

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

JUNHO/2020

2ª Emissão de Debêntures

INTERLIGACAO ELETRICA DO MADEIRA SA

São Paulo

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



www.simplificpavarini.com.br
fiduciario@simplificpavarini.com.br

Rio de Janeiro

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

Rio de Janeiro, Junho de 2020

Senhores Debenturistas,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures da INTERLIGACAO ELETRICA DO MADEIRA SA 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.

A versão eletrônica deste relatório foi enviada à companhia emissora, estando também disponível em nosso website www.simplificpavarini.com.br.

Apresentamos a seguir os principais fatos relacionados à emissão em 2019.

Em 18 de março de 2019 houve pagamento de amortização e juros relativos à 2ª emissão de debêntures no valor total de R\$70.534.691,13.

Em 14 de outubro de 2019 a Emissora enviou correspondência ao Agente Fiduciário solicitando a declaração de exoneração e devolução dos Instrumentos de Fianças entregues ao Agente Fiduciário, uma vez que foram cumpridas e comprovadas as condições acima estabelecidas, que também foram verificadas pelo Agente Fiduciário.

Em 21 de outubro de 2019 a Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda (“Simplific Pavarini”), na qualidade de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures Simples da Emissora (“Emissão”), nos termos do *“Instrumento Particular de Escritura da 2ª (Segunda) Emissão de Debêntures Simples, não Conversíveis em Ações, da espécie Quirografária, com garantias Adicionais Reais e Fidejussórias, em Série Única, para Distribuição Pública com Esforços Restritos de Colocação, da Interligação Elétrica do Madeira S/A”* (“Escritura de Emissão”), considerando a carta CT/AF/355/2019 e seus anexos, remetidos pela Emissora, **informou à Emissora e à Fiadora Eletrobrás** que encontram-se atendidas todas as condições para a Exoneração da Fiança, estabelecidas na Cláusula 4.6.2.1 da referida Escritura de Emissão. À vista disso, em fiel cumprimento de seu dever (i) **Exonerou a Fiadora** da prestação da Fiança correspondente à 49% (quarenta e nove por cento) da dívida da Emissora; (ii) **Devolveu** a via original da Carta de Fiança em favor da Interligação Elétrica do Madeira S.A., firmada pela Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobras em 11 de abril de 2013, devidamente registrada nos Cartórios de RTD competentes, na forma da Cláusula 2.2.2; e, por fim, (iii) **Solicitou** que a presente exoneração seja averbada à margem dos respectivos registros, realizados junto aos competentes Cartórios de Registro de Títulos e Documentos, conforme estabelecido na Cláusula 2.2.2 da Escritura de Emissão.

Em 21 de outubro de 2019 a Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda (“Simplific Pavarini”), na qualidade de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures Simples da Emissora (“Emissão”), nos termos do *“Instrumento Particular de Escritura da 2ª (Segunda) Emissão de Debêntures Simples, não Conversíveis em Ações, da espécie Quirografária, com garantias Adicionais Reais e Fidejussórias, em Série Única, para Distribuição Pública com Esforços Restritos de Colocação, da Interligação Elétrica do Madeira S/A”* (“Escritura de Emissão”), considerando a carta CT/AF/355/2019 e seus anexos, remetidos pela Emissora, **informou à Emissora e à Fiadora Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (“CTEEP”)** que encontram-se atendidas todas as condições para a Exoneração da Fiança, estabelecidas na Cláusula 4.6.2.1 da referida Escritura de Emissão. À vista disso, em fiel cumprimento de seu dever (i) **Exonerou a Fiadora** da prestação da Fiança correspondente à 51% (cinquenta e um por cento) da dívida da Emissora; (ii) **Devolveu** a via original da Carta de Fiança em favor da Interligação Elétrica do Madeira

S.A., firmada pela CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista em 08 de março de 2013, e registrada nos Cartórios de RTD competentes, na forma da Cláusula 2.2.2; e, por fim,(iii) **Solicitou** que a presente exoneração seja averbada à margem dos respectivos registros, realizados junto aos competentes Cartórios de Registro de Títulos e Documentos, conforme estabelecido na Cláusula 2.2.2 da Escritura de Emissão.

Não houve Assembleias Gerais de Debenturistas em 2019.

Não foram celebrados aditamentos aos instrumentos legais da emissão em 2019

Em 31 de dezembro de 2019 o saldo devedor da emissão, conforme curva de remuneração das debêntures e apurado após a divulgação do IPC-A de Dezembro/2019, era de R\$ R\$477.118.139,72, composto conforme a seguir:

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Data | 31-dez-19 |
| Evento | VALOR NOMINAL ATUALIZADO |
| Valor por Deb | R\$13.062,048122 |
| Evento | JUROS |
| Valor por Deb | R\$569,898727 |
| Debêntures em Circ | 35.000 |
| Saldo Devedor | R\$477.118.139,72 |

Atenciosamente,

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

EMISSORA

INTERLIGACAO ELETRICA DO MADEIRA SA, localizada na Av. Rodrigo Fernando Grillo 207, 20º andar - Salas 2011 e 2015, ARARAQUARA SÃO PAULO. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 10.562.611/0001-87.

OBJETO SOCIAL

A Emissora tem por objeto social a construção, implantação, operação e manutenção das instalações de transmissão de energia elétrica da rede básica do Sistema Elétrico Interligado Nacional, especificamente das instalações LT Coletora Porto Velho - Araraquara 2, número 01, em CC, +/- 600kV, Estação Retificadora número 02 CC/CA, 500kV/+/- 600kV - 3.150MW, Estação Inversora número 02 CC/CA, +/- 600kV/500kV - 2.950MW e demais obras complementares ("Instalações de Transmissão"), nos termos dos Contratos de Concessão n.º 013/2009-ANEEL e n.º 015/2009-ANEEL, entre a Emissora e a União Federal, por meio da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, ambos firmados em 26 de fevereiro de 2009 ("Contratos de Concessão"); a exploração de atividades derivadas da utilização subsidiária ou compartilhada de bens materiais ou imateriais de que é detentora em razão da natureza essencial de sua atividade, bem como a prestação de serviço que se relacione ao seu objeto.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

| | |
|--|--|
| Código CETIP / Código ISIN | IEMD12/BRIELMDBS012 |
| Instrução CVM | 476 |
| Coordenador Líder | ITAU BBA |
| Banco Liquidante | ITAU UNIBANCO SA |
| Banco Escriurador | ITAU CORRETORA DE VALORES MOBILIARIOS SA |
| Status da Emissão | ATIVA |
| Título | Debêntures |
| Emissão / Séries | 2/UNICA |
| Valor Total da Emissão | 350.000.000,00 |
| Valor Nominal | 10.000,00 |
| Quantidade de Títulos | 35.000 |
| Forma | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie | QUIROGRAFÁRIA |
| Data de Emissão | 18/03/2013 |
| Data de Vencimento | 18/03/2025 |
| Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização | As Debêntures serão subscritas e integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, no ato da subscrição, de acordo com as normas de liquidação aplicáveis à CETIP, pelo seu Valor Nominal Unitário acrescido da Remuneração (conforme definida abaixo), calculada pro rata temporis desde a Data de Emissão até a data de sua efetiva subscrição e integralização, caso não coincidentes ("Data de Integralização"). |
| Remuneração | 5,50% a.a. |
| Data de Integralização | 18/03/2013 |
| Repactuação | As Debêntures não serão objeto de repactuação. |

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

A totalidade dos recursos líquidos captados pela Emissora por meio da Emissão será utilizada integralmente para compor o pagamento do resgate total das Notas Promissórias Comerciais da 3ª emissão da Emissora, dívida esta incorrida para realização de investimentos na implantação das Instalações de Transmissão, projeto que foi considerado prioritário pelo Ministério das Minas e Energia, nos termos da Lei 12.431, do Decreto 7.603 e da Resolução CMN 3.947 ("Projeto").

Em 17 de setembro de 2012, a Companhia emitiu 43 Notas Promissórias Comerciais referentes à 1ª tranche de sua 3ª emissão, no montante de R\$430.000 com valor nominal unitário de R\$10.000, remuneração de 106,5% de CDI. Em 30 de novembro de 2012 foram liquidadas antecipadamente 37 Notas Promissórias. Os títulos remanescentes (6 notas promissórias) foram quitados em 18 de março de 2013 com a emissão de debêntures. Em 24 de outubro de 2012, a Companhia emitiu 29 notas promissórias comerciais referentes à 2ª tranche de sua 3ª emissão, no montante de R\$290.000 com valor nominal unitário de R\$10.000, remuneração de 106,5% do CDI. Estas notas promissórias foram quitadas em 18 de março de 2013 com a emissão de debêntures.

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

| Data | Emitidas | Adquiridas | Resgatadas | Canceladas | Vencidas | Circulação |
|------------|----------|------------|------------|------------|----------|------------|
| 18/03/2013 | 35.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31/12/2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |
| 31/12/2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |
| 31/12/2015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |
| 31/12/2016 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |
| 31/12/2017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |
| 31/12/2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |
| 31/12/2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |

GARANTIA

O pagamento das Debêntures é garantido pelo conjunto das garantias, conforme Cláusulas 4.6.1 e 4.6.2 abaixo ("Garantias").

