4100%	1.014141648	14.846044900
17/01/19	1,064.986392	0.32%	1.04995592	1,049.95592000	0.00000000	4.4100%	1.014315336	15.030471770
18/01/19	1,065.316740	0.32%	1.05010176	1,050.10176000	0.00000000	4.4100%	1.014489053	15.214980050
19/01/19	1,065.647192	0.32%	1.05024762	1,050.24762000	0.00000000	4.4100%	1.014662801	15.399571850
20/01/19	1,065.647192	0.32%	1.05024762	1,050.24762000	0.00000000	4.4100%	1.014662801	15.399571850
21/01/19	1,065.647192	0.32%	1.05024762	1,050.24762000	0.00000000	4.4100%	1.014662801	15.399571850
22/01/19	1,065.977735	0.32%	1.05039349	1,050.39349000	0.00000000	4.4100%	1.014836578	15.584244940

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
23/01/19	1,066.308400	0.32%	1.05053940	1,050.53940000	0.00000000	4.4100%	1.015010384	15.768999800
24/01/19	1,066.639158	0.32%	1.05068532	1,050.68532000	0.00000000	4.4100%	1.015184221	15.953838100
25/01/19	1,066.970028	0.32%	1.05083127	1,050.83127000	0.00000000	4.4100%	1.015358087	16.138758060
26/01/19	1,067.300980	0.32%	1.05097722	1,050.97722000	0.00000000	4.4100%	1.015531983	16.323760310
27/01/19	1,067.300980	0.32%	1.05097722	1,050.97722000	0.00000000	4.4100%	1.015531983	16.323760310
28/01/19	1,067.300980	0.32%	1.05097722	1,050.97722000	0.00000000	4.4100%	1.015531983	16.323760310
29/01/19	1,067.632055	0.32%	1.05112321	1,051.12321000	0.00000000	4.4100%	1.015705909	16.508845480
30/01/19	1,067.963223	0.32%	1.05126921	1,051.26921000	0.00000000	4.4100%	1.015879865	16.694013130
31/01/19	1,068.294503	0.32%	1.05141524	1,051.41524000	0.00000000	4.4100%	1.016053850	16.879262550
01/02/19	1,068.625874	0.32%	1.05156128	1,051.56128000	0.00000000	4.4100%	1.016227865	17.064594490
02/02/19	1,068.957349	0.32%	1.05170734	1,051.70734000	0.00000000	4.4100%	1.016401910	17.250009130
03/02/19	1,068.957349	0.32%	1.05170734	1,051.70734000	0.00000000	4.4100%	1.016401910	17.250009130
04/02/19	1,068.957349	0.32%	1.05170734	1,051.70734000	0.00000000	4.4100%	1.016401910	17.250009130
05/02/19	1,069.288927	0.32%	1.05185342	1,051.85342000	0.00000000	4.4100%	1.016575985	17.435506510
06/02/19	1,069.620607	0.32%	1.05199952	1,051.99952000	0.00000000	4.4100%	1.016750090	17.621086630
07/02/19	1,069.952399	0.32%	1.05214565	1,052.14565000	0.00000000	4.4100%	1.016924224	17.806748660
08/02/19	1,070.284283	0.32%	1.05229179	1,052.29179000	0.00000000	4.4100%	1.017098388	17.992493310
09/02/19	1,070.616282	0.32%	1.05243796	1,052.43796000	0.00000000	4.4100%	1.017272583	18.178322010
10/02/19	1,070.616282	0.32%	1.05243796	1,052.43796000	0.00000000	4.4100%	1.017272583	18.178322010
11/02/19	1,070.616282	0.32%	1.05243796	1,052.43796000	0.00000000	4.4100%	1.017272583	18.178322010
12/02/19	1,070.948371	0.32%	1.05258414	1,052.58414000	0.00000000	4.4100%	1.017446806	18.364231280
13/02/19	1,071.280575	0.32%	1.05273035	1,052.73035000	0.00000000	4.4100%	1.017621060	18.550224660
14/02/19	1,071.612881	0.32%	1.05287658	1,052.87658000	0.00000000	4.4100%	1.017795344	18.736300930
15/02/19	1,071.945279	0.32%	1.05302282	1,053.02282000	0.00000000	4.4100%	1.017969657	18.922458880
16/02/19	1,072.384431	0.43%	1.05327383	1,053.27383000	0.00000000	4.4100%	1.018144001	19.110601420
17/02/19	1,072.384431	0.43%	1.05327383	1,053.27383000	0.00000000	4.4100%	1.018144001	19.110601420
18/02/19	1,072.384431	0.43%	1.05327383	1,053.27383000	0.00000000	4.4100%	1.018144001	19.110601420
19/02/19	1,072.823763	0.43%	1.05352490	1,053.52490000	0.00000000	4.4100%	1.018318374	19.298863130
20/02/19	1,073.263285	0.43%	1.05377604	1,053.77604000	0.00000000	4.4100%	1.018492777	19.487245310
21/02/19	1,073.702978	0.43%	1.05402723	1,054.02723000	0.00000000	4.4100%	1.018667210	19.675747640



DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/02/19	1,074.142861	0.43%	1.05427849	1,054.27849000	0.00000000	4.4100%	1.018841673	19.864370550
23/02/19	1,074.582913	0.43%	1.05452980	1,054.52980000	0.00000000	4.4100%	1.019016165	20.053112670
24/02/19	1,074.582913	0.43%	1.05452980	1,054.52980000	0.00000000	4.4100%	1.019016165	20.053112670
25/02/19	1,074.582913	0.43%	1.05452980	1,054.52980000	0.00000000	4.4100%	1.019016165	20.053112670
26/02/19	1,075.023146	0.43%	1.05478117	1,054.78117000	0.00000000	4.4100%	1.019190688	20.241976340
27/02/19	1,075.463570	0.43%	1.05503261	1,055.03261000	0.00000000	4.4100%	1.019365240	20.430959700
28/02/19	1,075.904165	0.43%	1.05528410	1,055.28410000	0.00000000	4.4100%	1.019539823	20.620064520
01/03/19	1,076.344939	0.43%	1.05553565	1,055.53565000	0.00000000	4.4100%	1.019714435	20.809288960
02/03/19	1,076.785904	0.43%	1.05578727	1,055.78727000	0.00000000	4.4100%	1.019889077	20.998634300
03/03/19	1,076.785904	0.43%	1.05578727	1,055.78727000	0.00000000	4.4100%	1.019889077	20.998634300
04/03/19	1,076.785904	0.43%	1.05578727	1,055.78727000	0.00000000	4.4100%	1.019889077	20.998634300
05/03/19	1,076.785904	0.43%	1.05578727	1,055.78727000	0.00000000	4.4100%	1.019889077	20.998634300
06/03/19	1,076.785904	0.43%	1.05578727	1,055.78727000	0.00000000	4.4100%	1.019889077	20.998634300
07/03/19	1,077.227040	0.43%	1.05603894	1,056.03894000	0.00000000	4.4100%	1.020063749	21.188100220
08/03/19	1,077.668347	0.43%	1.05629066	1,056.29066000	0.00000000	4.4100%	1.020238451	21.377686760
09/03/19	1,078.109855	0.43%	1.05654246	1,056.54246000	0.00000000	4.4100%	1.020413183	21.567394580
10/03/19	1,078.109855	0.43%	1.05654246	1,056.54246000	0.00000000	4.4100%	1.020413183	21.567394580
11/03/19	1,078.109855	0.43%	1.05654246	1,056.54246000	0.00000000	4.4100%	1.020413183	21.567394580
12/03/19	1,078.551533	0.43%	1.05679431	1,056.79431000	0.00000000	4.4100%	1.020587945	21.757223130
13/03/19	1,078.993402	0.43%	1.05704623	1,057.04623000	0.00000000	4.4100%	1.020762736	21.947171810
14/03/19	1,079.435453	0.43%	1.05729821	1,057.29821000	0.00000000	4.4100%	1.020937558	22.137242590
15/03/19	1,079.877674	0.43%	1.05755024	1,057.55024000	0.00000000	4.4100%	1.021112410	22.327434260
16/03/19	1,080.446961	0.75%	1.05792657	1,057.92657000	0.00000000	4.4100%	1.021287291	22.520390750
17/03/19	1,080.446961	0.75%	1.05792657	1,057.92657000	0.00000000	4.4100%	1.021287291	22.520390750
18/03/19	1,080.446961	0.75%	1.05792657	1,057.92657000	0.00000000	4.4100%	1.021287291	22.520390750
19/03/19	1,081.016544	0.75%	1.05830303	1,058.30303000	0.00000000	4.4100%	1.021462203	22.713514460
20/03/19	1,081.586444	0.75%	1.05867964	1,058.67964000	0.00000000	4.4100%	1.021637144	22.906803820
21/03/19	1,082.156641	0.75%	1.05905638	1,059.05638000	0.00000000	4.4100%	1.021812116	23.100260610
22/03/19	1,082.727133	0.75%	1.05943325	1,059.43325000	0.00000000	4.4100%	1.021987117	23.293882820
23/03/19	1,083.297923	0.75%	1.05981025	1,059.81025000	0.00000000	4.4100%	1.022162149	23.487672670

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
24/03/19	1,083.297923	0.75%	1.05981025	1,059.81025000	0.00000000	4.4100%	1.022162149	23.487672670
25/03/19	1,083.297923	0.75%	1.05981025	1,059.81025000	0.00000000	4.4100%	1.022162149	23.487672670
26/03/19	1,083.869018	0.75%	1.06018739	1,060.18739000	0.00000000	4.4100%	1.022337210	23.681628360
27/03/19	1,084.440421	0.75%	1.06056467	1,060.56467000	0.00000000	4.4100%	1.022512301	23.875751080
28/03/19	1,085.012122	0.75%	1.06094208	1,060.94208000	0.00000000	4.4100%	1.022687423	24.070041740
29/03/19	1,085.584108	0.75%	1.06131961	1,061.31961000	0.00000000	4.4100%	1.022862574	24.264498120
30/03/19	1,086.156412	0.75%	1.06169729	1,061.69729000	0.00000000	4.4100%	1.023037755	24.459122050
31/03/19	1,086.156412	0.75%	1.06169729	1,061.69729000	0.00000000	4.4100%	1.023037755	24.459122050
01/04/19	1,086.156412	0.75%	1.06169729	1,061.69729000	0.00000000	4.4100%	1.023037755	24.459122050
02/04/19	1,086.729014	0.75%	1.06207510	1,062.07510000	0.00000000	4.4100%	1.023212967	24.653914240
03/04/19	1,087.301923	0.75%	1.06245305	1,062.45305000	0.00000000	4.4100%	1.023388208	24.848872920
04/04/19	1,087.875129	0.75%	1.06283113	1,062.83113000	0.00000000	4.4100%	1.023563479	25.043999010
05/04/19	1,088.448634	0.75%	1.06320934	1,063.20934000	0.00000000	4.4100%	1.023738781	25.239293670
06/04/19	1,089.022445	0.75%	1.06358769	1,063.58769000	0.00000000	4.4100%	1.023914112	25.434755140
07/04/19	1,089.022445	0.75%	1.06358769	1,063.58769000	0.00000000	4.4100%	1.023914112	25.434755140
08/04/19	1,089.022445	0.75%	1.06358769	1,063.58769000	0.00000000	4.4100%	1.023914112	25.434755140
09/04/19	1,089.596554	0.75%	1.06396617	1,063.96617000	0.00000000	4.4100%	1.024089473	25.630384320
10/04/19	1,090.170973	0.75%	1.06434479	1,064.34479000	0.00000000	4.4100%	1.024264865	25.826182640
11/04/19	1,090.745688	0.75%	1.06472354	1,064.72354000	0.00000000	4.4100%	1.024440286	26.022147820
12/04/19	1,091.320712	0.75%	1.06510243	1,065.10243000	0.00000000	4.4100%	1.024615738	26.218282360
13/04/19	1,091.896034	0.75%	1.06548145	1,065.48145000	0.00000000	4.4100%	1.024791219	26.414583960
14/04/19	1,091.896034	0.75%	1.06548145	1,065.48145000	0.00000000	4.4100%	1.024791219	26.414583960
15/04/19	1,091.896034	0.75%	1.06548145	1,065.48145000	0.00000000	4.4100%	1.024791219	26.414583960
16/04/19	1,092.393419	0.57%	1.06578427	1,065.78427000	0.00000000	4.4100%	1.024966731	26.609149170
17/04/19	1,092.891045	0.57%	1.06608719	1,066.08719000	0.00000000	4.4100%	1.025142273	26.803855170
18/04/19	1,093.388890	0.57%	1.06639019	1,066.39019000	0.00000000	4.4100%	1.025317844	26.998700470
19/04/19	1,093.886957	0.57%	1.06669327	1,066.69327000	0.00000000	4.4100%	1.025493446	27.193687270
20/04/19	1,093.886957	0.57%	1.06669327	1,066.69327000	0.00000000	4.4100%	1.025493446	27.193687270
21/04/19	1,093.886957	0.57%	1.06669327	1,066.69327000	0.00000000	4.4100%	1.025493446	27.193687270
22/04/19	1,093.886957	0.57%	1.06669327	1,066.69327000	0.00000000	4.4100%	1.025493446	27.193687270