Garantias Reais Compartilhadas

a) penhor sobre a totalidade das ações de emissão da Emissora detidas pela CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista, pela Companhia Hidro Elétrica do São Francisco ("Chesf") e por Furnas - Centrais Elétricas S.A. ("Furnas" e, em conjunto com a CTEEP e Chesf, as "Acionistas"), de acordo com os termos e condições expressos no Contrato de Penhor; e

b) nos termos do Contrato de Cessão Fiduciária, cessão fiduciária pela Emissora, dos direitos emergentes da concessão de que a Emissora é titular em decorrência dos Contratos de Concessão, incluindo, (i) o direito de receber todos e quaisquer valores que, efetiva ou potencialmente, sejam ou venham a se tornar exigíveis e pendentes de pagamento pelo Poder Concedente à Emissora, incluído o direito de receber todas as indenizações pela extinção das concessões outorgadas nos termos dos Contratos de Concessão; (ii) os direitos creditórios da Emissora provenientes da prestação de serviços de transmissão de energia elétrica, previstos nos Contratos de Concessão e nos CPSTS, inclusive a totalidade da receita proveniente da prestação dos serviços de transmissão; (iii) os direitos sobre os montantes oriundos dos itens (i) e (ii) acima que venham a ser depositados em qualquer conta bancária, seja Conta Centralizadora, Conta(s) Reserva(s) e/ou Conta Seguradora (as quais serão definidas no Contrato de Cessão Fiduciária); e (iv) todos os demais direitos, corpóreos ou incorpóreos, potenciais ou não, da Emissora que possam ser objeto de cessão fiduciária de acordo com as normas legais e regulamentares aplicáveis, decorrentes dos Contratos de Concessão e dos CPSTS, ou quaisquer outros direitos decorrentes da prestação de serviços de transmissão de energia elétrica pela Emissora.

As garantias reais representadas pelo Contrato de Penhor e pelo Contrato de Cessão Fiduciária serão compartilhadas pelos Debenturistas com o BNDES e com o Banco da Amazônia, nos termos do Contrato de Compartilhamento, e deverão estar devidamente (i) celebradas em até 90 (noventa) dias contados da Data de Integralização; e (ii) constituídas (inclusive com a realização dos registros nos competentes Cartórios de Títulos e Documentos) em até 30 (trinta) dias contados da respectiva celebração.

Garantias Fidejussórias

As Debêntures contarão ainda com garantia fidejussória prestada, nos termos dos respectivos instrumentos particulares a serem outorgados aos debenturistas, representados pelo Agente Fiduciário ("Instrumentos de Fiança" ou "Fianças"), de acordo com o modelo constante do **Anexo II** a esta Escritura de Emissão, sem o compromisso de solidariedade entre as Fiadoras, observando-se o disposto no artigo 829, quanto ao benefício da divisão, e artigo 830 do Código Civil, pela: (i) Eletrobras, obrigando-se, na qualidade de principal pagadora das obrigações decorrentes desta Escritura de Emissão, limitada a 49% (quarenta e nove por cento) das obrigações decorrentes da Emissão, com renúncia expressa aos artigos 366, 827, 834, 835, 837, 838 e 839 do

Código Civil Brasileiro; e (ii) CTEEP, obrigando-se, na qualidade de principal pagadora das obrigações decorrentes desta Escritura de Emissão, limitada a 51% (cinquenta e um por cento) das obrigações decorrentes da Emissão, com renúncia expressa aos artigos 366, 827, 834, 835, 837 e 838 do Código Civil. A Emissora entregará ao Agente Fiduciário (i) cópia da Fiança devidamente celebrada pela CTEEP previamente à Data de Integralização e 1 (uma) via original da referida Fiança devidamente registrada nos Cartórios de Títulos e Documentos competentes em até 5 (cinco) dias úteis contados da Data de Integralização; (ii) via original da Fiança celebrada pela Eletrobras devidamente registrada nos Cartórios de Títulos e Documentos competentes em até 60 (sessenta) dias contados da Data de Integralização.

Exoneração das Fianças

O Agente Fiduciário exonerará as Fiadoras, a partir de 31 de dezembro de 2015, desde que (e quando) todas as condições abaixo elencadas sejam atendidas:

- a) comprovação da conclusão das obras do Projeto e de sua entrada em operação comercial, conforme definido nos Contratos de Concessão, com a devida obtenção de aprovação ou certificação da ANEEL;
- b) apresentação da(s) Licença(s) de Operação do Projeto, válida(s) e vigente(s), oficialmente publicada(s), expedida(s) pelo órgão ambiental competente;
- c) estar a Emissora, as Acionistas e as Fiadoras adimplentes com todas as suas obrigações estabelecidas nesta Escritura de Emissão;
- d) estar a Emissora em operação comercial plena e recebendo regularmente na Conta Centralizadora (conforme os termos do Contrato de Cessão Fiduciária) os direitos de crédito decorrentes da prestação de serviços de transmissão de energia elétrica e estarem preenchidas a(s) Conta(s) Reserva(s) e a Conta Reserva dos Debenturistas com os respectivos saldos mínimos (conforme os termos do Contrato de Cessão Fiduciária);
- e) comprovação de atendimento do ICSD (conforme abaixo definido);
- f) inexistência de qualquer decisão judicial ou administrativa do órgão ambiental licenciador que suspenda, anule ou extinga, total ou parcialmente, as licenças ambientais do Projeto ou impeça, total ou parcialmente, a operação de referido Projeto; e
- g) comprovação do seguro patrimonial dos bens e instalações do Projeto.

APURAÇÃO DAS GARANTIAS

O pagamento das Debêntures é garantido pelo conjunto das garantias, conforme a seguir, compartilhadas entre os credores Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES e Banco da Amazônia S.A. - BASA e os Debenturistas da 2ª Emissão, na proporção da participação de cada um dos Credores no total financiado à Emissora, conforme tabela a seguir, observados os mecanismos estabelecidos no Contrato de Compartilhamento de Garantias:

| Saldos Devedores Financiamentos - R\$ mil | 31/12/2019 | 31/12/2019 | 31/12/2018 | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2017 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Contrato de Financiamento Mediante Abertura de Crédito nº 12.2.1074.1 | 1.159.920 | 60,38% | 1.291.157 | 61,41% | 1.417.554 | 63,28% |
| Subcrédito A | 870.968 | 45,34% | 957.306 | 45,53% | 1.039.631 | 46,41% |
| Subcrédito B | 154.090 | 8,02% | 168.719 | 8,02% | 182.646 | 8,15% |
| Subcrédito C | 77.993 | 4,06% | 105.512 | 5,02% | 133.055 | 5,94% |
| Subcrédito D | 5.047 | 0,26% | 5.526 | 0,26% | 5.983 | 0,27% |
| Subcrédito E | 45.244 | 2,36% | 49.539 | 2,36% | 53.629 | 2,39% |
| Subcrédito F | 6.578 | 0,34% | 4.555 | 0,22% | 2.610 | 0,12% |
| Cédula de Crédito Bancário nº FII-G-043-12/0096-3 | 283.870 | 14,78% | 306.164 | 14,56% | 310.761 | 13,87% |

| | | | | | | |
|--|-----------|--------|-----------|---------|-----------|---------|
| 2ª Emissão de Debêntures (conforme curva de remuneração) | 477.118 | 24,84% | 505.332 | 24,03% | 511.805 | 22,85% |
| TOTAL | 1.920.908 | | 2.102.653 | 100,00% | 2.240.120 | 100,00% |

Garantias Reais Compartilhadas

a) Considerando-se o Patrimônio Líquido da Emissora o valor da garantia referente à 2ª emissão de debêntures representando o percentual do saldo devedor da emissão conforme a seguir:

| | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Penhor totalidade das ações da Emissora | 31/12/2019 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Patrimônio Líquido da Emissora | R\$ 3.083.798 | R\$ 2.812.210 | R\$ 2.682.682 |
| Percentual da 2ª Emissão | 24,84% | 24,03% | 22,85% |
| Valor da Garantia da 2ª Emissão (1) | R\$ 765.958 | R\$ 675.860 | R\$ 612.918 |
| Saldo Devedor da 2ª Emissão | R\$ 477.118 | R\$ 505.332 | R\$ 511.805 |
| Percentual garantido da 2ª Emissão | 160,54% | 133,75% | 119,76% |

b) Considerando-se a Receita Operacional Líquida da Emissora o valor da garantia referente à 2ª emissão de debêntures representa o percentual do saldo devedor da emissão, conforme a seguir:

| | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Contrato de Cessão Fiduciária | 31/12/2019 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Receita Operacional Líquida da Emissora (anualizada) | R\$ 682.133 | R\$ 637.389 | R\$ 623.807 |
| Percentual da 2ª Emissão | 24,84% | 24,03% | 22,85% |
| Valor da Garantia da 2ª Emissão (2) | R\$ 169.429 | R\$ 153.184 | R\$ 142.523 |
| Saldo Devedor da 2ª Emissão | R\$ 477.118 | R\$ 505.332 | R\$ 511.805 |
| Percentual garantido da 2ª Emissão | 35,51% | 30,31% | 27,85% |

Garantias Fidejussórias

Exoneração das Fianças

Em 14 de outubro de 2019 a Emissora enviou correspondência ao Agente Fiduciário solicitando a declaração de exoneração e devolução dos Instrumentos de Fianças entregues ao Agente Fiduciário, uma vez que foram cumpridas e comprovadas as condições acima estabelecidas, que também foram verificadas pelo Agente Fiduciário.

Em 21 de outubro de 2019 a Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda (“Simplific Pavarini”), na qualidade de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures Simples da Emissora (“Emissão”), nos termos do “*Instrumento Particular de Escritura da 2ª (Segunda) Emissão de Debêntures Simples, não Conversíveis em Ações, da espécie Quirografária, com garantias Adicionais Reais e Fidejussórias, em Série Única, para Distribuição Pública com Esforços Restritos de Colocação, da Interligação Elétrica do Madeira S/A*” (“Escritura de Emissão”), considerando a carta CT/AF/355/2019 e seus anexos, remetidos pela Emissora, **informou à Emissora e à Fiadora Eletrobrás** que encontram-se atendidas todas as condições para a Exoneração da Fiança, estabelecidas na Cláusula 4.6.2.1 da referida Escritura de Emissão. À vista disso, em fiel cumprimento de seu dever (i) **Exonerou a Fiadora** da prestação da Fiança correspondente à 49% (quarenta e nove por cento) da dívida da Emissora; (ii) **Devolveu** a via original da Carta de Fiança em favor da Interligação Elétrica do Madeira S.A., firmada pela Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobras em 11 de abril de 2013, devidamente registrada nos Cartórios de RTD competentes, na forma da Cláusula 2.2.2; e, por fim, (iii) **Solicitou** que a presente exoneração seja averbada à margem dos respectivos registros, realizados junto aos competentes Cartórios de Registro de Títulos e Documentos, conforme estabelecido na Cláusula 2.2.2 da Escritura de Emissão.

Em 21 de outubro de 2019 a Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda (“Simplific Pavarini”), na qualidade de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures Simples da Emissora (“Emissão”), nos termos do “*Instrumento Particular de Escritura da 2ª (Segunda) Emissão de Debêntures Simples, não Conversíveis em Ações, da espécie Quirografária, com garantias Adicionais Reais e Fidejussórias, em Série Única, para Distribuição Pública com Esforços Restritos de Colocação, da Interligação Elétrica do Madeira S/A*” (“Escritura de Emissão”), considerando a carta CT/AF/355/2019 e seus anexos, remetidos pela Emissora, **informou à Emissora e à Fiadora CTEEP** que encontram-se atendidas todas as condições para a Exoneração da Fiança, estabelecidas na Cláusula 4.6.2.1 da referida Escritura de Emissão. À vista disso, em fiel cumprimento de seu dever (i) **Exonerou a Fiadora** da prestação da Fiança correspondente à 51% (cinquenta e um por cento) da dívida da Emissora; (ii) **Devolveu** a via original da Carta de Fiança em favor da Interligação Elétrica do Madeira S.A., firmada pela CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista em 08 de março de 2013, e registrada nos Cartórios de RTD competentes, na forma da Cláusula 2.2.2; e, por fim, (iii) **Solicitou** que a presente exoneração seja averbada à margem dos respectivos registros, realizados junto aos competentes Cartórios de Registro de Títulos e Documentos, conforme estabelecido na Cláusula 2.2.2 da Escritura de Emissão.

Conta Reserva dos Debenturistas

Em 31/12/2019 o saldo da Conta Reserva dos Debenturistas era de R\$ 42.681.683,47.

AMORTIZAÇÃO

4.5.1. O Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures será amortizado em 10 (dez) parcelas anuais, nos montantes e nas datas indicadas na tabela abaixo:

| Data de Pagamento | Percentual do Valor Nominal Unitário Atualizado a ser Amortizado |
|--------------------------|---|
| 18 de março de 2016 | 0,50% |
| 18 de março de 2017 | 0,50% |
| 18 de março de 2018 | 5,00% |
| 18 de março de 2019 | 9,00% |
| 18 de março de 2020 | 12,00% |
| 18 de março de 2021 | 13,00% |
| 18 de março de 2022 | 14,00% |
| 18 de março de 2023 | 14,00% |
| 18 de março de 2024 | 15,00% |
| 18 de março de 2025 | Saldo do Valor Nominal Unitário Atualizado |

REMUNERAÇÃO

4.4.1. Os Juros Remuneratórios serão pagos anualmente, a partir da Data de Emissão, sempre no dia 18 do mês de março, sendo o primeiro pagamento devido em 18 de março de 2014 e o último na Data de Vencimento das Debêntures (cada uma dessas datas, “Data de Pagamento dos Juros Remuneratórios”), ressalvado o disposto na cláusula 4.4.2 abaixo.

4.4.2. Excepcionalmente nas duas primeiras Datas de Pagamento dos Juros Remuneratórios, quais sejam, 18 de março de 2014 e 18 de março de 2015, a Emissora pagará 50% (cinquenta por cento) do valor correspondente aos Juros Remuneratórios devida na respectiva Data de Pagamento dos Juros Remuneratórios, sendo que o valor correspondente aos 50% (cinquenta por cento) remanescentes será incorporado ao Valor Nominal Unitário na respectiva Data de Pagamento dos Juros Remuneratórios.

RESGATE ANTECIPADO

As Debêntures não estarão sujeitas à oferta de resgate antecipado ou ao resgate antecipado facultativo pela Emissora, seja ele total ou parcial.

DECLARAÇÃO DA EMISSORA

CT AF/011/2020

Araraquara, 25 de Março de 2020.

À

Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.

Rua Sete de Setembro, 99 - 24º andar

CEP: 20050-005 - Rio de Janeiro - RJ

At: Sr. Carlos Alberto Bacha**Assunto: 2ª Emissão Pública de Debêntures – Declaração de Cumprimento de Obrigações**

Prezado Senhor,

A Interligação Elétrica do Madeira S/A, sociedade anônima de capital fechado, com sede na Av. Rodrigo Fernando Grillo, nº 207- SALAS 2011-2015, Jardim dos Manacás, Araraquara, SP, CEP 14.801-534, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.562.611/0001-87, NIRE 35.30047240-3 ("Companhia"), neste ato representada na forma de seu Estatuto Social, declara para todos os fins de direito que não ocorreram eventos de vencimento antecipado e vem cumprindo todas as suas obrigações previstas na Escritura de Emissão celebrada em 18 de março de 2013.

Sendo estas as considerações pertinentes para o momento, a Companhia reitera os votos de mais elevada estima e consideração a V.Sa. e coloca-se à inteira disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Gersino Saragosa Guerra

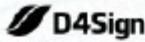
Diretor Administrativo Financeiro

Jairo Junqueira Kalife

Diretor Técnico

JMF

INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DO MADEIRA S.A.
CNPJ: 10.562.611/0001-87• Av. Rodrigo Fernando Grillo, 207 • 20º andar • Salas 2011 e 2015 • Edifício Victória Business • Jardim dos Manacás
• Araraquara • SP • Brasil • CEP 14801-534 • Tel: + 55 16 3303-4500 • Fax: +55 16 3303-4512



3 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 26 de março de 2020, 09:15:39



CT AF 011 2020 Declaracao Cumprimento Debentures.docx

Código do documento c969e514-5a85-4013-bb99-4534ad64834c



Assinaturas



Jairo Junqueira Kalife
jairo.kalife@iemadeira.com.br
Assinou



Gersino Saragosa Guerra
guerra@iemadeira.com.br
Assinou



Eventos do documento

25 Mar 2020, 09:43:42

Documento número c969e514-5a85-4013-bb99-4534ad64834c **criado** por JULIANA BRUSCHI MARTINS (Conta 6d24f482-90b9-4f65-898a-467cfd417153). Email :juliana.martins@iemadeira.com.br. - DATE_ATOM: 2020-03-25T09:43:42-03:00

25 Mar 2020, 10:29:44

Lista de assinatura **iniciada** por JULIANA BRUSCHI MARTINS (Conta 6d24f482-90b9-4f65-898a-467cfd417153). Email: juliana.martins@iemadeira.com.br. - DATE_ATOM: 2020-03-25T10:29:44-03:00

25 Mar 2020, 16:06:53

JAIRO JUNQUEIRA KALIFE **Assinou** (Conta b99732a6-5c11-43f0-86c8-fd8f2864e087) - Email: jairo.kalife@iemadeira.com.br - IP: 200.207.232.217 (200-207-232-217.dial-up.telesp.net.br porta: 20944) - Geolocalização: -23.6027904 -46.7566592 - Documento de identificação informado: 286.148.366-00 - DATE_ATOM: 2020-03-25T16:06:53-03:00

26 Mar 2020, 08:55:01

GERSINO SARAGOSA GUERRA **Assinou** (Conta 338bd30d-4637-4089-9fb9-5d3de56c09da) - Email: guerra@iemadeira.com.br - IP: 189.33.204.184 (bd21ccb8.virtua.com.br porta: 38844) - Documento de identificação informado: 899.365.158-20 - DATE_ATOM: 2020-03-26T08:55:01-03:00