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
23/04/19	1,094.385255	0.57%	1.06699644	1,066.99644000	0.00000000	4.4100%	1.025669078	27.388814840
24/04/19	1,094.883783	0.57%	1.06729970	1,067.29970000	0.00000000	4.4100%	1.025844740	27.584083240
25/04/19	1,095.382532	0.57%	1.06760304	1,067.60304000	0.00000000	4.4100%	1.026020432	27.779492300
26/04/19	1,095.881523	0.57%	1.06790648	1,067.90648000	0.00000000	4.4100%	1.026196154	27.975042600
27/04/19	1,096.380725	0.57%	1.06820999	1,068.20999000	0.00000000	4.4100%	1.026371907	28.170734510
28/04/19	1,096.380725	0.57%	1.06820999	1,068.20999000	0.00000000	4.4100%	1.026371907	28.170734510
29/04/19	1,096.380725	0.57%	1.06820999	1,068.20999000	0.00000000	4.4100%	1.026371907	28.170734510
30/04/19	1,096.880156	0.57%	1.06851359	1,068.51359000	0.00000000	4.4100%	1.026547689	28.366566470
01/05/19	1,097.379820	0.57%	1.06881728	1,068.81728000	0.00000000	4.4100%	1.026723501	28.562539650
02/05/19	1,097.379820	0.57%	1.06881728	1,068.81728000	0.00000000	4.4100%	1.026723501	28.562539650
03/05/19	1,097.879705	0.57%	1.06912105	1,069.12105000	0.00000000	4.4100%	1.026899344	28.758654900
04/05/19	1,098.379832	0.57%	1.06942492	1,069.42492000	0.00000000	4.4100%	1.027075217	28.954911770
05/05/19	1,098.379832	0.57%	1.06942492	1,069.42492000	0.00000000	4.4100%	1.027075217	28.954911770
06/05/19	1,098.379832	0.57%	1.06942492	1,069.42492000	0.00000000	4.4100%	1.027075217	28.954911770
07/05/19	1,098.880179	0.57%	1.06972887	1,069.72887000	0.00000000	4.4100%	1.027251119	29.151308730
08/05/19	1,099.380748	0.57%	1.07003290	1,070.03290000	0.00000000	4.4100%	1.027427052	29.347847990
09/05/19	1,099.881549	0.57%	1.07033702	1,070.33702000	0.00000000	4.4100%	1.027603015	29.544528810
10/05/19	1,100.382581	0.57%	1.07064123	1,070.64123000	0.00000000	4.4100%	1.027779008	29.741351290
11/05/19	1,100.883836	0.57%	1.07094552	1,070.94552000	0.00000000	4.4100%	1.027955032	29.938316280
12/05/19	1,100.883836	0.57%	1.07094552	1,070.94552000	0.00000000	4.4100%	1.027955032	29.938316280
13/05/19	1,100.883836	0.57%	1.07094552	1,070.94552000	0.00000000	4.4100%	1.027955032	29.938316280
14/05/19	1,101.385322	0.57%	1.07124990	1,071.24990000	0.00000000	4.4100%	1.028131085	30.135421990
15/05/19	1,101.887041	0.57%	1.07155437	1,071.55437000	0.00000000	4.4100%	1.028307169	30.332670640
16/05/19	1,102.138010	0.13%	1.07161490	1,071.61490000	0.00000000	4.4100%	1.028483283	30.523110460
17/05/19	1,102.389044	0.13%	1.07167544	1,071.67544000	0.00000000	4.4100%	1.028659427	30.713604040
18/05/19	1,102.640131	0.13%	1.07173598	1,071.73598000	0.00000000	4.4100%	1.028835601	30.904151090
19/05/19	1,102.640131	0.13%	1.07173598	1,071.73598000	0.00000000	4.4100%	1.028835601	30.904151090
20/05/19	1,102.640131	0.13%	1.07173598	1,071.73598000	0.00000000	4.4100%	1.028835601	30.904151090
21/05/19	1,102.891282	0.13%	1.07179653	1,071.79653000	0.00000000	4.4100%	1.029011805	31.094751920
22/05/19	1,103.142486	0.13%	1.07185708	1,071.85708000	0.00000000	4.4100%	1.029188039	31.285406250

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
23/05/19	1,103.393745	0.13%	1.07191763	1,071.91763000	0.00000000	4.4100%	1.029364304	31.476115150
24/05/19	1,103.645068	0.13%	1.07197819	1,071.97819000	0.00000000	4.4100%	1.029540599	31.666877840
25/05/19	1,103.896444	0.13%	1.07203875	1,072.03875000	0.00000000	4.4100%	1.029716924	31.857694050
26/05/19	1,103.896444	0.13%	1.07203875	1,072.03875000	0.00000000	4.4100%	1.029716924	31.857694050
27/05/19	1,103.896444	0.13%	1.07203875	1,072.03875000	0.00000000	4.4100%	1.029716924	31.857694050
28/05/19	1,104.147884	0.13%	1.07209932	1,072.09932000	0.00000000	4.4100%	1.029893279	32.048564080
29/05/19	1,104.399368	0.13%	1.07215988	1,072.15988000	0.00000000	4.4100%	1.030069665	32.239488410
30/05/19	1,104.650916	0.13%	1.07222045	1,072.22045000	0.00000000	4.4100%	1.030246080	32.430465500
31/05/19	1,104.902528	0.13%	1.07228103	1,072.28103000	0.00000000	4.4100%	1.030422526	32.621497510
01/06/19	1,105.154183	0.13%	1.07234160	1,072.34160000	0.00000000	4.4100%	1.030599002	32.812582760
02/06/19	1,105.154183	0.13%	1.07234160	1,072.34160000	0.00000000	4.4100%	1.030599002	32.812582760
03/06/19	1,105.154183	0.13%	1.07234160	1,072.34160000	0.00000000	4.4100%	1.030599002	32.812582760
04/06/19	1,105.405913	0.13%	1.07240219	1,072.40219000	0.00000000	4.4100%	1.030775509	33.003723240
05/06/19	1,105.657696	0.13%	1.07246278	1,072.46278000	0.00000000	4.4100%	1.030952045	33.194916220
06/06/19	1,105.909524	0.13%	1.07252336	1,072.52336000	0.00000000	4.4100%	1.031128612	33.386163530
07/06/19	1,106.161415	0.13%	1.07258395	1,072.58395000	0.00000000	4.4100%	1.031305209	33.577464720
08/06/19	1,106.413359	0.13%	1.07264454	1,072.64454000	0.00000000	4.4100%	1.031481836	33.768819490
09/06/19	1,106.413359	0.13%	1.07264454	1,072.64454000	0.00000000	4.4100%	1.031481836	33.768819490
10/06/19	1,106.413359	0.13%	1.07264454	1,072.64454000	0.00000000	4.4100%	1.031481836	33.768819490
11/06/19	1,106.665369	0.13%	1.07270514	1,072.70514000	0.00000000	4.4100%	1.031658494	33.960229230
12/06/19	1,106.917442	0.13%	1.07276575	1,072.76575000	0.00000000	4.4100%	1.031835181	34.151691820
13/06/19	1,107.169559	0.13%	1.07282635	1,072.82635000	0.00000000	4.4100%	1.032011899	34.343208760
14/06/19	1,107.421741	0.13%	1.07288696	1,072.88696000	0.00000000	4.4100%	1.032188648	34.534780690
15/06/19	1,107.673975	0.13%	1.07294757	1,072.94757000	0.00000000	4.4100%	1.032365426	34.726405170
16/06/19	1,107.673975	0.13%	1.07294757	1,072.94757000	0.00000000	4.4100%	1.032365426	34.726405170
17/06/19	1,107.673975	0.13%	1.07294757	1,072.94757000	0.00000000	4.4100%	1.032365426	34.726405170
18/06/19	1,107.869485	0.01%	1.07295319	1,072.95319000	0.00000000	4.4100%	1.032542235	34.916294850
19/06/19	1,108.065039	0.01%	1.07295882	1,072.95882000	0.00000000	4.4100%	1.032719074	35.106219030
20/06/19	1,108.260639	0.01%	1.07296446	1,072.96446000	0.00000000	4.4100%	1.032895944	35.296178790
21/06/19	1,108.260639	0.01%	1.07296446	1,072.96446000	0.00000000	4.4100%	1.032895944	35.296178790

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/06/19	1,108.456261	0.01%	1.07297009	1,072.97009000	0.00000000	4.4100%	1.033072843	35.486171330
23/06/19	1,108.456261	0.01%	1.07297009	1,072.97009000	0.00000000	4.4100%	1.033072843	35.486171330
24/06/19	1,108.456261	0.01%	1.07297009	1,072.97009000	0.00000000	4.4100%	1.033072843	35.486171330
25/06/19	1,108.651919	0.01%	1.07297572	1,072.97572000	0.00000000	4.4100%	1.033249773	35.676199120
26/06/19	1,108.847621	0.01%	1.07298136	1,072.98136000	0.00000000	4.4100%	1.033426733	35.866261430
27/06/19	1,109.043349	0.01%	1.07298699	1,072.98699000	0.00000000	4.4100%	1.033603724	36.056358660
28/06/19	1,109.239110	0.01%	1.07299262	1,072.99262000	0.00000000	4.4100%	1.033780745	36.246490080
29/06/19	1,109.434906	0.01%	1.07299825	1,072.99825000	0.00000000	4.4100%	1.033957796	36.436655680
30/06/19	1,109.434906	0.01%	1.07299825	1,072.99825000	0.00000000	4.4100%	1.033957796	36.436655680
01/07/19	1,109.434906	0.01%	1.07299825	1,072.99825000	0.00000000	4.4100%	1.033957796	36.436655680
02/07/19	1,109.630747	0.01%	1.07300389	1,073.00389000	0.00000000	4.4100%	1.034134878	36.626856870
03/07/19	1,109.826612	0.01%	1.07300952	1,073.00952000	0.00000000	4.4100%	1.034311990	36.817091920
04/07/19	1,110.022511	0.01%	1.07301515	1,073.01515000	0.00000000	4.4100%	1.034489132	37.007361140
05/07/19	1,110.218445	0.01%	1.07302078	1,073.02078000	0.00000000	4.4100%	1.034666304	37.197664550
06/07/19	1,110.414413	0.01%	1.07302641	1,073.02641000	0.00000000	4.4100%	1.034843507	37.388003220
07/07/19	1,110.414413	0.01%	1.07302641	1,073.02641000	0.00000000	4.4100%	1.034843507	37.388003220
08/07/19	1,110.414413	0.01%	1.07302641	1,073.02641000	0.00000000	4.4100%	1.034843507	37.388003220
09/07/19	1,110.610416	0.01%	1.07303204	1,073.03204000	0.00000000	4.4100%	1.035020740	37.578376080
10/07/19	1,110.806454	0.01%	1.07303767	1,073.03767000	0.00000000	4.4100%	1.035198004	37.768784200
11/07/19	1,111.002537	0.01%	1.07304331	1,073.04331000	0.00000000	4.4100%	1.035375298	37.959226850
12/07/19	1,111.198643	0.01%	1.07304894	1,073.04894000	0.00000000	4.4100%	1.035552622	38.149703350
13/07/19	1,111.394785	0.01%	1.07305457	1,073.05457000	0.00000000	4.4100%	1.035729977	38.340215100
14/07/19	1,111.394785	0.01%	1.07305457	1,073.05457000	0.00000000	4.4100%	1.035729977	38.340215100
15/07/19	1,111.394785	0.01%	1.07305457	1,073.05457000	0.00000000	4.4100%	1.035729977	38.340215100
16/07/19	1,111.676890	0.19%	1.07314315	1,073.14315000	0.00000000	4.4100%	1.035907362	38.533739560
17/07/19	1,111.959089	0.19%	1.07323176	1,073.23176000	0.00000000	4.4100%	1.036084777	38.727328720
18/07/19	1,112.241342	0.19%	1.07332036	1,073.32036000	0.00000000	4.4100%	1.036262223	38.920982240
19/07/19	1,112.523671	0.19%	1.07340897	1,073.40897000	0.00000000	4.4100%	1.036439700	39.114700840
20/07/19	1,112.806062	0.19%	1.07349758	1,073.49758000	0.00000000	4.4100%	1.036617206	39.308482020
21/07/19	1,112.806062	0.19%	1.07349758	1,073.49758000	0.00000000	4.4100%	1.036617206	39.308482020

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/07/19	1,112.806062	0.19%	1.07349758	1,073.49758000	0.00000000	4.4100%	1.036617206	39.308482020
23/07/19	1,113.088539	0.19%	1.07358621	1,073.58621000	0.00000000	4.4100%	1.036794743	39.502328680
24/07/19	1,113.371080	0.19%	1.07367484	1,073.67484000	0.00000000	4.4100%	1.036972311	39.696240090
25/07/19	1,113.653705	0.19%	1.07376349	1,073.76349000	0.00000000	4.4100%	1.037149908	39.890214860
26/07/19	1,113.936385	0.19%	1.07385213	1,073.85213000	0.00000000	4.4100%	1.037327537	40.084255110
27/07/19	1,114.219149	0.19%	1.07394079	1,073.94079000	0.00000000	4.4100%	1.037505195	40.278358740
28/07/19	1,114.219149	0.19%	1.07394079	1,073.94079000	0.00000000	4.4100%	1.037505195	40.278358740
29/07/19	1,114.219149	0.19%	1.07394079	1,073.94079000	0.00000000	4.4100%	1.037505195	40.278358740
30/07/19	1,114.501977	0.19%	1.07402945	1,074.02945000	0.00000000	4.4100%	1.037682884	40.472527170
31/07/19	1,114.784881	0.19%	1.07411812	1,074.11812000	0.00000000	4.4100%	1.037860604	40.666760790
01/08/19	1,115.067859	0.19%	1.07420680	1,074.20680000	0.00000000	4.4100%	1.038038354	40.861058520
02/08/19	1,115.350900	0.19%	1.07429548	1,074.29548000	0.00000000	4.4100%	1.038216134	41.055420010
03/08/19	1,115.634017	0.19%	1.07438417	1,074.38417000	0.00000000	4.4100%	1.038393945	41.249846730
04/08/19	1,115.634017	0.19%	1.07438417	1,074.38417000	0.00000000	4.4100%	1.038393945	41.249846730
05/08/19	1,115.634017	0.19%	1.07438417	1,074.38417000	0.00000000	4.4100%	1.038393945	41.249846730
06/08/19	1,115.917208	0.19%	1.07447287	1,074.47287000	0.00000000	4.4100%	1.038571786	41.444337600
07/08/19	1,116.200463	0.19%	1.07456157	1,074.56157000	0.00000000	4.4100%	1.038749658	41.638893330
08/08/19	1,116.483804	0.19%	1.07465029	1,074.65029000	0.00000000	4.4100%	1.038927560	41.833513640
09/08/19	1,116.767209	0.19%	1.07473901	1,074.73901000	0.00000000	4.4100%	1.039105493	42.028198830
10/08/19	1,117.050688	0.19%	1.07482774	1,074.82774000	0.00000000	4.4100%	1.039283456	42.222948230
11/08/19	1,117.050688	0.19%	1.07482774	1,074.82774000	0.00000000	4.4100%	1.039283456	42.222948230
12/08/19	1,117.050688	0.19%	1.07482774	1,074.82774000	0.00000000	4.4100%	1.039283456	42.222948230
13/08/19	1,117.334233	0.19%	1.07491647	1,074.91647000	0.00000000	4.4100%	1.039461450	42.417762530
14/08/19	1,117.617861	0.19%	1.07500522	1,075.00522000	0.00000000	4.4100%	1.039639474	42.612641460
15/08/19	1,117.901555	0.19%	1.07509397	1,075.09397000	0.00000000	4.4100%	1.039817529	42.807585320
16/08/19	1,118.148913	0.11%	1.07514772	1,075.14772000	0.00000000	4.4100%	1.039995614	43.001193200
17/08/19	1,118.396333	0.11%	1.07520148	1,075.20148000	0.00000000	4.4100%	1.040173729	43.194852870
18/08/19	1,118.396333	0.11%	1.07520148	1,075.20148000	0.00000000	4.4100%	1.040173729	43.194852870
19/08/19	1,118.396333	0.11%	1.07520148	1,075.20148000	0.00000000	4.4100%	1.040173729	43.194852870
20/08/19	1,118.643806	0.11%	1.07525524	1,075.25524000	0.00000000	4.4100%	1.040351876	43.388566110