Hash do documento original

(SHA256):789acfd40ff0cddbeac310c4948bd74e90ba6e32ebc3998f0c7b11e7c9f60f73
(SHA512):1ab3a2e5302ee9e2e5e187b63cfb72cbd589600fc90d677874d22a8f95ab4b4daac448e989c8ef01ea39befd12e09b1e67f14ef1c8add87332a5dd753ef65fc

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

COVENANTS

CLÁUSULA

| Data de Referência | Data de Apuração | Covenants | | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
| 31/12/2019 | 30/03/2020 | Visualizar | | | |
| Descrição: ICSD | Covenants: EMISSORA | Apuração: 2,04 | Comparação: >= | Limite: 1,3 | Status: OK |

*As demonstrações do cálculo dos covenants podem ser acessadas no link **Visualizar**

PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

| Data do Evento | Data da Liquidação | Evento | Percentual/Taxa | Status | Valor Pago | Obs |
|----------------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------|---------------------|-----|
| 18/03/2014 | 18/03/2014 | Juros | - | Liquidado | R\$ 583,60637000 | - |
| 18/03/2015 | 18/03/2015 | Juros | - | Liquidado | R\$ 645,90895400 | - |
| 18/03/2016 | 18/03/2016 | Juros | - | Liquidado | R\$ 726,53422900 | - |
| 18/03/2016 | 18/03/2016 | Amortização Variavel | 0,50% | Liquidado | R\$ 66,318815470 | - |
| 20/03/2017 | 20/03/2017 | Juros | - | Liquidado | R\$ 760,40237200 | - |
| 20/03/2017 | 20/03/2017 | Amortização Variavel | 0,50% | Liquidado | R\$ 69,127488370 | - |
| 19/03/2018 | 19/03/2018 | Juros | - | Liquidado | R\$ 765,44539200 | - |
| 19/03/2018 | 19/03/2018 | Amortização Variavel | 5,00% | Liquidado | R\$ 707,386177200 | - |
| 18/03/2019 | 18/03/2019 | Juros | - | Liquidado | R\$ 758,58926400 | - |
| 18/03/2019 | 18/03/2019 | Amortização Variavel | 9,00% | Liquidado | R\$ 1.256,687625510 | - |
| 18/03/2020 | 18/03/2020 | Juros | - | Liquidado | R\$ 732,77366700 | - |
| 18/03/2020 | 18/03/2020 | Amortização Variavel | 12,00% | Liquidado | R\$ 1.585,85010900 | - |
| 18/03/2021 | - | Juros | - | Agendado | - | - |
| 18/03/2021 | - | Amortização Variavel | 13,00% | Agendado | - | - |
| 18/03/2022 | - | Juros | - | Agendado | - | - |
| 18/03/2022 | - | Amortização Variavel | 14,00% | Agendado | - | - |
| 20/03/2023 | - | Juros | - | Agendado | - | - |
| 20/03/2023 | - | Amortização Variavel | 14,00% | Agendado | - | - |
| 18/03/2024 | - | Juros | - | Agendado | - | - |
| 18/03/2024 | - | Amortização Variavel | 15,00% | Agendado | - | - |
| 18/03/2025 | - | Juros | - | Agendado | - | - |
| 18/03/2025 | - | Amortização Variavel | 100,00% | Agendado | - | - |

RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

Não ocorreram assembleias de debenturistas no ano de 2019.

ADITAMENTOS

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA - 1º ADITAMENTO Realizado em 01/07/2013

| Formalização | Estado | Cidade | Data | Visualizar |
|--------------|----------------|----------------|------------|----------------------------|
| RTD | PARA | BELEM | 01/07/2013 | Visualizar |
| RTD | RIO DE JANEIRO | RIO DE JANEIRO | 26/06/2013 | Visualizar |

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA - 2º ADITAMENTO Realizado em 28/01/2014

| Formalização | Estado | Cidade | Data | Visualizar |
|--------------|----------------|----------------|------------|----------------------------|
| RTD | RIO DE JANEIRO | RIO DE JANEIRO | 28/01/2014 | Visualizar |
| RTD | PARA | BELEM | 22/01/2014 | Visualizar |

CONTRATO DE COMPARTILHAMENTO DE GARANTIAS - 1º ADITAMENTO Realizado em 01/07/2013

| Formalização | Estado | Cidade | Data | Visualizar |
|--------------|----------------|----------------|------------|----------------------------|
| RTD | PARA | BELEM | 01/07/2013 | Visualizar |
| RTD | RIO DE JANEIRO | RIO DE JANEIRO | 25/06/2013 | Visualizar |

CONTRATO DE PENHOR - 1º ADITAMENTO Realizado em 09/07/2013

| Formalização | Estado | Cidade | Data | Visualizar |
|--------------|----------------|----------------|------------|----------------------------|
| RTD | PERNAMBUCO | RECIFE | 09/07/2013 | Visualizar |
| RTD | SAO PAULO | SAO PAULO | 25/06/2013 | Visualizar |
| RTD | PARA | BELEM | 01/07/2013 | Visualizar |
| RTD | RIO DE JANEIRO | RIO DE JANEIRO | 26/06/2013 | Visualizar |

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.

| DATA | PU IEMD12 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 | 14,442.156312 | 0.15% | 1.39422889 | 13,847.20914400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042965132 | 594.947168000 |
| 02/01/19 | 14,442.156312 | 0.15% | 1.39422889 | 13,847.20914400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042965132 | 594.947168000 |
| 03/01/19 | 14,446.256175 | 0.15% | 1.39432841 | 13,848.19755700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043186748 | 598.058618000 |
| 04/01/19 | 14,450.357217 | 0.15% | 1.39442794 | 13,849.18607000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043408410 | 601.171147000 |
| 05/01/19 | 14,454.459464 | 0.15% | 1.39452748 | 13,850.17468100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043630120 | 604.284783000 |
| 06/01/19 | 14,454.459464 | 0.15% | 1.39452748 | 13,850.17468100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043630120 | 604.284783000 |
| 07/01/19 | 14,454.459464 | 0.15% | 1.39452748 | 13,850.17468100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043630120 | 604.284783000 |
| 08/01/19 | 14,458.562906 | 0.15% | 1.39462703 | 13,851.16339300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043851877 | 607.399513000 |
| 09/01/19 | 14,462.667540 | 0.15% | 1.39472659 | 13,852.15220300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.044073681 | 610.515337000 |
| 10/01/19 | 14,466.773160 | 0.15% | 1.39482614 | 13,853.14091400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.044295532 | 613.632246000 |
| 11/01/19 | 14,470.880078 | 0.15% | 1.39492571 | 13,854.12982400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.044517430 | 616.750254000 |
| 12/01/19 | 14,474.987983 | 0.15% | 1.39502527 | 13,855.11863500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.044739375 | 619.869348000 |
| 13/01/19 | 14,474.987983 | 0.15% | 1.39502527 | 13,855.11863500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.044739375 | 619.869348000 |
| 14/01/19 | 14,474.987983 | 0.15% | 1.39502527 | 13,855.11863500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.044739375 | 619.869348000 |
| 15/01/19 | 14,479.097288 | 0.15% | 1.39512486 | 13,856.10774300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.044961367 | 622.989545000 |
| 16/01/19 | 14,483.207697 | 0.15% | 1.39522445 | 13,857.09685100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.045183407 | 626.110846000 |
| 17/01/19 | 14,487.319302 | 0.15% | 1.39532405 | 13,858.08605900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.045405494 | 629.233243000 |
| 18/01/19 | 14,491.431894 | 0.15% | 1.39542364 | 13,859.07516800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.045627628 | 632.356726000 |
| 19/01/19 | 14,496.716210 | 0.32% | 1.39563593 | 13,861.18359000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.045849809 | 635.532620000 |
| 20/01/19 | 14,496.716210 | 0.32% | 1.39563593 | 13,861.18359000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.045849809 | 635.532620000 |
| 21/01/19 | 14,496.716210 | 0.32% | 1.39563593 | 13,861.18359000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.045849809 | 635.532620000 |
| 22/01/19 | 14,502.002323 | 0.32% | 1.39584824 | 13,863.29221200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.046072037 | 638.710111000 |
| 23/01/19 | 14,507.290559 | 0.32% | 1.39606060 | 13,865.40133000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.046294313 | 641.889229000 |
| 24/01/19 | 14,512.580591 | 0.32% | 1.39627298 | 13,867.51064700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.046516636 | 645.069944000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 25/01/19 | 14,517.872525 | 0.32% | 1.39648539 | 13,869.62026100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.046739006 | 648.252264000 |
| 26/01/19 | 14,523.166570 | 0.32% | 1.39669785 | 13,871.73037300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.046961423 | 651.436197000 |
| 27/01/19 | 14,523.166570 | 0.32% | 1.39669785 | 13,871.73037300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.046961423 | 651.436197000 |
| 28/01/19 | 14,523.166570 | 0.32% | 1.39669785 | 13,871.73037300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.046961423 | 651.436197000 |
| 29/01/19 | 14,528.462426 | 0.32% | 1.39691033 | 13,873.84068200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.047183888 | 654.621744000 |
| 30/01/19 | 14,533.760173 | 0.32% | 1.39712284 | 13,875.95129000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.047406399 | 657.808883000 |
| 31/01/19 | 14,539.059955 | 0.32% | 1.39733539 | 13,878.06229500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.047628959 | 660.997660000 |
| 01/02/19 | 14,544.361627 | 0.32% | 1.39754797 | 13,880.17359800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.047851565 | 664.188029000 |
| 02/02/19 | 14,549.665114 | 0.32% | 1.39776057 | 13,882.28510000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.048074219 | 667.380014000 |
| 03/02/19 | 14,549.665114 | 0.32% | 1.39776057 | 13,882.28510000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.048074219 | 667.380014000 |
| 04/02/19 | 14,549.665114 | 0.32% | 1.39776057 | 13,882.28510000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.048074219 | 667.380014000 |
| 05/02/19 | 14,554.970713 | 0.32% | 1.39797322 | 13,884.39709800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.048296920 | 670.573615000 |
| 06/02/19 | 14,560.278220 | 0.32% | 1.39818590 | 13,886.50939500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.048519668 | 673.768825000 |
| 07/02/19 | 14,565.587542 | 0.32% | 1.39839860 | 13,888.62189000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.048742464 | 676.965652000 |
| 08/02/19 | 14,570.898770 | 0.32% | 1.39861133 | 13,890.73468200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.048965307 | 680.164088000 |
| 09/02/19 | 14,576.212114 | 0.32% | 1.39882411 | 13,892.84797200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.049188197 | 683.364142000 |
| 10/02/19 | 14,576.212114 | 0.32% | 1.39882411 | 13,892.84797200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.049188197 | 683.364142000 |
| 11/02/19 | 14,576.212114 | 0.32% | 1.39882411 | 13,892.84797200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.049188197 | 683.364142000 |
| 12/02/19 | 14,581.527276 | 0.32% | 1.39903691 | 13,894.96146000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.049411135 | 686.565816000 |
| 13/02/19 | 14,586.844450 | 0.32% | 1.39924975 | 13,897.07534500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.049634120 | 689.769105000 |
| 14/02/19 | 14,592.163637 | 0.32% | 1.39946263 | 13,899.18962800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.049857152 | 692.974009000 |
| 15/02/19 | 14,597.484643 | 0.32% | 1.39967553 | 13,901.30410900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.050080232 | 696.180534000 |
| 16/02/19 | 14,602.807469 | 0.32% | 1.39988845 | 13,903.41878900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.050303360 | 699.388680000 |
| 17/02/19 | 14,602.807469 | 0.32% | 1.39988845 | 13,903.41878900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.050303360 | 699.388680000 |
| 18/02/19 | 14,602.807469 | 0.32% | 1.39988845 | 13,903.41878900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.050303360 | 699.388680000 |
| 19/02/19 | 14,609.391947 | 0.43% | 1.40022214 | 13,906.73293300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.050526534 | 702.659014000 |
| 20/02/19 | 14,615.979511 | 0.43% | 1.40055592 | 13,910.04797100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.050749756 | 705.931540000 |
| 21/02/19 | 14,622.570057 | 0.43% | 1.40088978 | 13,913.36380300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.050973026 | 709.206254000 |
| 22/02/19 | 14,629.163574 | 0.43% | 1.40122372 | 13,916.68043000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.051196343 | 712.483144000 |
| 23/02/19 | 14,635.760061 | 0.43% | 1.40155774 | 13,919.99785100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.051419707 | 715.762210000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 24/02/19 | 14,635.760061 | 0.43% | 1.40155774 | 13,919.99785100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.051419707 | 715.762210000 |
| 25/02/19 | 14,635.760061 | 0.43% | 1.40155774 | 13,919.99785100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.051419707 | 715.762210000 |
| 26/02/19 | 14,642.359431 | 0.43% | 1.40189183 | 13,923.31596800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.051643119 | 719.043463000 |
| 27/02/19 | 14,648.961787 | 0.43% | 1.40222600 | 13,926.63487900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.051866579 | 722.326908000 |
| 28/02/19 | 14,655.567312 | 0.43% | 1.40256027 | 13,929.95478400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052090085 | 725.612528000 |
| 01/03/19 | 14,662.175631 | 0.43% | 1.40289460 | 13,933.27528400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052313640 | 728.900347000 |
| 02/03/19 | 14,668.786926 | 0.43% | 1.40322901 | 13,936.59657900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052537242 | 732.190347000 |
| 03/03/19 | 14,668.786926 | 0.43% | 1.40322901 | 13,936.59657900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052537242 | 732.190347000 |
| 04/03/19 | 14,668.786926 | 0.43% | 1.40322901 | 13,936.59657900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052537242 | 732.190347000 |
| 05/03/19 | 14,668.786926 | 0.43% | 1.40322901 | 13,936.59657900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052537242 | 732.190347000 |
| 06/03/19 | 14,668.786926 | 0.43% | 1.40322901 | 13,936.59657900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052537242 | 732.190347000 |
| 07/03/19 | 14,675.401301 | 0.43% | 1.40356351 | 13,939.91876700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052760891 | 735.482534000 |
| 08/03/19 | 14,682.018565 | 0.43% | 1.40389808 | 13,943.24165100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.052984588 | 738.776914000 |
| 09/03/19 | 14,688.638808 | 0.43% | 1.40423273 | 13,946.56533000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.053208332 | 742.073478000 |
| 10/03/19 | 14,688.638808 | 0.43% | 1.40423273 | 13,946.56533000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.053208332 | 742.073478000 |
| 11/03/19 | 14,688.638808 | 0.43% | 1.40423273 | 13,946.56533000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.053208332 | 742.073478000 |
| 12/03/19 | 14,695.262149 | 0.43% | 1.40456747 | 13,949.88990200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.053432124 | 745.372247000 |
| 13/03/19 | 14,701.888380 | 0.43% | 1.40490228 | 13,953.21517000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.053655964 | 748.673210000 |
| 14/03/19 | 14,708.517698 | 0.43% | 1.40523718 | 13,956.54133100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.053879851 | 751.976367000 |
| 15/03/19 | 14,715.149895 | 0.43% | 1.40557215 | 13,959.86818800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.054103785 | 755.281707000 |