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
21/08/19	1,118.891340	0.11%	1.07530901	1,075.30901000	0.00000000	4.4100%	1.040530052	43.582330090
22/08/19	1,119.138927	0.11%	1.07536278	1,075.36278000	0.00000000	4.4100%	1.040708259	43.776146560
23/08/19	1,119.386566	0.11%	1.07541655	1,075.41655000	0.00000000	4.4100%	1.040886497	43.970015540
24/08/19	1,119.634266	0.11%	1.07547033	1,075.47033000	0.00000000	4.4100%	1.041064765	44.163936360
25/08/19	1,119.634266	0.11%	1.07547033	1,075.47033000	0.00000000	4.4100%	1.041064765	44.163936360
26/08/19	1,119.634266	0.11%	1.07547033	1,075.47033000	0.00000000	4.4100%	1.041064765	44.163936360
27/08/19	1,119.882009	0.11%	1.07552410	1,075.52410000	0.00000000	4.4100%	1.041243064	44.357909280
28/08/19	1,120.129824	0.11%	1.07557789	1,075.57789000	0.00000000	4.4100%	1.041421393	44.551934480
29/08/19	1,120.377682	0.11%	1.07563167	1,075.63167000	0.00000000	4.4100%	1.041599753	44.746011790
30/08/19	1,120.625591	0.11%	1.07568545	1,075.68545000	0.00000000	4.4100%	1.041778143	44.940140550
31/08/19	1,120.873562	0.11%	1.07573924	1,075.73924000	0.00000000	4.4100%	1.041956564	45.134322270
01/09/19	1,120.873562	0.11%	1.07573924	1,075.73924000	0.00000000	4.4100%	1.041956564	45.134322270
02/09/19	1,120.873562	0.11%	1.07573924	1,075.73924000	0.00000000	4.4100%	1.041956564	45.134322270
03/09/19	1,121.121587	0.11%	1.07579303	1,075.79303000	0.00000000	4.4100%	1.042135016	45.328556530
04/09/19	1,121.369662	0.11%	1.07584682	1,075.84682000	0.00000000	4.4100%	1.042313498	45.522842260
05/09/19	1,121.617800	0.11%	1.07590062	1,075.90062000	0.00000000	4.4100%	1.042492010	45.717179900
06/09/19	1,121.865990	0.11%	1.07595442	1,075.95442000	0.00000000	4.4100%	1.042670553	45.911570100
07/09/19	1,122.114233	0.11%	1.07600822	1,076.00822000	0.00000000	4.4100%	1.042849127	46.106012870
08/09/19	1,122.114233	0.11%	1.07600822	1,076.00822000	0.00000000	4.4100%	1.042849127	46.106012870
09/09/19	1,122.114233	0.11%	1.07600822	1,076.00822000	0.00000000	4.4100%	1.042849127	46.106012870
10/09/19	1,122.362538	0.11%	1.07606203	1,076.06203000	0.00000000	4.4100%	1.043027731	46.300507560
11/09/19	1,122.610884	0.11%	1.07611583	1,076.11583000	0.00000000	4.4100%	1.043206366	46.495054400
12/09/19	1,122.859294	0.11%	1.07616964	1,076.16964000	0.00000000	4.4100%	1.043385032	46.689654260
13/09/19	1,123.107756	0.11%	1.07622345	1,076.22345000	0.00000000	4.4100%	1.043563728	46.884305640
14/09/19	1,123.356280	0.11%	1.07627727	1,076.27727000	0.00000000	4.4100%	1.043742455	47.079010050
15/09/19	1,123.356280	0.11%	1.07627727	1,076.27727000	0.00000000	4.4100%	1.043742455	47.079010050
16/09/19	1,123.356280	0.11%	1.07627727	1,076.27727000	0.00000000	4.4100%	1.043742455	47.079010050
17/09/19	1,076.441106	-0.04%	1.07625678	1,076.25678000	0.00000000	4.4100%	1.000171266	0.184326190
18/09/19	1,076.604977	-0.04%	1.07623630	1,076.23630000	0.00000000	4.4100%	1.000342561	0.368676580
19/09/19	1,076.768861	-0.04%	1.07621581	1,076.21581000	0.00000000	4.4100%	1.000513885	0.553051160

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
20/09/19	1,076.932771	-0.04%	1.07619532	1,076.19532000	0.00000000	4.4100%	1.000685239	0.737451000
21/09/19	1,077.096715	-0.04%	1.07617484	1,076.17484000	0.00000000	4.4100%	1.000856622	0.921875040
22/09/19	1,077.096715	-0.04%	1.07617484	1,076.17484000	0.00000000	4.4100%	1.000856622	0.921875040
23/09/19	1,077.096715	-0.04%	1.07617484	1,076.17484000	0.00000000	4.4100%	1.000856622	0.921875040
24/09/19	1,077.260683	-0.04%	1.07615436	1,076.15436000	0.00000000	4.4100%	1.001028034	1.106323270
25/09/19	1,077.424677	-0.04%	1.07613388	1,076.13388000	0.00000000	4.4100%	1.001199476	1.290796760
26/09/19	1,077.588694	-0.04%	1.07611340	1,076.11340000	0.00000000	4.4100%	1.001370947	1.475294430
27/09/19	1,077.752727	-0.04%	1.07609291	1,076.09291000	0.00000000	4.4100%	1.001542448	1.659817350
28/09/19	1,077.916794	-0.04%	1.07607243	1,076.07243000	0.00000000	4.4100%	1.001713978	1.844364470
29/09/19	1,077.916794	-0.04%	1.07607243	1,076.07243000	0.00000000	4.4100%	1.001713978	1.844364470
30/09/19	1,077.916794	-0.04%	1.07607243	1,076.07243000	0.00000000	4.4100%	1.001713978	1.844364470
01/10/19	1,078.080886	-0.04%	1.07605195	1,076.05195000	0.00000000	4.4100%	1.001885537	2.028935760
02/10/19	1,078.245002	-0.04%	1.07603147	1,076.03147000	0.00000000	4.4100%	1.002057126	2.213532310
03/10/19	1,078.409143	-0.04%	1.07601099	1,076.01099000	0.00000000	4.4100%	1.002228744	2.398153030
04/10/19	1,078.573308	-0.04%	1.07599051	1,075.99051000	0.00000000	4.4100%	1.002400391	2.582797930
05/10/19	1,078.737498	-0.04%	1.07597003	1,075.97003000	0.00000000	4.4100%	1.002572068	2.767468080
06/10/19	1,078.737498	-0.04%	1.07597003	1,075.97003000	0.00000000	4.4100%	1.002572068	2.767468080
07/10/19	1,078.737498	-0.04%	1.07597003	1,075.97003000	0.00000000	4.4100%	1.002572068	2.767468080
08/10/19	1,078.901712	-0.04%	1.07594955	1,075.94955000	0.00000000	4.4100%	1.002743774	2.952162400
09/10/19	1,079.065952	-0.04%	1.07592907	1,075.92907000	0.00000000	4.4100%	1.002915510	3.136881960
10/10/19	1,079.230216	-0.04%	1.07590859	1,075.90859000	0.00000000	4.4100%	1.003087275	3.321625690
11/10/19	1,079.394505	-0.04%	1.07588811	1,075.88811000	0.00000000	4.4100%	1.003259070	3.506394660
12/10/19	1,079.558828	-0.04%	1.07586764	1,075.86764000	0.00000000	4.4100%	1.003430894	3.691187830
13/10/19	1,079.558828	-0.04%	1.07586764	1,075.86764000	0.00000000	4.4100%	1.003430894	3.691187830
14/10/19	1,079.558828	-0.04%	1.07586764	1,075.86764000	0.00000000	4.4100%	1.003430894	3.691187830
15/10/19	1,079.723165	-0.04%	1.07584716	1,075.84716000	0.00000000	4.4100%	1.003602747	3.876005120
16/10/19	1,079.955021	0.10%	1.07589392	1,075.89392000	0.00000000	4.4100%	1.003774630	4.061101460
17/10/19	1,080.186945	0.10%	1.07594070	1,075.94070000	0.00000000	4.4100%	1.003946542	4.246245160
18/10/19	1,080.418916	0.10%	1.07598748	1,075.98748000	0.00000000	4.4100%	1.004118483	4.431436140
19/10/19	1,080.650937	0.10%	1.07603426	1,076.03426000	0.00000000	4.4100%	1.004290455	4.616676570



DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
20/10/19	1,080.650937	0.10%	1.07603426	1,076.03426000	0.00000000	4.4100%	1.004290455	4.616676570
21/10/19	1,080.650937	0.10%	1.07603426	1,076.03426000	0.00000000	4.4100%	1.004290455	4.616676570
22/10/19	1,080.883003	0.10%	1.07608104	1,076.08104000	0.00000000	4.4100%	1.004462455	4.801963210
23/10/19	1,081.115118	0.10%	1.07612782	1,076.12782000	0.00000000	4.4100%	1.004634485	4.987298230
24/10/19	1,081.347282	0.10%	1.07617460	1,076.17460000	0.00000000	4.4100%	1.004806545	5.172681640
25/10/19	1,081.579502	0.10%	1.07622139	1,076.22139000	0.00000000	4.4100%	1.004978634	5.358112400
26/10/19	1,081.811770	0.10%	1.07626818	1,076.26818000	0.00000000	4.4100%	1.005150752	5.543590480
27/10/19	1,081.811770	0.10%	1.07626818	1,076.26818000	0.00000000	4.4100%	1.005150752	5.543590480
28/10/19	1,081.811770	0.10%	1.07626818	1,076.26818000	0.00000000	4.4100%	1.005150752	5.543590480
29/10/19	1,082.044087	0.10%	1.07631497	1,076.31497000	0.00000000	4.4100%	1.005322900	5.729116950
30/10/19	1,082.276461	0.10%	1.07636177	1,076.36177000	0.00000000	4.4100%	1.005495077	5.914690800
31/10/19	1,082.508873	0.10%	1.07640856	1,076.40856000	0.00000000	4.4100%	1.005667284	6.100313000
01/11/19	1,082.741343	0.10%	1.07645536	1,076.45536000	0.00000000	4.4100%	1.005839520	6.285982600
02/11/19	1,082.973851	0.10%	1.07650215	1,076.50215000	0.00000000	4.4100%	1.006011786	6.471700550
03/11/19	1,082.973851	0.10%	1.07650215	1,076.50215000	0.00000000	4.4100%	1.006011786	6.471700550
04/11/19	1,082.973851	0.10%	1.07650215	1,076.50215000	0.00000000	4.4100%	1.006011786	6.471700550
05/11/19	1,083.206417	0.10%	1.07654895	1,076.54895000	0.00000000	4.4100%	1.006184082	6.657466980
06/11/19	1,083.439040	0.10%	1.07659576	1,076.59576000	0.00000000	4.4100%	1.006356406	6.843279740
07/11/19	1,083.671702	0.10%	1.07664256	1,076.64256000	0.00000000	4.4100%	1.006528761	7.029141950
08/11/19	1,083.904422	0.10%	1.07668937	1,076.68937000	0.00000000	4.4100%	1.006701145	7.215051580
09/11/19	1,084.137189	0.10%	1.07673618	1,076.73618000	0.00000000	4.4100%	1.006873558	7.401008580
10/11/19	1,084.137189	0.10%	1.07673618	1,076.73618000	0.00000000	4.4100%	1.006873558	7.401008580
11/11/19	1,084.137189	0.10%	1.07673618	1,076.73618000	0.00000000	4.4100%	1.006873558	7.401008580
12/11/19	1,084.370004	0.10%	1.07678299	1,076.78299000	0.00000000	4.4100%	1.007046001	7.587014020
13/11/19	1,084.602878	0.10%	1.07682981	1,076.82981000	0.00000000	4.4100%	1.007218474	7.773067980
14/11/19	1,084.835789	0.10%	1.07687662	1,076.87662000	0.00000000	4.4100%	1.007390976	7.959169250
15/11/19	1,085.068768	0.10%	1.07692345	1,076.92345000	0.00000000	4.4100%	1.007563507	8.145318050
16/11/19	1,085.068768	0.10%	1.07692345	1,076.92345000	0.00000000	4.4100%	1.007563507	8.145318050
17/11/19	1,085.068768	0.10%	1.07692345	1,076.92345000	0.00000000	4.4100%	1.007563507	8.145318050
18/11/19	1,085.068768	0.10%	1.07692345	1,076.92345000	0.00000000	4.4100%	1.007563507	8.145318050

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
19/11/19	1,085.530672	0.51%	1.07719740	1,077.19740000	0.00000000	4.4100%	1.007736068	8.333272330
20/11/19	1,085.992794	0.51%	1.07747144	1,077.47144000	0.00000000	4.4100%	1.007908659	8.521354200
21/11/19	1,086.455112	0.51%	1.07774555	1,077.74555000	0.00000000	4.4100%	1.008081279	8.709562480
22/11/19	1,086.917618	0.51%	1.07801972	1,078.01972000	0.00000000	4.4100%	1.008253929	8.897898220
23/11/19	1,087.380331	0.51%	1.07829397	1,078.29397000	0.00000000	4.4100%	1.008426608	9.086360590
24/11/19	1,087.380331	0.51%	1.07829397	1,078.29397000	0.00000000	4.4100%	1.008426608	9.086360590
25/11/19	1,087.380331	0.51%	1.07829397	1,078.29397000	0.00000000	4.4100%	1.008426608	9.086360590
26/11/19	1,087.843231	0.51%	1.07856828	1,078.56828000	0.00000000	4.4100%	1.008599317	9.274950540
27/11/19	1,088.306328	0.51%	1.07884266	1,078.84266000	0.00000000	4.4100%	1.008772056	9.463668220
28/11/19	1,088.769633	0.51%	1.07911712	1,079.11712000	0.00000000	4.4100%	1.008944824	9.652512710
29/11/19	1,089.233134	0.51%	1.07939165	1,079.39165000	0.00000000	4.4100%	1.009117621	9.841483970
30/11/19	1,089.696824	0.51%	1.07966624	1,079.66624000	0.00000000	4.4100%	1.009290449	10.030584130
01/12/19	1,089.696824	0.51%	1.07966624	1,079.66624000	0.00000000	4.4100%	1.009290449	10.030584130
02/12/19	1,089.696824	0.51%	1.07966624	1,079.66624000	0.00000000	4.4100%	1.009290449	10.030584130
03/12/19	1,090.160711	0.51%	1.07994090	1,079.94090000	0.00000000	4.4100%	1.009463306	10.219811190
04/12/19	1,090.624795	0.51%	1.08021563	1,080.21563000	0.00000000	4.4100%	1.009636192	10.409165210
05/12/19	1,091.089087	0.51%	1.08049044	1,080.49044000	0.00000000	4.4100%	1.009809108	10.598647410
06/12/19	1,091.553578	0.51%	1.08076532	1,080.76532000	0.00000000	4.4100%	1.009982054	10.788257780
07/12/19	1,092.018245	0.51%	1.08104025	1,081.04025000	0.00000000	4.4100%	1.010155029	10.977995080
08/12/19	1,092.018245	0.51%	1.08104025	1,081.04025000	0.00000000	4.4100%	1.010155029	10.977995080
09/12/19	1,092.018245	0.51%	1.08104025	1,081.04025000	0.00000000	4.4100%	1.010155029	10.977995080
10/12/19	1,092.483131	0.51%	1.08131527	1,081.31527000	0.00000000	4.4100%	1.010328034	11.167860870
11/12/19	1,092.948215	0.51%	1.08159036	1,081.59036000	0.00000000	4.4100%	1.010501069	11.357855000
12/12/19	1,093.413486	0.51%	1.08186551	1,081.86551000	0.00000000	4.4100%	1.010674133	11.547976340
13/12/19	1,093.878956	0.51%	1.08214073	1,082.14073000	0.00000000	4.4100%	1.010847227	11.738226140
14/12/19	1,094.344623	0.51%	1.08241602	1,082.41602000	0.00000000	4.4100%	1.011020350	11.928603380
15/12/19	1,094.344623	0.51%	1.08241602	1,082.41602000	0.00000000	4.4100%	1.011020350	11.928603380
16/12/19	1,094.344623	0.51%	1.08241602	1,082.41602000	0.00000000	4.4100%	1.011020350	11.928603380
17/12/19	1,095.158016	1.15%	1.08303506	1,083.03506000	0.00000000	4.4100%	1.011193503	12.122956190
18/12/19	1,095.972020	1.15%	1.08365446	1,083.65446000	0.00000000	4.4100%	1.011366686	12.317559970