| 16/03/19 | 14,721.785103 | 0.43% | 1.40590720 | 13,963.19583900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.054327768 | 758.589264000 |
| 17/03/19 | 14,721.785103 | 0.43% | 1.40590720 | 13,963.19583900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.054327768 | 758.589264000 |
| 18/03/19 | 14,721.785103 | 0.43% | 1.40590720 | 13,963.19583900 | 1,256.68762551 | 5.5000% | 1.054327768 | 758.589264000 |
| 19/03/19 | 12,713.337397 | 0.75% | 1.40636398 | 12,710.63656500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.000212486 | 2.700832000 |
| 20/03/19 | 12,720.170354 | 0.75% | 1.40682092 | 12,714.76636300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.000425017 | 5.403991000 |
| 21/03/19 | 12,727.006996 | 0.75% | 1.40727801 | 12,718.89751600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.000637593 | 8.109480000 |
| 22/03/19 | 12,733.847154 | 0.75% | 1.40773523 | 12,723.02984400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.000850215 | 10.817310000 |
| 23/03/19 | 12,740.691168 | 0.75% | 1.40819262 | 12,727.16370800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.001062881 | 13.527460000 |
| 24/03/19 | 12,740.691168 | 0.75% | 1.40819262 | 12,727.16370800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.001062881 | 13.527460000 |
| 25/03/19 | 12,740.691168 | 0.75% | 1.40819262 | 12,727.16370800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.001062881 | 13.527460000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 26/03/19 | 12,747.538883 | 0.75% | 1.40865016 | 12,731.29892800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.001275593 | 16.239955000 |
| 27/03/19 | 12,754.390199 | 0.75% | 1.40910784 | 12,735.43541400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.001488350 | 18.954785000 |
| 28/03/19 | 12,761.245115 | 0.75% | 1.40956566 | 12,739.57316500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.001701152 | 21.671950000 |
| 29/03/19 | 12,768.103826 | 0.75% | 1.41002364 | 12,743.71236100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.001914000 | 24.391465000 |
| 30/03/19 | 12,774.966130 | 0.75% | 1.41048176 | 12,747.85282400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.002126892 | 27.113306000 |
| 31/03/19 | 12,774.966130 | 0.75% | 1.41048176 | 12,747.85282400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.002126892 | 27.113306000 |
| 01/04/19 | 12,774.966130 | 0.75% | 1.41048176 | 12,747.85282400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.002126892 | 27.113306000 |
| 02/04/19 | 12,781.832231 | 0.75% | 1.41094004 | 12,751.99473200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.002339830 | 29.837499000 |
| 03/04/19 | 12,788.702030 | 0.75% | 1.41139847 | 12,756.13799600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.002552813 | 32.564034000 |
| 04/04/19 | 12,795.575360 | 0.75% | 1.41185703 | 12,760.28243500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.002765842 | 35.292925000 |
| 05/04/19 | 12,802.452466 | 0.75% | 1.41231575 | 12,764.42832000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.002978915 | 38.024146000 |
| 06/04/19 | 12,809.333287 | 0.75% | 1.41277462 | 12,768.57556000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.003192034 | 40.757727000 |
| 07/04/19 | 12,809.333287 | 0.75% | 1.41277462 | 12,768.57556000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.003192034 | 40.757727000 |
| 08/04/19 | 12,809.333287 | 0.75% | 1.41277462 | 12,768.57556000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.003192034 | 40.757727000 |
| 09/04/19 | 12,816.217810 | 0.75% | 1.41323364 | 12,772.72415600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.003405198 | 43.493654000 |
| 10/04/19 | 12,823.106051 | 0.75% | 1.41369281 | 12,776.87410800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.003618408 | 46.231943000 |
| 11/04/19 | 12,829.997998 | 0.75% | 1.41415213 | 12,781.02541600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.003831663 | 48.972582000 |
| 12/04/19 | 12,836.893651 | 0.75% | 1.41461160 | 12,785.17807900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.004044963 | 51.715572000 |
| 13/04/19 | 12,843.793014 | 0.75% | 1.41507122 | 12,789.33209900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.004258308 | 54.460915000 |
| 14/04/19 | 12,843.793014 | 0.75% | 1.41507122 | 12,789.33209900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.004258308 | 54.460915000 |
| 15/04/19 | 12,843.793014 | 0.75% | 1.41507122 | 12,789.33209900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.004258308 | 54.460915000 |
| 16/04/19 | 12,850.696007 | 0.75% | 1.41553098 | 12,793.48738300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.004471699 | 57.208624000 |
| 17/04/19 | 12,857.602712 | 0.75% | 1.41599089 | 12,797.64402300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.004685135 | 59.958689000 |
| 18/04/19 | 12,864.513221 | 0.75% | 1.41645096 | 12,801.80210900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.004898616 | 62.711112000 |
| 19/04/19 | 12,870.903757 | 0.57% | 1.41685353 | 12,805.44051400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005112143 | 65.463243000 |
| 20/04/19 | 12,870.903757 | 0.57% | 1.41685353 | 12,805.44051400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005112143 | 65.463243000 |
| 21/04/19 | 12,870.903757 | 0.57% | 1.41685353 | 12,805.44051400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005112143 | 65.463243000 |
| 22/04/19 | 12,870.903757 | 0.57% | 1.41685353 | 12,805.44051400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005112143 | 65.463243000 |
| 23/04/19 | 12,877.297602 | 0.57% | 1.41725623 | 12,809.08009300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005325715 | 68.217509000 |
| 24/04/19 | 12,883.694592 | 0.57% | 1.41765904 | 12,812.72066600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005539333 | 70.973926000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 25/04/19 | 12,890.094624 | 0.57% | 1.41806195 | 12,816.36214400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005752996 | 73.732480000 |
| 26/04/19 | 12,896.497879 | 0.57% | 1.41846498 | 12,820.00470600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.005966704 | 76.493173000 |
| 27/04/19 | 12,902.904372 | 0.57% | 1.41886813 | 12,823.64835200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.006180458 | 79.256020000 |
| 28/04/19 | 12,902.904372 | 0.57% | 1.41886813 | 12,823.64835200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.006180458 | 79.256020000 |
| 29/04/19 | 12,902.904372 | 0.57% | 1.41886813 | 12,823.64835200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.006180458 | 79.256020000 |
| 30/04/19 | 12,909.314091 | 0.57% | 1.41927140 | 12,827.29308300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.006394257 | 82.021008000 |
| 01/05/19 | 12,915.727052 | 0.57% | 1.41967479 | 12,830.93889900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.006608102 | 84.788153000 |
| 02/05/19 | 12,915.727052 | 0.57% | 1.41967479 | 12,830.93889900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.006608102 | 84.788153000 |
| 03/05/19 | 12,922.143058 | 0.57% | 1.42007828 | 12,834.58561800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.006821992 | 87.557440000 |
| 04/05/19 | 12,928.562217 | 0.57% | 1.42048188 | 12,838.23333200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.007035928 | 90.328885000 |
| 05/05/19 | 12,928.562217 | 0.57% | 1.42048188 | 12,838.23333200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.007035928 | 90.328885000 |
| 06/05/19 | 12,928.562217 | 0.57% | 1.42048188 | 12,838.23333200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.007035928 | 90.328885000 |
| 07/05/19 | 12,934.984684 | 0.57% | 1.42088561 | 12,841.88222000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.007249908 | 93.102464000 |
| 08/05/19 | 12,941.410227 | 0.57% | 1.42128944 | 12,845.53201200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.007463935 | 95.878215000 |
| 09/05/19 | 12,947.839096 | 0.57% | 1.42169340 | 12,849.18298000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.007678007 | 98.656116000 |
| 10/05/19 | 12,954.271108 | 0.57% | 1.42209747 | 12,852.83494100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.007892124 | 101.436167000 |
| 11/05/19 | 12,960.706368 | 0.57% | 1.42250166 | 12,856.48798700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.008106287 | 104.218381000 |
| 12/05/19 | 12,960.706368 | 0.57% | 1.42250166 | 12,856.48798700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.008106287 | 104.218381000 |
| 13/05/19 | 12,960.706368 | 0.57% | 1.42250166 | 12,856.48798700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.008106287 | 104.218381000 |
| 14/05/19 | 12,967.144696 | 0.57% | 1.42290595 | 12,860.14193700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.008320496 | 107.002759000 |
| 15/05/19 | 12,973.586249 | 0.57% | 1.42331036 | 12,863.79697100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.008534749 | 109.789278000 |
| 16/05/19 | 12,980.031067 | 0.57% | 1.42371489 | 12,867.45309000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.008749049 | 112.577977000 |
| 17/05/19 | 12,986.479125 | 0.57% | 1.42411954 | 12,871.11029300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.008963394 | 115.368832000 |
| 18/05/19 | 12,992.930243 | 0.57% | 1.42452429 | 12,874.76840000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.009177784 | 118.161843000 |
| 19/05/19 | 12,992.930243 | 0.57% | 1.42452429 | 12,874.76840000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.009177784 | 118.161843000 |
| 20/05/19 | 12,992.930243 | 0.57% | 1.42452429 | 12,874.76840000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.009177784 | 118.161843000 |
| 21/05/19 | 12,996.495156 | 0.13% | 1.42461243 | 12,875.56500400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.009392221 | 120.930152000 |
| 22/05/19 | 13,000.061068 | 0.13% | 1.42470058 | 12,876.36169900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.009606702 | 123.699369000 |
| 23/05/19 | 13,003.627915 | 0.13% | 1.42478873 | 12,877.15839400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.009821229 | 126.469521000 |
| 24/05/19 | 13,007.195787 | 0.13% | 1.42487689 | 12,877.95517900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.010035802 | 129.240608000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 25/05/19 | 13,010.764593 | 0.13% | 1.42496505 | 12,878.75196400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.010250421 | 132.012629000 |
| 26/05/19 | 13,010.764593 | 0.13% | 1.42496505 | 12,878.75196400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.010250421 | 132.012629000 |
| 27/05/19 | 13,010.764593 | 0.13% | 1.42496505 | 12,878.75196400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.010250421 | 132.012629000 |
| 28/05/19 | 13,014.334412 | 0.13% | 1.42505322 | 12,879.54883900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.010465085 | 134.785573000 |