DATA	PU TAES14 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
19/12/19	1,096.786625	1.15%	1.08427421	1,084.27421000	0.00000000	4.4100%	1.011539899	12.512414870
20/12/19	1,097.601830	1.15%	1.08489431	1,084.89431000	0.00000000	4.4100%	1.011713141	12.707520020
21/12/19	1,098.417657	1.15%	1.08551478	1,085.51478000	0.00000000	4.4100%	1.011886413	12.902876990
22/12/19	1,098.417657	1.15%	1.08551478	1,085.51478000	0.00000000	4.4100%	1.011886413	12.902876990
23/12/19	1,098.417657	1.15%	1.08551478	1,085.51478000	0.00000000	4.4100%	1.011886413	12.902876990
24/12/19	1,099.234064	1.15%	1.08613558	1,086.13558000	0.00000000	4.4100%	1.012059714	13.098484460
25/12/19	1,100.051104	1.15%	1.08675676	1,086.75676000	0.00000000	4.4100%	1.012233045	13.294344340
26/12/19	1,100.051104	1.15%	1.08675676	1,086.75676000	0.00000000	4.4100%	1.012233045	13.294344340
27/12/19	1,100.868736	1.15%	1.08737828	1,087.37828000	0.00000000	4.4100%	1.012406406	13.490456410
28/12/19	1,101.686991	1.15%	1.08800017	1,088.00017000	0.00000000	4.4100%	1.012579797	13.686821270
29/12/19	1,101.686991	1.15%	1.08800017	1,088.00017000	0.00000000	4.4100%	1.012579797	13.686821270
30/12/19	1,101.686991	1.15%	1.08800017	1,088.00017000	0.00000000	4.4100%	1.012579797	13.686821270
31/12/19	1,102.505838	1.15%	1.08862240	1,088.62240000	0.00000000	4.4100%	1.012753217	13.883437690

### PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 2ª SÉRIE

DATA	1 PU TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIk)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIk)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1,018.780610	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01878061	18.78061000	0.00000000
02/01/19	1,018.780610	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01878061	18.78061000	0.00000000
03/01/19	1,019.043970	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01904397	19.04397000	0.00000000
04/01/19	1,019.307410	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01930741	19.30740999	0.00000000
05/01/19	1,019.570910	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01957091	19.57091000	0.00000000
06/01/19	1,019.570910	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01957091	19.57091000	0.00000000
07/01/19	1,019.570910	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01957091	19.57091000	0.00000000
08/01/19	1,019.834480	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01983448	19.83448000	0.00000000
09/01/19	1,020.098110	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02009811	20.09810999	0.00000000
10/01/19	1,020.361820	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02036182	20.36182000	0.00000000
11/01/19	1,020.625590	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02062559	20.62559000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (Dik)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator Dik)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
12/01/19	1,020.889440	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02088944	20.88943999	0.00000000
13/01/19	1,020.889440	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02088944	20.88943999	0.00000000
14/01/19	1,020.889440	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02088944	20.88943999	0.00000000
15/01/19	1,021.153350	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02115335	21.15335000	0.00000000
16/01/19	1,021.417320	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02141732	21.41732000	0.00000000
17/01/19	1,021.681370	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02168137	21.68137000	0.00000000
18/01/19	1,021.945490	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02194549	21.94549000	0.00000000
19/01/19	1,022.209670	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02220967	22.20967000	0.00000000
20/01/19	1,022.209670	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02220967	22.20967000	0.00000000
21/01/19	1,022.209670	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02220967	22.20967000	0.00000000
22/01/19	1,022.473920	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02247392	22.47391999	0.00000000
23/01/19	1,022.738240	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02273824	22.73824000	0.00000000
24/01/19	1,023.002630	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02300263	23.00262999	0.00000000
25/01/19	1,023.267080	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02326708	23.26708000	0.00000000
26/01/19	1,023.531610	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02353161	23.53161000	0.00000000
27/01/19	1,023.531610	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02353161	23.53161000	0.00000000
28/01/19	1,023.531610	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02353161	23.53161000	0.00000000
29/01/19	1,023.796200	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02379620	23.79620000	0.00000000
30/01/19	1,024.060860	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02406086	24.06086000	0.00000000
31/01/19	1,024.325590	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02432559	24.32558999	0.00000000
01/02/19	1,024.590390	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02459039	24.59039000	0.00000000
02/02/19	1,024.855260	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02485526	24.85526000	0.00000000
03/02/19	1,024.855260	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02485526	24.85526000	0.00000000
04/02/19	1,024.855260	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02485526	24.85526000	0.00000000
05/02/19	1,025.120190	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02512019	25.12019000	0.00000000
06/02/19	1,025.385200	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02538520	25.38520000	0.00000000
07/02/19	1,025.650270	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02565027	25.65027000	0.00000000
08/02/19	1,025.915410	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.02591541	25.91541000	0.00000000
09/02/19	1,026.180620	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02618062	26.18062000	0.00000000
10/02/19	1,026.180620	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02618062	26.18062000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (Dik)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator Dik)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
11/02/19	1,026.180620	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02618062	26.18062000	0.00000000
12/02/19	1,026.445900	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02644590	26.44589999	0.00000000
13/02/19	1,026.711250	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02671125	26.71125000	0.00000000
14/02/19	1,026.976660	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02697666	26.97666000	0.00000000
15/02/19	1,027.242140	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02724214	27.24214000	0.00000000
16/02/19	1,027.507700	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02750770	27.50769999	0.00000000
17/02/19	1,027.507700	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02750770	27.50769999	0.00000000
18/02/19	1,027.507700	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02750770	27.50769999	0.00000000
19/02/19	1,027.773320	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02777332	27.77332000	0.00000000
20/02/19	1,028.039010	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02803901	28.03901000	0.00000000
21/02/19	1,028.304770	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02830477	28.30477000	0.00000000
22/02/19	1,028.570590	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02857059	28.57059000	0.00000000
23/02/19	1,028.836490	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02883649	28.83649000	0.00000000
24/02/19	1,028.836490	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02883649	28.83649000	0.00000000
25/02/19	1,028.836490	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02883649	28.83649000	0.00000000
26/02/19	1,029.102450	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02910245	29.10244999	0.00000000
27/02/19	1,029.368490	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02936849	29.36849000	0.00000000
28/02/19	1,029.634590	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02963459	29.63458999	0.00000000
01/03/19	1,029.900760	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02990076	29.90076000	0.00000000
02/03/19	1,030.167000	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03016700	30.16700000	0.00000000
03/03/19	1,030.167000	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03016700	30.16700000	0.00000000
04/03/19	1,030.167000	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03016700	30.16700000	0.00000000
05/03/19	1,030.167000	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03016700	30.16700000	0.00000000
06/03/19	1,030.167000	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03016700	30.16700000	0.00000000
07/03/19	1,030.433310	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03043331	30.43331000	0.00000000
08/03/19	1,030.699680	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03069968	30.69967999	0.00000000
09/03/19	1,030.966130	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03096613	30.96612999	0.00000000
10/03/19	1,030.966130	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03096613	30.96612999	0.00000000
11/03/19	1,030.966130	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03096613	30.96612999	0.00000000
12/03/19	1,031.232650	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03123265	31.23265000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (Dik)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator Dik)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
13/03/19	1,031.499230	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03149923	31.49923000	0.00000000
14/03/19	1,031.765880	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03176588	31.76588000	0.00000000
15/03/19	1,032.032600	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.03203260	32.03260000	0.00000000
16/03/19	1,000.258510	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00025851	0.25851000	0.00000000
17/03/19	1,000.258510	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00025851	0.25851000	0.00000000
18/03/19	1,000.258510	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00025851	0.25851000	0.00000000
19/03/19	1,000.517090	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00051709	0.51708999	0.00000000
20/03/19	1,000.775730	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00077573	0.77572999	0.00000000
21/03/19	1,001.034440	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00103444	1.03443999	0.00000000
22/03/19	1,001.293220	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00129322	1.29321999	0.00000000
23/03/19	1,001.552060	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00155206	1.55206000	0.00000000
24/03/19	1,001.552060	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00155206	1.55206000	0.00000000
25/03/19	1,001.552060	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00155206	1.55206000	0.00000000
26/03/19	1,001.810970	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00181097	1.81096999	0.00000000
27/03/19	1,002.069950	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00206995	2.06995000	0.00000000
28/03/19	1,002.329000	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00232900	2.32900000	0.00000000
29/03/19	1,002.588110	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00258811	2.58811000	0.00000000
30/03/19	1,002.847290	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00284729	2.84729000	0.00000000
31/03/19	1,002.847290	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00284729	2.84729000	0.00000000
01/04/19	1,002.847290	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00284729	2.84729000	0.00000000
02/04/19	1,003.106530	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00310653	3.10652999	0.00000000
03/04/19	1,003.365850	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00336585	3.36585000	0.00000000
04/04/19	1,003.625230	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00362523	3.62522999	0.00000000
05/04/19	1,003.884670	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00388467	3.88466999	0.00000000
06/04/19	1,004.144190	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00414419	4.14419000	0.00000000
07/04/19	1,004.144190	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00414419	4.14419000	0.00000000
08/04/19	1,004.144190	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00414419	4.14419000	0.00000000
09/04/19	1,004.403770	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00440377	4.40376999	0.00000000
10/04/19	1,004.663420	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00466342	4.66341999	0.00000000
11/04/19	1,004.923130	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00492313	4.92313000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
12/04/19	1,005.182920	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00518292	5.18291999	0.00000000
13/04/19	1,005.442770	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00544277	5.44276999	0.00000000
14/04/19	1,005.442770	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00544277	5.44276999	0.00000000
15/04/19	1,005.442770	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00544277	5.44276999	0.00000000
16/04/19	1,005.702680	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00570268	5.70267999	0.00000000
17/04/19	1,005.962670	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00596267	5.96266999	0.00000000
18/04/19	1,006.222720	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00622272	6.22272000	0.00000000
19/04/19	1,006.482840	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00648284	6.48284000	0.00000000
20/04/19	1,006.482840	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00648284	6.48284000	0.00000000
21/04/19	1,006.482840	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00648284	6.48284000	0.00000000
22/04/19	1,006.482840	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00648284	6.48284000	0.00000000
23/04/19	1,006.743020	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00674302	6.74302000	0.00000000
24/04/19	1,007.003280	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00700328	7.00327999	0.00000000
25/04/19	1,007.263600	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00726360	7.26359999	0.00000000
26/04/19	1,007.523990	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00752399	7.52398999	0.00000000
27/04/19	1,007.784440	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00778444	7.78444000	0.00000000
28/04/19	1,007.784440	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00778444	7.78444000	0.00000000
29/04/19	1,007.784440	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00778444	7.78444000	0.00000000
30/04/19	1,008.044960	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00804496	8.04496000	0.00000000
01/05/19	1,008.305550	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00830555	8.30554999	0.00000000
02/05/19	1,008.305550	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00830555	8.30554999	0.00000000
03/05/19	1,008.566210	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00856621	8.56620999	0.00000000
04/05/19	1,008.826930	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00882693	8.82692999	0.00000000
05/05/19	1,008.826930	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00882693	8.82692999	0.00000000
06/05/19	1,008.826930	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00882693	8.82692999	0.00000000
07/05/19	1,009.087730	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00908773	9.08773000	0.00000000
08/05/19	1,009.348580	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00934858	9.34857999	0.00000000
09/05/19	1,009.609510	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00960951	9.60950999	0.00000000
10/05/19	1,009.870510	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.00987051	9.87051000	0.00000000
11/05/19	1,010.131570	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01013157	10.13157000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
12/05/19	1,010.131570	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01013157	10.13157000	0.00000000
13/05/19	1,010.131570	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01013157	10.13157000	0.00000000
14/05/19	1,010.392700	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01039270	10.39269999	0.00000000
15/05/19	1,010.653890	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01065389	10.65388999	0.00000000
16/05/19	1,010.915160	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01091516	10.91515999	0.00000000
17/05/19	1,011.176490	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01117649	11.17649000	0.00000000
18/05/19	1,011.437890	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01143789	11.43789000	0.00000000
19/05/19	1,011.437890	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01143789	11.43789000	0.00000000
20/05/19	1,011.437890	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01143789	11.43789000	0.00000000
21/05/19	1,011.699350	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01169935	11.69935000	0.00000000
22/05/19	1,011.960890	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01196089	11.96088999	0.00000000
23/05/19	1,012.222490	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01222249	12.22249000	0.00000000
24/05/19	1,012.484160	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01248416	12.48416000	0.00000000
25/05/19	1,012.745900	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01274590	12.74590000	0.00000000
26/05/19	1,012.745900	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01274590	12.74590000	0.00000000
27/05/19	1,012.745900	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01274590	12.74590000	0.00000000
28/05/19	1,013.007700	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01300770	13.00770000	0.00000000
29/05/19	1,013.269580	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01326958	13.26958000	0.00000000
30/05/19	1,013.531520	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01353152	13.53151999	0.00000000
31/05/19	1,013.793520	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01379352	13.79351999	0.00000000
01/06/19	1,014.055600	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01405560	14.05560000	0.00000000
02/06/19	1,014.055600	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01405560	14.05560000	0.00000000
03/06/19	1,014.055600	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01405560	14.05560000	0.00000000
04/06/19	1,014.317740	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01431774	14.31774000	0.00000000
05/06/19	1,014.579950	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01457995	14.57994999	0.00000000
06/06/19	1,014.842230	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01484223	14.84223000	0.00000000
07/06/19	1,015.104580	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01510458	15.10458000	0.00000000
08/06/19	1,015.367000	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01536700	15.36699999	0.00000000
09/06/19	1,015.367000	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01536700	15.36699999	0.00000000
10/06/19	1,015.367000	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.0002585100000000	1.01536700	15.36699999	0.00000000



DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIk)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIk)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
11/06/19	1,015.629480	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01562948	15.62948000	0.00000000
12/06/19	1,015.892030	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01589203	15.89203000	0.00000000
13/06/19	1,016.154650	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01615465	16.15465000	0.00000000
14/06/19	1,016.417330	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01641733	16.41732999	0.00000000
15/06/19	1,016.680090	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01668009	16.68008999	0.00000000
16/06/19	1,016.680090	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01668009	16.68008999	0.00000000
17/06/19	1,016.680090	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01668009	16.68008999	0.00000000
18/06/19	1,016.942910	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01694291	16.94291000	0.00000000
19/06/19	1,017.205800	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01720580	17.20579999	0.00000000
20/06/19	1,017.468760	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01746876	17.46876000	0.00000000
21/06/19	1,017.468760	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01746876	17.46876000	0.00000000
22/06/19	1,017.731780	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01773178	17.73178000	0.00000000
23/06/19	1,017.731780	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01773178	17.73178000	0.00000000
24/06/19	1,017.731780	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01773178	17.73178000	0.00000000
25/06/19	1,017.994880	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01799488	17.99488000	0.00000000
26/06/19	1,018.258040	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01825804	18.25804000	0.00000000
27/06/19	1,018.521270	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01852127	18.52126999	0.00000000
28/06/19	1,018.784570	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01878457	18.78457000	0.00000000
29/06/19	1,019.047930	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01904793	19.04792999	0.00000000
30/06/19	1,019.047930	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01904793	19.04792999	0.00000000
01/07/19	1,019.047930	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01904793	19.04792999	0.00000000
02/07/19	1,019.311370	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01931137	19.31137000	0.00000000
03/07/19	1,019.574870	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01957487	19.57487000	0.00000000
04/07/19	1,019.838440	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.01983844	19.83844000	0.00000000
05/07/19	1,020.102080	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02010208	20.10208000	0.00000000
06/07/19	1,020.365780	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02036578	20.36578000	0.00000000
07/07/19	1,020.365780	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02036578	20.36578000	0.00000000
08/07/19	1,020.365780	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02036578	20.36578000	0.00000000
09/07/19	1,020.629560	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02062956	20.62955999	0.00000000
10/07/19	1,020.893400	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02089340	20.89340000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (Dik)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator Dik)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
11/07/19	1,021.157310	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02115731	21.15731000	0.00000000
12/07/19	1,021.421290	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02142129	21.42128999	0.00000000
13/07/19	1,021.685340	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02168534	21.68534000	0.00000000
14/07/19	1,021.685340	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02168534	21.68534000	0.00000000
15/07/19	1,021.685340	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02168534	21.68534000	0.00000000
16/07/19	1,021.949460	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02194946	21.94946000	0.00000000
17/07/19	1,022.213640	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02221364	22.21363999	0.00000000
18/07/19	1,022.477890	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02247789	22.47789000	0.00000000
19/07/19	1,022.742210	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02274221	22.74221000	0.00000000
20/07/19	1,023.006600	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02300660	23.00660000	0.00000000
21/07/19	1,023.006600	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02300660	23.00660000	0.00000000
22/07/19	1,023.006600	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02300660	23.00660000	0.00000000
23/07/19	1,023.271060	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02327106	23.27105999	0.00000000
24/07/19	1,023.535580	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02353558	23.53557999	0.00000000
25/07/19	1,023.800180	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02380018	23.80018000	0.00000000
26/07/19	1,024.064840	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02406484	24.06484000	0.00000000
27/07/19	1,024.329570	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02432957	24.32956999	0.00000000
28/07/19	1,024.329570	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02432957	24.32956999	0.00000000
29/07/19	1,024.329570	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02432957	24.32956999	0.00000000
30/07/19	1,024.594370	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02459437	24.59437000	0.00000000
31/07/19	1,024.859240	1,000.000000	6.40%	105.00%	1.000258510000000	1.02485924	24.85924000	0.00000000
01/08/19	1,025.124180	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.02512418	25.12417999	0.00000000
02/08/19	1,025.369060	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.02536906	25.36906000	0.00000000
03/08/19	1,025.614010	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02561401	25.61401000	0.00000000
04/08/19	1,025.614010	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.02561401	25.61401000	0.00000000
05/08/19	1,025.614010	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.02561401	25.61401000	0.00000000
06/08/19	1,025.859010	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.02585901	25.85901000	0.00000000
07/08/19	1,026.104080	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.02610408	26.10408000	0.00000000
08/08/19	1,026.349200	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.02634920	26.34920000	0.00000000
09/08/19	1,026.594380	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.02659438	26.59437999	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
10/08/19	1,026.839620	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02683962	26.83962000	0.00000000
11/08/19	1,026.839620	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02683962	26.83962000	0.00000000
12/08/19	1,026.839620	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02683962	26.83962000	0.00000000
13/08/19	1,027.084910	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02708491	27.08490999	0.00000000
14/08/19	1,027.330270	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02733027	27.33027000	0.00000000
15/08/19	1,027.575680	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02757568	27.57568000	0.00000000
16/08/19	1,027.821160	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02782116	27.82116000	0.00000000
17/08/19	1,028.066690	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02806669	28.06669000	0.00000000
18/08/19	1,028.066690	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02806669	28.06669000	0.00000000
19/08/19	1,028.066690	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02806669	28.06669000	0.00000000
20/08/19	1,028.312280	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02831228	28.31228000	0.00000000
21/08/19	1,028.557930	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02855793	28.55793000	0.00000000
22/08/19	1,028.803630	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02880363	28.80363000	0.00000000
23/08/19	1,029.049400	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02904940	29.04939999	0.00000000
24/08/19	1,029.295230	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02929523	29.29523000	0.00000000
25/08/19	1,029.295230	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.02929523	29.29523000	0.00000000
26/08/19	1,029.295230	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02929523	29.29523000	0.00000000
27/08/19	1,029.541110	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02954111	29.54111000	0.00000000
28/08/19	1,029.787050	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.02978705	29.78704999	0.00000000
29/08/19	1,030.033050	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.03003305	30.03304999	0.00000000
30/08/19	1,030.279110	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.03027911	30.27910999	0.00000000
31/08/19	1,030.525230	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.03052523	30.52523000	0.00000000
01/09/19	1,030.525230	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.03052523	30.52523000	0.00000000
02/09/19	1,030.525230	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.03052523	30.52523000	0.00000000
03/09/19	1,030.771410	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.03077141	30.77141000	0.00000000
04/09/19	1,031.017650	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.03101765	31.01764999	0.00000000
05/09/19	1,031.263940	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.03126394	31.26394000	0.00000000
06/09/19	1,031.510300	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.0002388855000000	1.03151030	31.51030000	0.00000000
07/09/19	1,031.756710	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.03175671	31.75671000	0.00000000
08/09/19	1,031.756710	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.03175671	31.75671000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
09/09/19	1,031.756710	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.03175671	31.75671000	0.00000000
10/09/19	1,032.003180	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.03200318	32.00318000	0.00000000
11/09/19	1,032.249710	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.03224971	32.24971000	0.00000000
12/09/19	1,032.496300	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.03249630	32.49630000	0.00000000
13/09/19	1,032.742950	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.03274295	32.74295000	0.00000000
14/09/19	1,032.989660	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03298966	32.98965999	0.00000000
15/09/19	1,032.989660	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.03298966	32.98965999	0.00000000
16/09/19	1,032.989660	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.03298966	32.98965999	0.00000000
17/09/19	1,000.238890	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.00023889	0.23889000	0.00000000
18/09/19	1,000.477830	1,000.000000	5.90%	105.00%	1.000238885500000	1.00047783	0.47782999	0.00000000
19/09/19	1,000.716830	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00071683	0.71683000	0.00000000
20/09/19	1,000.936140	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00093614	0.93614000	0.00000000
21/09/19	1,001.155500	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00115550	1.15550000	0.00000000
22/09/19	1,001.155500	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00115550	1.15550000	0.00000000
23/09/19	1,001.155500	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00115550	1.15550000	0.00000000
24/09/19	1,001.374910	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00137491	1.37491000	0.00000000
25/09/19	1,001.594370	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00159437	1.59437000	0.00000000
26/09/19	1,001.813870	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00181387	1.81387000	0.00000000
27/09/19	1,002.033430	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00203343	2.03343000	0.00000000
28/09/19	1,002.253030	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00225303	2.25303000	0.00000000
29/09/19	1,002.253030	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00225303	2.25303000	0.00000000
30/09/19	1,002.253030	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00225303	2.25303000	0.00000000
01/10/19	1,002.472680	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00247268	2.47267999	0.00000000
02/10/19	1,002.692380	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00269238	2.69238000	0.00000000
03/10/19	1,002.912120	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00291212	2.91211999	0.00000000
04/10/19	1,003.131920	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00313192	3.13191999	0.00000000
05/10/19	1,003.351760	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00335176	3.35175999	0.00000000
06/10/19	1,003.351760	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00335176	3.35175999	0.00000000
07/10/19	1,003.351760	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00335176	3.35175999	0.00000000
08/10/19	1,003.571650	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00357165	3.57165000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
09/10/19	1,003.791590	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00379159	3.79159000	0.00000000
10/10/19	1,004.011580	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00401158	4.01158000	0.00000000
11/10/19	1,004.231610	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00423161	4.23160999	0.00000000
12/10/19	1,004.451690	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00445169	4.45169000	0.00000000
13/10/19	1,004.451690	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00445169	4.45169000	0.00000000
14/10/19	1,004.451690	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00445169	4.45169000	0.00000000
15/10/19	1,004.671830	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00467183	4.67182999	0.00000000
16/10/19	1,004.892010	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00489201	4.89201000	0.00000000
17/10/19	1,005.112230	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00511223	5.11222999	0.00000000
18/10/19	1,005.332510	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00533251	5.33250999	0.00000000
19/10/19	1,005.552830	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00555283	5.55283000	0.00000000
20/10/19	1,005.552830	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00555283	5.55283000	0.00000000
21/10/19	1,005.552830	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00555283	5.55283000	0.00000000
22/10/19	1,005.773210	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00577321	5.77321000	0.00000000
23/10/19	1,005.993630	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00599363	5.99363000	0.00000000
24/10/19	1,006.214100	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00621410	6.21410000	0.00000000
25/10/19	1,006.434620	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00643462	6.43462000	0.00000000
26/10/19	1,006.655180	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00665518	6.65518000	0.00000000
27/10/19	1,006.655180	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00665518	6.65518000	0.00000000
28/10/19	1,006.655180	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00665518	6.65518000	0.00000000
29/10/19	1,006.875800	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00687580	6.87579999	0.00000000
30/10/19	1,007.096460	1,000.000000	5.40%	105.00%	1.000219156000000	1.00709646	7.09646000	0.00000000
31/10/19	1,007.317170	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00731717	7.31717000	0.00000000
01/11/19	1,007.517970	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00751797	7.51797000	0.00000000
02/11/19	1,007.718810	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00771881	7.71881000	0.00000000
03/11/19	1,007.718810	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00771881	7.71881000	0.00000000
04/11/19	1,007.718810	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00771881	7.71881000	0.00000000
05/11/19	1,007.919690	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00791969	7.91969000	0.00000000
06/11/19	1,008.120620	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00812062	8.12061999	0.00000000
07/11/19	1,008.321580	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00832158	8.32158000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
08/11/19	1,008.522580	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00852258	8.52257999	0.00000000
09/11/19	1,008.723620	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00872362	8.72362000	0.00000000
10/11/19	1,008.723620	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00872362	8.72362000	0.00000000
11/11/19	1,008.723620	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00872362	8.72362000	0.00000000
12/11/19	1,008.924700	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00892470	8.92469999	0.00000000
13/11/19	1,009.125820	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00912582	9.12581999	0.00000000
14/11/19	1,009.326980	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00932698	9.32697999	0.00000000
15/11/19	1,009.528190	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00952819	9.52818999	0.00000000
16/11/19	1,009.528190	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00952819	9.52818999	0.00000000
17/11/19	1,009.528190	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.00952819	9.52818999	0.00000000
18/11/19	1,009.528190	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00952819	9.52818999	0.00000000
19/11/19	1,009.729430	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00972943	9.72942999	0.00000000
20/11/19	1,009.930710	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.00993071	9.93070999	0.00000000
21/11/19	1,010.132030	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01013203	10.13203000	0.00000000
22/11/19	1,010.333390	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01033339	10.33339000	0.00000000
23/11/19	1,010.534800	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01053480	10.53480000	0.00000000
24/11/19	1,010.534800	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01053480	10.53480000	0.00000000
25/11/19	1,010.534800	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01053480	10.53480000	0.00000000
26/11/19	1,010.736240	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01073624	10.73624000	0.00000000
27/11/19	1,010.937720	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01093772	10.93772000	0.00000000
28/11/19	1,011.139250	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01113925	11.13925000	0.00000000
29/11/19	1,011.340810	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01134081	11.34081000	0.00000000
30/11/19	1,011.542410	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01154241	11.54240999	0.00000000
01/12/19	1,011.542410	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01154241	11.54240999	0.00000000
02/12/19	1,011.542410	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01154241	11.54240999	0.00000000
03/12/19	1,011.744050	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01174405	11.74404999	0.00000000
04/12/19	1,011.945740	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01194574	11.94574000	0.00000000
05/12/19	1,012.147460	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01214746	12.14746000	0.00000000
06/12/19	1,012.349230	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01234923	12.34923000	0.00000000
07/12/19	1,012.551030	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.000000000000000	1.01255103	12.55103000	0.00000000

DATA	1 PU  TAES24 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
08/12/19	1,012.551030	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01255103	12.55103000	0.00000000
09/12/19	1,012.551030	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01255103	12.55103000	0.00000000
10/12/19	1,012.752870	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01275287	12.75286999	0.00000000
11/12/19	1,012.954760	1,000.000000	4.90%	105.00%	1.000199342500000	1.01295476	12.95476000	0.00000000
12/12/19	1,013.156680	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01315668	13.15668000	0.00000000
13/12/19	1,013.338480	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01333848	13.33848000	0.00000000
14/12/19	1,013.520310	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01352031	13.52031000	0.00000000
15/12/19	1,013.520310	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01352031	13.52031000	0.00000000
16/12/19	1,013.520310	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01352031	13.52031000	0.00000000
17/12/19	1,013.702170	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01370217	13.70217000	0.00000000
18/12/19	1,013.884060	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01388406	13.88406000	0.00000000
19/12/19	1,014.065990	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01406599	14.06599000	0.00000000
20/12/19	1,014.247950	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01424795	14.24794999	0.00000000
21/12/19	1,014.429940	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01442994	14.42994000	0.00000000
22/12/19	1,014.429940	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01442994	14.42994000	0.00000000
23/12/19	1,014.429940	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01442994	14.42994000	0.00000000
24/12/19	1,014.611960	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01461196	14.61196000	0.00000000
25/12/19	1,014.794020	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01479402	14.79402000	0.00000000
26/12/19	1,014.794020	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01479402	14.79402000	0.00000000
27/12/19	1,014.976110	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01497611	14.97611000	0.00000000
28/12/19	1,015.158230	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01515823	15.15822999	0.00000000
29/12/19	1,015.158230	1,000.000000	0.00%	105.00%	1.0000000000000000	1.01515823	15.15822999	0.00000000
30/12/19	1,015.158230	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01515823	15.15822999	0.00000000
31/12/19	1,015.340380	1,000.000000	4.40%	105.00%	1.000179434500000	1.01534038	15.34038000	0.00000000