| 29/05/19 | 13,017.905244 | 0.13% | 1.42514140 | 12,880.34580500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.010679794 | 137.559439000 |
| 30/05/19 | 13,021.476920 | 0.13% | 1.42522957 | 12,881.14268000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.010894549 | 140.334240000 |
| 31/05/19 | 13,025.049805 | 0.13% | 1.42531777 | 12,881.93982700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.011109350 | 143.109978000 |
| 01/06/19 | 13,028.623533 | 0.13% | 1.42540596 | 12,882.73688300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.011324197 | 145.886650000 |
| 02/06/19 | 13,028.623533 | 0.13% | 1.42540596 | 12,882.73688300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.011324197 | 145.886650000 |
| 03/06/19 | 13,028.623533 | 0.13% | 1.42540596 | 12,882.73688300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.011324197 | 145.886650000 |
| 04/06/19 | 13,032.198183 | 0.13% | 1.42549415 | 12,883.53393900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.011539089 | 148.664244000 |
| 05/06/19 | 13,035.773952 | 0.13% | 1.42558236 | 12,884.33117600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.011754027 | 151.442776000 |
| 06/06/19 | 13,039.350551 | 0.13% | 1.42567056 | 12,885.12832200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.011969010 | 154.222229000 |
| 07/06/19 | 13,042.928191 | 0.13% | 1.42575877 | 12,885.92555900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.012184040 | 157.002632000 |
| 08/06/19 | 13,046.506832 | 0.13% | 1.42584699 | 12,886.72288600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.012399114 | 159.783946000 |
| 09/06/19 | 13,046.506832 | 0.13% | 1.42584699 | 12,886.72288600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.012399114 | 159.783946000 |
| 10/06/19 | 13,046.506832 | 0.13% | 1.42584699 | 12,886.72288600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.012399114 | 159.783946000 |
| 11/06/19 | 13,050.086422 | 0.13% | 1.42593521 | 12,887.52021400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.012614235 | 162.566208000 |
| 12/06/19 | 13,053.667118 | 0.13% | 1.42602345 | 12,888.31772200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.012829401 | 165.349396000 |
| 13/06/19 | 13,057.248657 | 0.13% | 1.42611168 | 12,889.11513900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.013044613 | 168.133518000 |
| 14/06/19 | 13,060.831225 | 0.13% | 1.42619992 | 12,889.91264700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.013259871 | 170.918578000 |
| 15/06/19 | 13,064.414809 | 0.13% | 1.42628817 | 12,890.71024600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.013475174 | 173.704563000 |
| 16/06/19 | 13,064.414809 | 0.13% | 1.42628817 | 12,890.71024600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.013475174 | 173.704563000 |
| 17/06/19 | 13,064.414809 | 0.13% | 1.42628817 | 12,890.71024600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.013475174 | 173.704563000 |
| 18/06/19 | 13,067.999250 | 0.13% | 1.42637641 | 12,891.50775400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.013690524 | 176.491496000 |
| 19/06/19 | 13,070.838054 | 0.01% | 1.42638318 | 12,891.56894100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.013905919 | 179.269113000 |
| 20/06/19 | 13,073.677465 | 0.01% | 1.42638995 | 12,891.63012800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014121359 | 182.047337000 |
| 21/06/19 | 13,073.677465 | 0.01% | 1.42638995 | 12,891.63012800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014121359 | 182.047337000 |
| 22/06/19 | 13,076.517599 | 0.01% | 1.42639673 | 12,891.69140500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014336846 | 184.826194000 |
| 23/06/19 | 13,076.517599 | 0.01% | 1.42639673 | 12,891.69140500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014336846 | 184.826194000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 24/06/19 | 13,076.517599 | 0.01% | 1.42639673 | 12,891.69140500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014336846 | 184.826194000 |
| 25/06/19 | 13,079.358248 | 0.01% | 1.42640350 | 12,891.75259200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014552378 | 187.605656000 |
| 26/06/19 | 13,082.199608 | 0.01% | 1.42641028 | 12,891.81386900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014767956 | 190.385739000 |
| 27/06/19 | 13,085.041497 | 0.01% | 1.42641705 | 12,891.87505600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.014983580 | 193.166441000 |
| 28/06/19 | 13,087.884096 | 0.01% | 1.42642383 | 12,891.93633300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.015199250 | 195.947763000 |
| 29/06/19 | 13,090.727210 | 0.01% | 1.42643060 | 12,891.99752000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.015414965 | 198.729690000 |
| 30/06/19 | 13,090.727210 | 0.01% | 1.42643060 | 12,891.99752000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.015414965 | 198.729690000 |
| 01/07/19 | 13,090.727210 | 0.01% | 1.42643060 | 12,891.99752000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.015414965 | 198.729690000 |
| 02/07/19 | 13,093.571048 | 0.01% | 1.42643738 | 12,892.05879700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.015630727 | 201.512251000 |
| 03/07/19 | 13,096.415401 | 0.01% | 1.42644415 | 12,892.11998400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.015846534 | 204.295417000 |
| 04/07/19 | 13,099.260465 | 0.01% | 1.42645093 | 12,892.18126100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.016062387 | 207.079204000 |
| 05/07/19 | 13,102.106057 | 0.01% | 1.42645770 | 12,892.24244800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.016278286 | 209.863609000 |
| 06/07/19 | 13,104.952361 | 0.01% | 1.42646448 | 12,892.30372600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.016494231 | 212.648635000 |
| 07/07/19 | 13,104.952361 | 0.01% | 1.42646448 | 12,892.30372600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.016494231 | 212.648635000 |
| 08/07/19 | 13,104.952361 | 0.01% | 1.42646448 | 12,892.30372600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.016494231 | 212.648635000 |
| 09/07/19 | 13,107.799100 | 0.01% | 1.42647124 | 12,892.36482200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.016710222 | 215.434278000 |
| 10/07/19 | 13,110.646629 | 0.01% | 1.42647802 | 12,892.42609900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.016926258 | 218.220530000 |
| 11/07/19 | 13,113.494699 | 0.01% | 1.42648479 | 12,892.48728600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.017142341 | 221.007413000 |
| 12/07/19 | 13,116.343467 | 0.01% | 1.42649157 | 12,892.54856300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.017358469 | 223.794904000 |
| 13/07/19 | 13,119.192776 | 0.01% | 1.42649834 | 12,892.60975000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.017574644 | 226.583026000 |
| 14/07/19 | 13,119.192776 | 0.01% | 1.42649834 | 12,892.60975000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.017574644 | 226.583026000 |
| 15/07/19 | 13,119.192776 | 0.01% | 1.42649834 | 12,892.60975000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.017574644 | 226.583026000 |
| 16/07/19 | 13,122.042783 | 0.01% | 1.42650512 | 12,892.67102700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.017790864 | 229.371756000 |
| 17/07/19 | 13,124.893319 | 0.01% | 1.42651189 | 12,892.73221400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.018007130 | 232.161105000 |
| 18/07/19 | 13,127.744566 | 0.01% | 1.42651867 | 12,892.79349200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.018223442 | 234.951074000 |
| 19/07/19 | 13,131.667308 | 0.19% | 1.42664179 | 12,893.90624300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.018439801 | 237.761065000 |
| 20/07/19 | 13,135.591112 | 0.19% | 1.42676491 | 12,895.01899500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.018656205 | 240.572117000 |
| 21/07/19 | 13,135.591112 | 0.19% | 1.42676491 | 12,895.01899500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.018656205 | 240.572117000 |
| 22/07/19 | 13,135.591112 | 0.19% | 1.42676491 | 12,895.01899500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.018656205 | 240.572117000 |
| 23/07/19 | 13,139.516267 | 0.19% | 1.42688806 | 12,896.13201700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.018872655 | 243.384250000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 24/07/19 | 13,143.442589 | 0.19% | 1.42701122 | 12,897.24513000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.019089151 | 246.197459000 |
| 25/07/19 | 13,147.369987 | 0.19% | 1.42713438 | 12,898.35824300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.019305693 | 249.011744000 |
| 26/07/19 | 13,151.298645 | 0.19% | 1.42725756 | 12,899.47153700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.019522281 | 251.827108000 |
| 27/07/19 | 13,155.228561 | 0.19% | 1.42738076 | 12,900.58501100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.019738915 | 254.643550000 |
| 28/07/19 | 13,155.228561 | 0.19% | 1.42738076 | 12,900.58501100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.019738915 | 254.643550000 |
| 29/07/19 | 13,155.228561 | 0.19% | 1.42738076 | 12,900.58501100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.019738915 | 254.643550000 |
| 30/07/19 | 13,159.159475 | 0.19% | 1.42750395 | 12,901.69839500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.019955596 | 257.461080000 |
| 31/07/19 | 13,163.091637 | 0.19% | 1.42762716 | 12,902.81196000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.020172322 | 260.279677000 |
| 01/08/19 | 13,167.024968 | 0.19% | 1.42775038 | 12,903.92561600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.020389094 | 263.099352000 |
| 02/08/19 | 13,170.959374 | 0.19% | 1.42787360 | 12,905.03927100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.020605912 | 265.920103000 |
| 03/08/19 | 13,174.895055 | 0.19% | 1.42799684 | 12,906.15310700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.020822777 | 268.741948000 |
| 04/08/19 | 13,174.895055 | 0.19% | 1.42799684 | 12,906.15310700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.020822777 | 268.741948000 |
| 05/08/19 | 13,174.895055 | 0.19% | 1.42799684 | 12,906.15310700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.020822777 | 268.741948000 |
| 06/08/19 | 13,178.831891 | 0.19% | 1.42812009 | 12,907.26703300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.021039687 | 271.564858000 |
| 07/08/19 | 13,182.770002 | 0.19% | 1.42824336 | 12,908.38114000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.021256644 | 274.388862000 |
| 08/08/19 | 13,186.709270 | 0.19% | 1.42836664 | 12,909.49533800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.021473646 | 277.213932000 |
| 09/08/19 | 13,190.649628 | 0.19% | 1.42848992 | 12,910.60953500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.021690695 | 280.040093000 |
| 10/08/19 | 13,194.591157 | 0.19% | 1.42861321 | 12,911.72382300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.021907790 | 282.867334000 |