## VENCIMENTO ANTECIPADO

Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

## EVENTOS SOCIETÁRIOS E ALTERAÇÕES ESTATUTÁRIAS

RCA Realizada em 04/09/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 09/10/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 12/11/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 12/11/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 13/11/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 13/11/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 13/11/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 13/11/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 13/11/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 13/12/2019 | [Visualizar](#)  
AGE Realizada em 03/01/2019 | [Visualizar](#)  
AGE Realizada em 25/01/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 30/01/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 20/02/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 07/03/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 13/03/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 10/04/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 12/04/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 12/04/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 17/04/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 26/04/2019 | [Visualizar](#)  
AGOE Realizada em 29/04/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 14/05/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 06/06/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 31/07/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 31/07/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 05/08/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 14/08/2019 | [Visualizar](#)  
AGE Realizada em 30/08/2019 | [Visualizar](#)  
RCA Realizada em 28/03/2019 | [Visualizar](#)

## FATOS RELEVANTES

Fato Relevante Divulgado em 03/01/2019 | [Visualizar](#)  
Fato Relevante Divulgado em 15/01/2019 | [Visualizar](#)  
Fato Relevante Divulgado em 29/04/2019 | [Visualizar](#)  
Fato Relevante Divulgado em 31/05/2019 | [Visualizar](#)  
Fato Relevante Divulgado em 14/08/2019 | [Visualizar](#)  
Fato Relevante Divulgado em 20/08/2019 | [Visualizar](#)  
Fato Relevante Divulgado em 30/08/2019 | [Visualizar](#)  
Fato Relevante Divulgado em 28/10/2019 | [Visualizar](#)



## RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)



## RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

*(Em milhares de reais, exceto quando mencionado)*

A Administração da Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. - TAESA ("Taesa" ou "Companhia") - Bovespa: TAEE11, um dos maiores grupos concessionários de transmissão de energia elétrica do país, submete à apreciação de V.Sas., o seu Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas acompanhadas do Relatório do Auditor Independente e do parecer do Conselho Fiscal referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

### MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

O ano de 2019, no qual a Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA comemorou seus 10 anos, foi ao mesmo tempo desafiador e motivador. Após fecharmos o exercício de 2018 com importantes aquisições, tanto no mercado secundário quanto no leilão da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, iniciamos 2019 com o desafio de concluir essas aquisições, avançar na construção das concessões ainda não operacionais, bem como continuar buscando oportunidades de crescimento.

O Relatório da Administração, na íntegra, pode ser acessado e impresso através do link: [Visualizar](#)

---

**NOTAS EXPLICATIVAS**

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS  
DE 31 DE DEZEMBRO DE 2019****(Valores expressos em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)****1. INFORMAÇÕES GERAIS**

A Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. ("Taesa" ou "Companhia") é uma sociedade anônima de capital aberto, domiciliada no Brasil, com sede na Praça XV de novembro, 20, salas 601 e 602, Centro, cidade do Rio de Janeiro, estado do Rio de Janeiro, com o seguinte objeto social:

- Operar e explorar a concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para implantação, operação e manutenção das linhas de transmissão pertencentes à rede básica do Sistema Interligado Nacional – SIN;
- Realizar outras atividades relacionadas ao setor de transmissão de energia elétrica, tais como:
  - (a) estudos e atividades de planejamento e construção das instalações relativas ao projeto;
  - (b) análises químicas de materiais e equipamentos;
  - (c) serviços de engenharia básica e detalhada, processo de procura e compra, execução de construções, comissionamento, operação e manutenção de sistemas;
  - (d) aluguel, empréstimo ou cessão onerosa de equipamentos, infraestrutura e instalações;
  - e (e) suporte técnico;

As Notas Explicativas, na íntegra, podem ser acessadas e impressas através do link: [Visualizar](#)

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)

### CONTROLADORA

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL		31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
Controladora	ATIVO						
1	Ativo Total	10,155,646	100.00%	8,429,581	100.00%	0	0.00%
1.01	Ativo Circulante	2,736,401	26.94%	1,679,363	19.92%	0	0.00%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	75,395	0.74%	19,480	0.23%	0	0.00%
1.01.01.01	Caixa e Bancos	422	0.00%	648	0.01%	0	0.00%
1.01.01.02	Aplicação Financeira	74,973	0.74%	18,832	0.22%	0	0.00%
1.01.02	Aplicações Financeiras	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	117,747	1.16%	148,314	1.76%	0	0.00%
1.01.03.01	Clientes	117,747	1.16%	148,314	1.76%	0	0.00%
1.01.03.01.01	Contas a receber de concessionárias e permissionárias	117,747	1.16%	148,314	1.76%	0	0.00%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	90,237	0.89%	28,066	0.33%	0	0.00%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	90,237	0.89%	28,066	0.33%	0	0.00%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	2,453,022	24.15%	1,483,503	17.60%	0	0.00%
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03	Outros	2,453,022	24.15%	1,483,503	17.60%	0	0.00%
1.01.08.03.01	Títulos e valores mobiliários	1,598,887	15.74%	631,162	7.49%	0	0.00%
1.01.08.03.02	Ativo financeiro de concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.03	Dividendos a JCP a receber	75,288	0.74%	38,969	0.46%	0	0.00%
1.01.08.03.04	Outras contas a receber e outros ativos	44,016	0.43%	41,351	0.49%	0	0.00%
1.01.08.03.05	Ativo de contrato de concessão	734,831	7.24%	772,021	9.16%	0	0.00%
1.02	Ativo Não Circulante	7,419,245	73.06%	6,750,218	80.08%	0	0.00%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	3,626,563	35.71%	3,598,523	42.69%	0	0.00%
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04	Contas a Receber	17,871	0.18%	12,801	0.15%	0	0.00%
1.02.01.04.01	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04.02	Outros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.02	Créditos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.03	Créditos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	3,608,692	35.53%	3,585,722	42.54%	0	0.00%
1.02.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.03	Títulos e valores mobiliários	4,586	0.05%	4,339	0.05%	0	0.00%

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
1.02.01.10.04	Ativo financeiro de concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.05	Outras contas a receber	17,533	0.17%	17,467	0.21%	0	0.00%
1.02.01.10.06	Depósitos judiciais	25,354	0.25%	20,671	0.25%	0	0.00%
1.02.01.10.07	Instrumentos financeiros derivativos	44,107	0.43%	29,853	0.35%	0	0.00%
1.02.01.10.10	Ativo de contrato de concessão	3,517,112	34.63%	3,513,392	41.68%	0	0.00%
1.02.02	Investimentos	3,659,377	36.03%	3,062,649	36.33%	0	0.00%
1.02.02.01	Participações Societárias	3,659,377	36.03%	3,062,649	36.33%	0	0.00%
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.03	Participações em Controladas em Conjunto	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03	Imobilizado	54,657	0.54%	23,218	0.28%	0	0.00%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	22,622	0.22%	23,218	0.28%	0	0.00%
1.02.03.01.01	Imobilizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.01.02	Intangível	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.01.03	Intangíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	32,035	0.32%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04	Intangível	78,648	0.77%	65,828	0.78%	0	0.00%
1.02.04.01	Intangíveis	78,648	0.77%	65,828	0.78%	0	0.00%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Controladora	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	10,155,646	100.00%	8,429,581	100.00%	0	0.00%
2.01	Passivo Circulante	925,980	9.12%	606,003	7.19%	0	0.00%
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.01	Obrigações Sociais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.02	Fornecedores	48,026	0.47%	35,262	0.42%	0	0.00%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	48,026	0.47%	35,262	0.42%	0	0.00%
2.01.02.01.01	Fornecedores Nacionais	48,026	0.47%	35,262	0.42%	0	0.00%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	25,500	0.25%	36,993	0.44%	0	0.00%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	24,170	0.24%	35,850	0.43%	0	0.00%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	152	0.00%	221	0.00%	0	0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	1,178	0.01%	922	0.01%	0	0.00%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	739,821	7.28%	425,823	5.05%	0	0.00%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	7,941	0.08%	8,294	0.10%	0	0.00%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	6,516	0.06%	6,522	0.08%	0	0.00%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	1,425	0.01%	1,772	0.02%	0	0.00%
2.01.04.02	Debêntures	724,086	7.13%	417,529	4.95%	0	0.00%
2.01.04.02.01	Debêntures	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	7,794	0.08%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	112,633	1.11%	107,925	1.28%	0	0.00%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	112,633	1.11%	107,925	1.28%	0	0.00%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	11	0.00%	7	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.04	Taxas Regulamentares	64,557	0.64%	64,188	0.76%	0	0.00%
2.01.05.02.05	Outras Contas a Pagar	48,065	0.47%	43,730	0.52%	0	0.00%
2.01.06	Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02	Passivo Não Circulante	4,302,871	42.37%	3,251,526	38.57%	0	0.00%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	3,827,499	37.69%	2,864,336	33.98%	0	0.00%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	409,664	4.03%	402,441	4.77%	0	0.00%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	14,936	0.15%	21,426	0.25%	0	0.00%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	394,728	3.89%	381,015	4.52%	0	0.00%
2.02.01.02	Debêntures	3,392,155	33.40%	2,461,895	29.21%	0	0.00%
2.02.01.02.01	Debêntures	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	25,680	0.25%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	27,115	0.27%	43,770	0.52%	0	0.00%
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02	Outros	27,115	0.27%	43,770	0.52%	0	0.00%
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.03	Outras Contas a Pagar	25,844	0.25%	43,770	0.52%	0	0.00%
2.02.02.02.04	Instrumentos Financeiros Derivativos	1,271	0.01%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03	Tributos Diferidos	425,055	4.19%	320,563	3.80%	0	0.00%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	425,055	4.19%	320,563	3.80%	0	0.00%
2.02.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	210,301	2.07%	106,688	1.27%	0	0.00%
2.02.03.01.02	PIS e COFINS Diferidos	214,754	2.11%	213,875	2.54%	0	0.00%
2.02.04	Provisões	23,202	0.23%	22,857	0.27%	0	0.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	21,261	0.21%	22,857	0.27%	0	0.00%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	12,404	0.12%	13,939	0.17%	0	0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	4,057	0.04%	3,833	0.05%	0	0.00%
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	4,800	0.05%	5,085	0.06%	0	0.00%
2.02.04.02	Outras Provisões	1,941	0.02%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.04	Provisão para desmobilização de ativos	457	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.05	Outras	1,484	0.01%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03	Patrimônio Líquido	4,926,795	48.51%	4,572,052	54.24%	0	0.00%
2.03.01	Capital Social Realizado	3,042,035	29.95%	3,042,035	36.09%	0	0.00%
2.03.01.01	Capital Social Realizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02	Reservas de Capital	598,736	5.90%	594,507	7.05%	0	0.00%
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	1,286,024	12.66%	935,510	11.10%	0	0.00%
2.03.04.01	Reserva Legal	433,057	4.26%	382,964	4.54%	0	0.00%

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
2.03.04.02	Reserva Estatutária	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.03	Reserva para Contingências	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos	501,234	4.94%	224,477	2.66%	0	0.00%
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	289,970	2.86%	270,899	3.21%	0	0.00%
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	61,763	0.61%	57,170	0.68%	0	0.00%
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Controladora	DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	1,232,079	257.22%	1,244,561	258.32%	0	0.00%
3.01.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-239,504	-50.00%	-184,768	-38.35%	0	0.00%
3.02.01	Pessoal	-51,495	-10.75%	-43,336	-8.99%	0	0.00%
3.02.02	Material	-153,179	-31.98%	-109,152	-22.66%	0	0.00%
3.02.03	Serviços de Terceiros	-26,058	-5.44%	-25,128	-5.22%	0	0.00%
3.02.04	Depreciação e Amortização	-4,379	-0.91%	-279	-0.06%	0	0.00%
3.02.05	Outros Custos Operacionais	-4,393	-0.92%	-6,873	-1.43%	0	0.00%
3.03	Resultado Bruto	992,575	207.22%	1,059,793	219.97%	0	0.00%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	362,452	75.67%	342,930	71.18%	0	0.00%
3.04.01	Despesas com Vendas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-126,364	-26.38%	-138,869	-28.82%	0	0.00%
3.04.02.01	Pessoal e Administradores	-76,215	-15.91%	-75,445	-15.66%	0	0.00%
3.04.02.03	Serviços de Terceiros	-30,910	-6.45%	-27,961	-5.80%	0	0.00%
3.04.02.04	Depreciação e Amortização	-8,194	-1.71%	-6,121	-1.27%	0	0.00%
3.04.02.05	Outras Despesas Gerais e Administrativas	-11,045	-2.31%	-29,342	-6.09%	0	0.00%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	9,811	2.05%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	479,005	100.00%	481,799	100.00%	0	0.00%
3.04.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	479,005	100.00%	481,799	100.00%	0	0.00%
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1,355,027	282.88%	1,402,723	291.14%	0	0.00%
3.06	Resultado Financeiro	-253,904	-53.01%	-221,385	-45.95%	0	0.00%
3.06.01	Receitas Financeiras	81,258	16.96%	53,203	11.04%	0	0.00%
3.06.02	Despesas Financeiras	-335,162	-69.97%	-274,588	-56.99%	0	0.00%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1,101,123	229.88%	1,181,338	245.19%	0	0.00%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-99,264	-20.72%	-110,033	-22.84%	0	0.00%
3.08.01	Corrente	4,349	0.91%	-71,546	-14.85%	0	0.00%
3.08.02	Diferido	-103,613	-21.63%	-38,487	-7.99%	0	0.00%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1,001,859	209.15%	1,071,305	222.36%	0	0.00%
3.1	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	1,001,859	209.15%	1,071,305	222.36%	0	0.00%
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01	Lucro Básico por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01.01	ON	0,96939	0.00%	103,658	21.51%	0	0.00%
3.99.01.02	PN	0,96939	0.00%	103,658	21.51%	0	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02.01	ON	0,96939	0.00%	103,658	21.51%	0	0.00%
3.99.02.02	PN	0,96939	0.00%	103,658	21.51%	0	0.00%
Controladora	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1,184,335		1,292,814		0	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	123,693		124,367		0	
6.01.01.01	Resultado do exercício	1,001,859		1,071,305		0	
6.01.01.02	Resultado de Equivalência Patrimonial	-479,005		-481,799		0	
6.01.01.03	Depreciação e Amortização	6,541		6,400		0	
6.01.01.04	Juros, Variações Monetárias e Cambiais Líquidas e Ajuste a Valor Justo Sobre Empréstimos e Financ.	27,248		58,426		0	

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL						
6.01.01.05	Juros, variações Monet.e ajuste ao valor justo sobre Debêntures	298,286		247,197		0
6.01.01.06	(Reversão) provisão Imposto de Renda e Contribuição Social Correntes	-4,349		71,546		0
6.01.01.07	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	103,613		38,487		0
6.01.01.08	Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	1,460		15,647		0
6.01.01.09	Tributos Diferidos	879		-3,463		0
6.01.01.10	Ganho líquido nas aquisições de empresas	-9,811		0		0
6.01.01.11	Provisões para compensação ambiental	702		0		0
6.01.01.12	Receita de construção	-202,106		-94,979		0
6.01.01.13	Ganho Instrumentos financeiros derivativos	-5,538		-39,522		0
6.01.01.14	Reversão de Parcela Variável	-2,109		-2,652		0
6.01.01.15	Remuneração de aplicações financeiras	-81,258		-53,203		0
6.01.01.16	Custo de construção	55,822		82,839		0
6.01.01.17	Remuneração do ativo de contrato de concessão	-452,193		-465,798		0
6.01.01.18	Correção monetária do ativo de contrato de concessão	-145,287		-326,064		0
6.01.01.19	Depreciação do direito de uso	6,032		0		0
6.01.01.20	Juros sobre passivo de arrendamento	2,907		0		0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	1,060,642		1,168,447		0
6.01.02.01	Baixa / Redução em contas a rec. de conces. e permis. e no ativo financeiro de concessão, líquidos	0		0		0
6.01.02.02	Transferência do contas a rec. de conces. e permis. e constituição do ativo de contrato de concessão	860,661		1,081,596		0
6.01.02.03	(Aumento) no Saldo de Impostos e Contr. Sociais Ativos Líquidos do Passivo	-23,214		-9,404		0
6.01.02.04	Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	-46,101		-89,227		0
6.01.02.05	(Aumento) redução no saldo de outros ativos	-7,414		2,424		0
6.01.02.06	(Redução) no saldo de fornecedores	-43,056		-73,656		0
6.01.02.07	Aumento (redução) no Saldo de Taxas Regulamentares	370		-4,660		0
6.01.02.08	(Redução) no saldo de outras contas a pagar	-15,865		-177		0
6.01.02.10	Dividendos recebidos das controladas	0		0		0
6.01.02.11	Dividendos e JCP Recebidos das Controladas em Conjunto e Coligadas	272,455		232,342		0
6.01.02.14	Dividendos recebidos das controladas	62,806		29,209		0
6.01.03	Outros	0		0		0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-1,362,717		-336,756		0
6.02.01	(Aumento) no Saldo de Títulos e Valores Mobiliários	-886,715		-98,505		0
6.02.02	Aquisição de coligadas	-77,508		-3,514		0
6.02.03	Aumento de capital e AFAC nas controladas	0		0		0
6.02.04	(Adições) no Imobilizado e Intangível	-18,763		-36,438		0
6.02.05	Aumento de capital nas controladas em conjunto	-185,000		-31,310		0
6.02.06	Aquisição de controladas em conjunto	-32,880		0		0
6.02.07	Aumento e Constituição de capital e AFAC nas controladas	-86,229		-166,989		0
6.02.08	(Aquisição) de controladas	-75,622		0		0
6.02.09	Aquisição de controladas em conjunto	0		0		0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	234,297		-993,156		0
6.03.01	Pagamento de Empréstimos e Financiamentos - Principal	-6,490		-341,745		0
6.03.02	Pagamento de Empréstimos e Financiamentos - Juros	-13,888		-12,464		0
6.03.03	Pagamento de Debêntures - Principal	-391,203		-380,203		0
6.03.04	Pagamento de Debêntures - Juros	-185,321		-134,908		0
6.03.05	Pagamento de Instrumentos Financeiros Derivativos	-7,445		-24,574		0
6.03.06	Captação de novos empréstimos	0		350,000		0
6.03.07	Captação de debêntures	1,515,052		510,942		0
6.03.08	Pagamento (recebimento) na liquidação de instrumentos financeiros	0		0		0
6.03.09	Pagamentos de dividendos e JCP	-651,341		-960,204		0
6.03.10	Pagamento de passivo de arrendamento	-7,043		0		0
6.03.11	Aquisição de Participação de Controladas	-18,024		0		0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0		0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	55,915		-37,098		0
Controladora	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018	31/12/2017
	Liquidez Geral		121.69%		136.82%	
	Liquidez Corrente		295.51%		277.12%	
	Endividamento Total		106.13%		84.37%	
	Endividamento Oneroso		92.70%		71.96%	
	Margem Bruta		80.56%		85.15%	0.00%

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
	Margem Líquida		81.31%		86.08%		0.00%
	Rentabilidade do Capital Próprio		25.53%		30.60%		

## CONSOLIDADA

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
Consolidado	ATIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
1	Ativo Total	11,229,976	100.00%	8,616,294	100.00%	0	0.00%
1.01	Ativo Circulante	3,568,430	31.78%	1,927,671	22.37%	0	0.00%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	82,562	0.74%	20,869	0.24%	0	0.00%
1.01.01.01	Caixa e bancos	757	0.01%	825	0.01%	0	0.00%
1.01.01.02	Aplicações Financeiras	81,805	0.73%	20,044	0.23%	0	0.00%
1.01.02	Aplicações Financeiras	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	128,177	1.14%	159,200	1.85%	0	0.00%
1.01.03.01	Clientes	128,177	1.14%	159,200	1.85%	0	0.00%
1.01.03.01.01	Contas a receber de concessionárias e permissionárias	128,177	1.14%	159,200	1.85%	0	0.00%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	101,782	0.91%	35,688	0.41%	0	0.00%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	101,782	0.91%	35,688	0.41%	0	0.00%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	3,255,909	28.99%	1,711,914	19.87%	0	0.00%
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03	Outros	3,255,909	28.99%	1,711,914	19.87%	0	0.00%
1.01.08.03.01	Títulos e valores mobiliários	2,337,228	20.81%	798,604	9.27%	0	0.00%
1.01.08.03.02	Ativo financeiro de concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.03	Dividendos e JCP a receber	101	0.00%	5,580	0.06%	0	0.00%
1.01.08.03.04	Outras contas a receber	62,605	0.56%	43,838	0.51%	0	0.00%
1.01.08.03.05	Ativo de contrato de concessão	855,975	7.62%	863,892	10.03%	0	0.00%
1.02	Ativo Não Circulante	7,661,546	68.22%	6,688,623	77.63%	0	0.00%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	5,359,039	47.72%	4,686,634	54.39%	0	0.00%
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04	Contas a Receber	18,869	0.17%	13,618	0.16%	0	0.00%
1.02.01.04.01	Clientes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.03	Créditos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	5,340,170	47.55%	4,673,016	54.23%	0	0.00%
1.02.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.03	Títulos e valores mobiliários	4,586	0.04%	4,339	0.05%	0	0.00%
1.02.01.10.04	Ativo financeiro de concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.05	Outras conta a receber	18,691	0.17%	18,301	0.21%	0	0.00%



TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
1.02.01.10.06	Depósitos judiciais	33,176	0.30%	28,295	0.33%	0	0.00%
1.02.01.10.07	Instrumentos financeiros derivativos	44,107	0.39%	29,853	0.35%	0	0.00%
1.02.01.10.08	Impostos e contribuições sociais	0	0.00%	26	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.09	Impostos e contribuições sociais diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.10	Ativo de contrato de concessão	5,239,610	46.66%	4,592,202	53.30%	0	0.00%
1.02.02	Investimentos	2,167,408	19.30%	1,912,943	22.20%	0	0.00%
1.02.02.01	Participações Societárias	2,167,408	19.30%	1,912,943	22.20%	0	0.00%
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03	Imobilizado	56,439	0.50%	23,218	0.27%	0	0.00%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	22,667	0.20%	23,218	0.27%	0	0.00%
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	33,772	0.30%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04	Intangível	78,660	0.70%	65,828	0.76%	0	0.00%
1.02.04.01	Intangíveis	78,660	0.70%	65,828	0.76%	0	0.00%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04.02	Goodwill	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Consolidado	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	11,229,976	100.00%	8,616,294	100.00%	0	0.00%
2.01	Passivo Circulante	996,501	8.87%	646,805	7.51%	0	0.00%
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.01	Obrigações Sociais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.02	Fornecedores	91,200	0.81%	58,314	0.68%	0	0.00%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	91,200	0.81%	58,314	0.68%	0	0.00%
2.01.02.01.01	Fornecedores Nacionais	91,200	0.81%	58,314	0.68%	0	0.00%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	40,731	0.36%	44,768	0.52%	0	0.00%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	35,920	0.32%	41,562	0.48%	0	0.00%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	1,604	0.01%	1,525	0.02%	0	0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	3,207	0.03%	1,681	0.02%	0	0.00%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	743,002	6.62%	428,280	4.97%	0	0.00%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	10,395	0.09%	10,751	0.12%	0	0.00%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	8,970	0.08%	8,979	0.10%	0	0.00%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	1,425	0.01%	1,772	0.02%	0	0.00%
2.01.04.02	Debêntures	724,086	6.45%	417,529	4.85%	0	0.00%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	8,521	0.08%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	121,568	1.08%	115,443	1.34%	0	0.00%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	121,568	1.08%	115,443	1.34%	0	0.00%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	11	0.00%	7	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.04	Taxas Regulamentares	68,796	0.61%	68,553	0.80%	0	0.00%
2.01.05.02.05	Outras Contas a Pagar	52,761	0.47%	46,883	0.54%	0	0.00%
2.01.06	Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02	Passivo Não Circulante	5,306,680	47.25%	3,397,437	39.43%	0	0.00%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	4,600,202	40.96%	2,871,675	33.33%	0	0.00%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	414,557	3.69%	409,780	4.76%	0	0.00%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	19,829	0.18%	28,765	0.33%	0	0.00%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	394,728	3.51%	381,015	4.42%	0	0.00%
2.02.01.02	Debêntures	4,158,834	37.03%	2,461,895	28.57%	0	0.00%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	26,811	0.24%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	30,407	0.27%	46,663	0.54%	0	0.00%
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02	Outros	30,407	0.27%	46,663	0.54%	0	0.00%
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.03	Outras Contas a Pagar	29,136	0.26%	46,663	0.54%	0	0.00%
2.02.02.02.04	Instrumentos Financeiros Derivativos	1,271	0.01%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03	Tributos Diferidos	644,332	5.74%	450,624	5.23%	0	0.00%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	644,332	5.74%	450,624	5.23%	0	0.00%
2.02.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	309,427	2.76%	163,738	1.90%	0	0.00%
2.02.03.01.02	PIS e COFINS Diferidos	334,905	2.98%	286,886	3.33%	0	0.00%
2.02.04	Provisões	31,739	0.28%	28,475	0.33%	0	0.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	29,794	0.27%	28,475	0.33%	0	0.00%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	14,978	0.13%	13,939	0.16%	0	0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	4,058	0.04%	3,993	0.05%	0	0.00%
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	10,758	0.10%	10,543	0.12%	0	0.00%
2.02.04.02	Outras Provisões	1,945	0.02%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.04	Provisões para desmobilização de ativos	461	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.05	Outras	1,484	0.01%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	4,926,795	43.87%	4,572,052	53.06%	0	0.00%
2.03.01	Capital Social Realizado	3,042,035	27.09%	3,042,035	35.31%	0	0.00%
2.03.02	Reservas de Capital	598,736	5.33%	594,507	6.90%	0	0.00%
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	1,286,024	11.45%	935,510	10.86%	0	0.00%
2.03.04.01	Reserva Legal	433,057	3.86%	382,964	4.44%	0	0.00%
2.03.04.02	Reserva Estatutária	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.03	Reserva para Contingências	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos	501,234	4.46%	224,477	2.61%	0	0.00%
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	289,970	2.58%	270,899	3.14%	0	0.00%
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	61,763	0.55%	57,170	0.66%	0	0.00%
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL							
2.03.04.10	Aprovação de dividendos intercalares	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.11	Aprovação de JCP intercalares	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Consolidado	DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	1,794,959	585.94%	1,635,237	542.81%	0	0.00%
3.01.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-574,018	-187.38%	-362,356	-120.28%	0	0.00%
3.02.01	Pessoal	-56,069	-18.30%	-45,866	-15.22%	0	0.00%
3.02.02	Material	-477,662	-155.93%	-281,116	-93.31%	0	0.00%
3.02.03	Serviços de Terceiros	-29,057	-9.49%	-27,520	-9.14%	0	0.00%
3.02.04	Depreciação e Amortização	-5,007	-1.63%	-279	-0.09%	0	0.00%
3.02.05	Outros Custos Operacionais	-6,223	-2.03%	-7,575	-2.51%	0	0.00%
3.03	Resultado Bruto	1,220,941	398.56%	1,272,881	422.52%	0	0.00%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	184,053	60.08%	156,974	52.11%	0	0.00%
3.04.01	Despesas com Vendas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-132,096	-43.12%	-144,282	-47.89%	0	0.00%
3.04.02.01	Pessoal e Administradores	-78,256	-25.55%	-77,686	-25.79%	0	0.00%
3.04.02.03	Serviços de Terceiros	-32,523	-10.62%	-30,087	-9.99%	0	0.00%
3.04.02.04	Depreciação e Amortização	-8,194	-2.67%	-6,121	-2.03%	0	0.00%
3.04.02.05	Outras Receitas (despesas) operacionais líquidas	-13,123	-4.28%	-30,388	-10.09%	0	0.00%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	9,811	3.20%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	306,338	100.00%	301,256	100.00%	0	0.00%
3.04.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	306,338	100.00%	301,256	100.00%	0	0.00%
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1,404,994	458.64%	1,429,855	474.63%	0	0.00%
3.06	Resultado Financeiro	-258,797	-84.48%	-211,187	-70.10%	0	0.00%
3.06.01	Receitas Financeiras	96,939	31.64%	62,913	20.88%	0	0.00%
3.06.02	Despesas Financeiras	-355,736	-116.13%	-274,100	-90.99%	0	0.00%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1,146,197	374.16%	1,218,668	404.53%	0	0.00%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-143,882	-46.97%	-147,363	-48.92%	0	0.00%
3.08.01	Corrente	-4,014	-1.31%	-86,611	-28.75%	0	0.00%
3.08.02	Diferido	-139,868	-45.66%	-60,752	-20.17%	0	0.00%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1,002,315	327.19%	1,071,305	355.61%	0	0.00%
3.1	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	1,002,315	327.19%	1,071,305	355.61%	0	0.00%
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	1,001,859	327.04%	1,071,305	355.61%	0	0.00%
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	456	0.15%	0	0.00%	0	0.00%
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01	Lucro Básico por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01.01	ON	0,96939	0.00%	103,658	34.41%	0	0.00%
3.99.01.02	PN	0,96939	0.00%	103,658	34.41%	0	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02.01	ON	0,96939	0.00%	103,658	34.41%	0	0.00%
3.99.02.02	PN	0,96939	0.00%	103,658	34.41%	0	0.00%
Consolidado	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	896,179		1,197,327		0	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	114,018		133,197		0	
6.01.01.01	Resultado Líquido do exercício	1,002,315		1,071,305		0	
6.01.01.02	Resultado de Equivalência Patrimonial	-306,338		-301,256		0	
6.01.01.03	Depreciação e Amortização	6,542		6,400		0	
6.01.01.04	Juros, Variações Monetárias e Cambiais Líquidas e Ajuste a Valor Justo Sobre Empréstimos e Financ.	28,543		58,702		0	
6.01.01.05	Juros, variações Monet.e ajuste ao valor justo sobre Debêntures	315,709		247,197		0	
6.01.01.06	Imposto de Renda e Contribuição Social Correntes	4,014		86,611		0	
6.01.01.07	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	139,868		60,752		0	

TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. R\$ - MIL						
6.01.01.08	Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	1,950		16,091	0	
6.01.01.09	Tributos Diferidos	29,959		7,146	0	
6.01.01.10	Ganho líquido nas aquisições de empresas	-9,811		0	0	
6.01.01.11	Provisões para compensação ambiental	702		0	0	
6.01.01.12	Receita de construção	-705,445		-415,403	0	
6.01.01.13	Ganho Instrumentos financeiros derivativos	-5,538		-39,522	0	
6.01.01.14	(Reversão) provisão de Parcela Variável	-1,049		551	0	
6.01.01.15	Remuneração de aplicações financeiras	-96,939		-62,913	0	
6.01.01.16	Custo de Construção	369,297		252,287	0	
6.01.01.17	Remuneração do ativo de contrato de concessão	-505,078		-507,547	0	
6.01.01.18	Correção monetária do ativo de contrato de concessão	-164,411		-347,204	0	
6.01.01.19	Depreciação do direito de uso	6,659		0	0	
6.01.01.20	Juros sobre passivo de arrendamento	3,069		0	0	
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	782,161		1,064,130	0	
6.01.02.01	Baixa / Redução em contas a rec. de conces. e permis. e no ativo financeiro de concessão, líquidos	0		0	0	
6.01.02.02	Transferência do contas a rec. de conces. e permis. e constituição do ativo de contrato de concessão	974,415		1,172,986	0	
6.01.02.03	(Aumento) no Saldo de Impostos e Contrib. Sociais Ativos Líquido do Passivo	-24,412		-11,997	0	
6.01.02.04	Imposto de renda e contribuição social pagos	-49,861		-97,661	0	
6.01.02.05	(Aumento) redução no saldo de outros créditos	-23,038		5,343	0	
6.01.02.06	(Redução) no Saldo de Fornecedores	-337,033		-233,273	0	
6.01.02.07	(Redução) no saldo de taxas regulamentares	-235		-5,252	0	
6.01.02.08	(Redução) aumento no Saldo de Outras Contas a Pagar	-30,617		1,642	0	
6.01.02.11	Dividendos e JCP Recebidos das Controladas em Conjunto e Coligadas	272,455		232,342	0	
6.01.02.12	(Redução) no saldo de imp. e contribuição diferidos	-246		0	0	
6.01.02.13	Aumento no saldo de tributos diferidos	733		0	0	
6.01.03	Outros	0		0	0	
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-1,813,634		-237,256	0	
6.02.01	(Aumento) no Saldo de Títulos e Valores Mobiliários	-1,425,770		-165,995	0	
6.02.02	Aquisição de coligadas	-77,508		-3,514	0	
6.02.04	(Adições) no Imobilizado e Intangível	-18,811		-36,437	0	
6.02.05	Aumento de capital nas controladas em conjunto e coligadas	-185,000		-31,310	0	
6.02.06	Aquisição de controladas em conjunto	-32,880		0	0	
6.02.09	Aquisição de controladas, líquido do caixa adquirido	-73,665		0	0	
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	979,148		-995,882	0	
6.03.01	Pagamento de Empréstimos e Financiamentos - Principal	-38,938		-344,191	0	
6.03.02	Pagamento de Empréstimos e Financiamentos - Juros	-14,897		-12,744	0	
6.03.03	Pagamento de Debêntures - Principal	-391,201		-380,203	0	
6.03.04	Pagamento de Debêntures - Juros	-185,321		-134,908	0	
6.03.05	Pagamento de Instrumentos Financeiros Derivativos	-7,445		-24,574	0	
6.03.06	Captção de novos empréstimos	29,713		350,000	0	
6.03.07	Captção de Debêntures	2,264,309		510,942	0	
6.03.08	Pagamento na liquidação de instrumentos financeiros	0		0	0	
6.03.09	Pagamento de dividendos e JCP	-651,341		-960,204	0	
6.03.10	Pagamento de passivo de arrendamento	-7,707		0	0	
6.03.11	Aquisição de Participação de Controladas	-18,024		0	0	
6.04	Varição Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0	0	
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	61,693		-35,811	0	
Consolidado	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019	31/12/2018		31/12/2017
	Liquidez Geral		141.63%	163.55%		
	Liquidez Corrente		358.10%	298.03%		
	Endividamento Total		127.94%	88.46%		
	Endividamento Oneroso		108.45%	72.18%		
	Margem Bruta		68.02%	77.84%		0.00%
	Margem Líquida		55.84%	65.51%		0.00%
	Rentabilidade do Capital Próprio		25.54%	30.60%		

## PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)

### RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE - SEM RESSALVA

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. - TAESA Rio de Janeiro - RJ Opinião Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2019 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 acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2019, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados 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. 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 individuais e consolidadas 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 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. 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 da Companhia. Mensuração do ativo de contrato Conforme divulgado na nota explicativa 3.4, a Companhia avalia que mesmo após a conclusão da fase de construção da infraestrutura de transmissão segue existindo um ativo de contrato pela contrapartida da receita de construção, uma vez que é necessário a satisfação da obrigação de operar e manter, para que a Companhia passe a ter um direito incondicional de receber caixa. Em 31 de dezembro de 2019, o saldo do ativo de contrato da Companhia é de R\$ 4.251.943 mil e R\$ 6.095.585 mil, para a controladora e consolidado, respectivamente. O reconhecimento do ativo de contrato e da receita de contrato com cliente de acordo com o CPC 47 – Receita de contrato com cliente (IFRS15 – Revenue from contract with customer) requer o exercício de julgamento significativo sobre o momento em que o cliente obtém o controle do ativo. Adicionalmente, a mensuração do progresso da Companhia em relação ao cumprimento da obrigação de performance satisfeita ao longo do tempo requer também o uso de estimativas e julgamentos significativos pela administração para estimar os esforços ou insumos necessários para o cumprimento da obrigação de performance, tais como materiais e mão de obra, margens de lucros esperada, ou inexistência de margens de lucro esperada, em cada obrigação de performance identificada e as projeções das receitas esperadas. Ainda, por se tratar de um contrato de longo prazo, a identificação da taxa de desconto, que representa o componente financeiro embutido no fluxo de recebimento futuro, também requer o uso de julgamento por parte da administração. Devido à relevância dos valores e do julgamento significativo envolvido, consideramos a mensuração dos ativos de contrato das concessões e da receita de contrato com clientes como um assunto significativo para a nossa auditoria. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos de

auditoria incluíram, dentre outros: (i) o entendimento do processo da Companhia relacionado aos cálculos do ativo de contrato de concessão; (ii) análise da existência ou não de margem nos contratos; (iii) avaliação do estágio do andamento físico das obras, assim como da estimativa dos custos a serem incorridos até o final das mesmas através do auxílio de profissionais especializados; (iv) leitura dos contratos de concessão e seus aditivos para identificação das obrigações de performance previstas contratualmente, além de aspectos relacionados aos componentes variáveis aplicáveis ao preço do contrato; (v) a revisão dos fluxos de caixa projetados, das premissas relevantes utilizadas nas projeções de custos e na definição da taxa de desconto utilizada no modelo com o auxílio de profissionais especializados em avaliação de empresas; e (vi) avaliação das divulgações efetuadas pela Companhia nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Com base no resultado dos procedimentos auditoria efetuados, que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que os critérios e premissas para mensuração do ativo de contrato adotados pela administração são aceitáveis, assim como as respectivas divulgações, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Combinação de negócios Conforme divulgado nas notas explicativas 2 e 12 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Companhia concluiu em 31 de maio de 2019, todas as condições previstas no edital do leilão Eletrobras nº 01/2018 para a aquisição do controle acionário da Brasnorte Transmissora de Energia S.A. (“Brasnorte”), a qual atua no mesmo segmento de negócio da Companhia e de suas controladas. Esta transação foi contabilizada pela aplicação do método de aquisição de acordo com o CPC 15 (R1) - Combinação de Negócios (IFRS 3 - Business Combinations), que requer, dentre outros procedimentos, que a Companhia determine: a data de aquisição efetiva do controle, o valor justo da contraprestação transferida, o valor justo dos ativos adquiridos e dos passivos assumidos e a apuração dos resultados auferidos na combinação de negócios. Tais procedimentos envolvem um elevado grau de julgamento e a necessidade de que sejam desenvolvidas estimativas de valores justos baseadas em cálculos e premissas relacionados ao desempenho futuro dos negócios adquiridos, que estão sujeitos a um elevado grau de incerteza. Em razão do alto grau de julgamento relacionado e ao impacto que eventuais alterações nas premissas poderiam ter nas demonstrações financeiras, consideramos este um assunto significativo para nossa auditoria. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos de auditoria incluíram, dentre outros, (i) a leitura dos documentos que formalizaram a operação e a obtenção das evidências que fundamentaram a determinação da data de aquisição do controle acionário da companhia adquirida e a determinação do valor justo da contraprestação transferida; (ii) análise das informações financeiras da companhia adquirida e discussão com a administração acerca da consistência das práticas e estimativas contábeis, além do entendimento do fluxo das transações relevantes e exame dos saldos contábeis significativos da adquirida; (iii) avaliação da objetividade, independência e capacidade técnica dos especialistas externos envolvidos na mensuração a valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos; (iv) com auxílio de nossos especialistas em modelos de valorização, analisamos as premissas e metodologia utilizadas pela Companhia, relacionadas à mensuração dos valores justos e alocações, na data da aquisição, aos ativos adquiridos e passivos assumidos; e (v) avaliação da adequação das divulgações efetuadas pela Companhia em relação ao tema. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre o reconhecimento dos efeitos contábeis das combinações de negócios e suas respectivas divulgações, que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que os critérios e premissas aplicadas sobre as combinações de negócios pela administração, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa 12, são aceitáveis, 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 2019, elaboradas sob a responsabilidade da administração 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 A 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 administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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), 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 administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia 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 administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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.
- Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos. 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 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. Rio de Janeiro, 12 de março de 2020. ERNST & YOUNG Auditores Independentes S.S. CRC-2SP015199/O-6 Pia Leocádia de Avellar Peralta Contadora CRC-1RJ101080/O-0



## DECLARAÇÃO

A Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda declara que (i) (a) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da 1ª Série / 2ª Série a que se refere este relatório e que inexistem situações de conflito de interesses que impeçam a continuidade do exercício da função (ii) a emissora manteve atualizadas as informações periódicas junto ao agente fiduciário durante o período a que se refere este relatório e não tem conhecimento de eventual omissão ou inconsistência contida nas informações divulgadas pela companhia ou, ainda, de inadimplemento ou atraso na obrigatória prestação de informações pela companhia, dentro dos parâmetros estabelecidos na documentação da emissão; (iii) não foram entregues bens e valores à sua administração; (iv) não foram identificadas alterações estatutárias ocorridas no exercício social com efeitos relevantes para os titulares dos valores mobiliários objeto deste relatório; e para fins do disposto na Instrução CVM 583, na data de elaboração do presente relatório, a Simplific Pavarini, com base no organograma societário enviado pela emissora, identificou que presta/prestou serviços de agente fiduciário na(s) emissão(ões) descrita(s) abaixo:

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	9
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 450.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	450.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	08/04/2020
Data de vencimento:	08/04/2022
Taxa de Juros:	DI + 2,85% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	INTERLIGACAO ELETRICA IVAI SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	U
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.650.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	1650000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações, Fidejussória, Cessão Fiduciária de contas
Data de emissão:	15/12/2019
Data de vencimento:	15/12/2043
Taxa de Juros:	IPCA + 4,9982% a.a.

Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	8
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 300.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	300.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações, Cessão Fiduciária de recebíveis
Data de emissão:	15/12/2019
Data de vencimento:	15/12/2044
Taxa de Juros:	IPCA + 4,7742%. a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA MG
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	14
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 199.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	56.500
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/06/2019
Data de vencimento:	15/06/2024
Taxa de Juros:	106,15% DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

Nota:	
-------	--

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA MG
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	14
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 199.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	142.500
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/06/2019
Data de vencimento:	15/06/2026
Taxa de Juros:	IPCA + 4,3000% aa
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	6
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.060.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	850.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/05/2019
Data de vencimento:	15/05/2026
Taxa de Juros:	108,00% DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	6

Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.060.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	210.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL REAL
Garantia envolvidas:	Cessão Fiduciária de recebíveis, Penhor de Ações
Data de emissão:	15/05/2019
Data de vencimento:	15/05/2044
Taxa de Juros:	IPCA + 5,50%
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente de Notas
Denominação da companhia ofertante::	MIRACEMA TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA SA
Valores mobiliários emitidos:	NP
Número da emissão:	1
Número da série:	U
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	10/07/2019
Valor da emissão:	R\$ 30.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	30
Forma:	CARTULAR
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	Aval
Data de emissão:	12/02/2019
Data de vencimento:	11/08/2019
Taxa de Juros:	105,00% DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	JANAUBA TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 224.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	224.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL

Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/01/2019
Data de vencimento:	15/07/2033
Taxa de Juros:	IPCA + 4,50
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	5
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 400.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	400.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/07/2018
Data de vencimento:	15/07/2025
Taxa de Juros:	IPCA + 5,9526%
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA MG
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	10
Número da série:	UNICA
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	28/08/2018
Valor da emissão:	R\$ 140.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	140
Forma:	ESCRITURAL
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	15/09/2016
Data de vencimento:	15/09/2020
Taxa de Juros:	DI + 3,00 % a.a.

Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	INTERLIGACAO ELETRICA DO MADEIRA SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 350.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	35.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	18/03/2013
Data de vencimento:	18/03/2025
Taxa de Juros:	IPCA + 5,50% aa
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	MGI - MINAS GERAIS PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.819.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	181900
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	24/07/2012
Data de vencimento:	24/07/2022
Taxa de Juros:	85% DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

Nota:	
-------	--

As informações contidas no presente relatório estão baseadas exclusivamente na documentação recebida pelo Agente Fiduciário nos termos da escritura de emissão, incluindo documentação fornecida pela Emissora.

As informações contidas neste relatório não representam uma recomendação de investimento, uma análise de crédito ou da situação econômica ou financeira da Emissora, nem tampouco garantia, explícita ou implícita, acerca do pontual pagamento das obrigações relativas aos títulos emitidos.

Rio de Janeiro, Maio de 2020

**Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.**  
**Agente Fiduciário**