| 11/08/19 | 13,194.591157 | 0.19% | 1.42861321 | 12,911.72382300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.021907790 | 282.867334000 |
| 12/08/19 | 13,194.591157 | 0.19% | 1.42861321 | 12,911.72382300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.021907790 | 282.867334000 |
| 13/08/19 | 13,198.533763 | 0.19% | 1.42873650 | 12,912.83811100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.022124931 | 285.695652000 |
| 14/08/19 | 13,202.477817 | 0.19% | 1.42885983 | 12,913.95276100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.022342118 | 288.525056000 |
| 15/08/19 | 13,206.422869 | 0.19% | 1.42898315 | 12,915.06732000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.022559352 | 291.355490000 |
| 16/08/19 | 13,210.369172 | 0.19% | 1.42910649 | 12,916.18206000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.022776631 | 294.187112000 |
| 17/08/19 | 13,214.316659 | 0.19% | 1.42922984 | 12,917.29689000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.022993957 | 297.019769000 |
| 18/08/19 | 13,214.316659 | 0.19% | 1.42922984 | 12,917.29689000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.022993957 | 297.019769000 |
| 19/08/19 | 13,214.316659 | 0.19% | 1.42922984 | 12,917.29689000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.022993957 | 297.019769000 |
| 20/08/19 | 13,217.785359 | 0.11% | 1.42930130 | 12,917.94274100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.023211329 | 299.842618000 |
| 21/08/19 | 13,221.254935 | 0.11% | 1.42937276 | 12,918.58859200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.023428747 | 302.666343000 |
| 22/08/19 | 13,224.725572 | 0.11% | 1.42944424 | 12,919.23462500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.023646211 | 305.490947000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 23/08/19 | 13,228.196991 | 0.11% | 1.42951571 | 12,919.88056600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.023863721 | 308.316425000 |
| 24/08/19 | 13,231.669484 | 0.11% | 1.42958720 | 12,920.52668900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.024081278 | 311.142795000 |
| 25/08/19 | 13,231.669484 | 0.11% | 1.42958720 | 12,920.52668900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.024081278 | 311.142795000 |
| 26/08/19 | 13,231.669484 | 0.11% | 1.42958720 | 12,920.52668900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.024081278 | 311.142795000 |
| 27/08/19 | 13,235.142759 | 0.11% | 1.42965868 | 12,921.17272100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.024298881 | 313.970038000 |
| 28/08/19 | 13,238.617002 | 0.11% | 1.42973017 | 12,921.81884300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.024516530 | 316.798159000 |
| 29/08/19 | 13,242.092122 | 0.11% | 1.42980166 | 12,922.46496600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.024734225 | 319.627156000 |
| 30/08/19 | 13,245.568222 | 0.11% | 1.42987316 | 12,923.11117900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.024951967 | 322.457043000 |
| 31/08/19 | 13,249.045105 | 0.11% | 1.42994465 | 12,923.75730100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.025169755 | 325.287804000 |
| 01/09/19 | 13,249.045105 | 0.11% | 1.42994465 | 12,923.75730100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.025169755 | 325.287804000 |
| 02/09/19 | 13,249.045105 | 0.11% | 1.42994465 | 12,923.75730100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.025169755 | 325.287804000 |
| 03/09/19 | 13,252.523051 | 0.11% | 1.43001616 | 12,924.40360500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.025387589 | 328.119446000 |
| 04/09/19 | 13,256.001779 | 0.11% | 1.43008766 | 12,925.04981700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.025605469 | 330.951962000 |
| 05/09/19 | 13,259.481490 | 0.11% | 1.43015917 | 12,925.69612100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.025823396 | 333.785369000 |
| 06/09/19 | 13,262.962076 | 0.11% | 1.43023068 | 12,926.34242400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.026041369 | 336.619652000 |
| 07/09/19 | 13,266.443633 | 0.11% | 1.43030220 | 12,926.98881800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.026259388 | 339.454815000 |
| 08/09/19 | 13,266.443633 | 0.11% | 1.43030220 | 12,926.98881800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.026259388 | 339.454815000 |
| 09/09/19 | 13,266.443633 | 0.11% | 1.43030220 | 12,926.98881800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.026259388 | 339.454815000 |
| 10/09/19 | 13,269.926077 | 0.11% | 1.43037372 | 12,927.63521100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.026477454 | 342.290866000 |
| 11/09/19 | 13,273.409399 | 0.11% | 1.43044524 | 12,928.28160500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.026695566 | 345.127794000 |
| 12/09/19 | 13,276.893691 | 0.11% | 1.43051677 | 12,928.92808900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.026913724 | 347.965602000 |
| 13/09/19 | 13,280.378964 | 0.11% | 1.43058831 | 12,929.57466300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.027131929 | 350.804301000 |
| 14/09/19 | 13,283.865022 | 0.11% | 1.43065984 | 12,930.22114700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.027350180 | 353.643875000 |
| 15/09/19 | 13,283.865022 | 0.11% | 1.43065984 | 12,930.22114700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.027350180 | 353.643875000 |
| 16/09/19 | 13,283.865022 | 0.11% | 1.43065984 | 12,930.22114700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.027350180 | 353.643875000 |
| 17/09/19 | 13,287.351970 | 0.11% | 1.43073137 | 12,930.86763100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.027568478 | 356.484339000 |
| 18/09/19 | 13,290.839981 | 0.11% | 1.43080292 | 12,931.51429600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.027786822 | 359.325685000 |
| 19/09/19 | 13,293.422528 | -0.04% | 1.43077692 | 12,931.27931000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.028005212 | 362.143218000 |
| 20/09/19 | 13,296.005566 | -0.04% | 1.43075092 | 12,931.04432300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.028223648 | 364.961243000 |
| 21/09/19 | 13,298.589215 | -0.04% | 1.43072493 | 12,930.80942700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.028442132 | 367.779788000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 22/09/19 | 13,298.589215 | -0.04% | 1.43072493 | 12,930.80942700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.028442132 | 367.779788000 |
| 23/09/19 | 13,298.589215 | -0.04% | 1.43072493 | 12,930.80942700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.028442132 | 367.779788000 |
| 24/09/19 | 13,301.173250 | -0.04% | 1.43069893 | 12,930.57444000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.028660661 | 370.598810000 |
| 25/09/19 | 13,303.757977 | -0.04% | 1.43067295 | 12,930.33963500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.028879237 | 373.418342000 |
| 26/09/19 | 13,306.343009 | -0.04% | 1.43064695 | 12,930.10464800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.029097859 | 376.238361000 |
| 27/09/19 | 13,308.928547 | -0.04% | 1.43062095 | 12,929.86966200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.029316528 | 379.058885000 |
| 28/09/19 | 13,311.514763 | -0.04% | 1.43059497 | 12,929.63485600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.029535243 | 381.879907000 |
| 29/09/19 | 13,311.514763 | -0.04% | 1.43059497 | 12,929.63485600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.029535243 | 381.879907000 |
| 30/09/19 | 13,311.514763 | -0.04% | 1.43059497 | 12,929.63485600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.029535243 | 381.879907000 |
| 01/10/19 | 13,314.101297 | -0.04% | 1.43056897 | 12,929.39986900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.029754005 | 384.701428000 |
| 02/10/19 | 13,316.688510 | -0.04% | 1.43054299 | 12,929.16506400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.029972813 | 387.523446000 |
| 03/10/19 | 13,319.276041 | -0.04% | 1.43051699 | 12,928.93007700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.030191668 | 390.345964000 |
| 04/10/19 | 13,321.864157 | -0.04% | 1.43049100 | 12,928.69518100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.030410569 | 393.168976000 |
| 05/10/19 | 13,324.452779 | -0.04% | 1.43046501 | 12,928.46028500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.030629517 | 395.992494000 |
| 06/10/19 | 13,324.452779 | -0.04% | 1.43046501 | 12,928.46028500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.030629517 | 395.992494000 |
| 07/10/19 | 13,324.452779 | -0.04% | 1.43046501 | 12,928.46028500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.030629517 | 395.992494000 |
| 08/10/19 | 13,327.041892 | -0.04% | 1.43043902 | 12,928.22538900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.030848511 | 398.816503000 |
| 09/10/19 | 13,329.631602 | -0.04% | 1.43041304 | 12,927.99058300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.031067552 | 401.641019000 |
| 10/10/19 | 13,332.221632 | -0.04% | 1.43038704 | 12,927.75559700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.031286640 | 404.466035000 |
| 11/10/19 | 13,334.812326 | -0.04% | 1.43036106 | 12,927.52079100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.031505773 | 407.291535000 |
| 12/10/19 | 13,337.403538 | -0.04% | 1.43033508 | 12,927.28598500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.031724954 | 410.117553000 |
| 13/10/19 | 13,337.403538 | -0.04% | 1.43033508 | 12,927.28598500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.031724954 | 410.117553000 |
| 14/10/19 | 13,337.403538 | -0.04% | 1.43033508 | 12,927.28598500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.031724954 | 410.117553000 |
| 15/10/19 | 13,339.995148 | -0.04% | 1.43030909 | 12,927.05108900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.031944181 | 412.944059000 |
| 16/10/19 | 13,342.587171 | -0.04% | 1.43028309 | 12,926.81610300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.032163455 | 415.771068000 |
| 17/10/19 | 13,345.179870 | -0.04% | 1.43025711 | 12,926.58129700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.032382775 | 418.598573000 |
| 18/10/19 | 13,347.773074 | -0.04% | 1.43023113 | 12,926.34649100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.032602142 | 421.426583000 |
| 19/10/19 | 13,351.276613 | 0.10% | 1.43030262 | 12,926.99261400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.032821555 | 424.283999000 |
| 20/10/19 | 13,351.276613 | 0.10% | 1.43030262 | 12,926.99261400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.032821555 | 424.283999000 |
| 21/10/19 | 13,351.276613 | 0.10% | 1.43030262 | 12,926.99261400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.032821555 | 424.283999000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 22/10/19 | 13,354.781321 | 0.10% | 1.43037414 | 12,927.63900700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.033041015 | 427.142314000 |
| 23/10/19 | 13,358.286827 | 0.10% | 1.43044565 | 12,928.28531000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.033260522 | 430.001517000 |
| 24/10/19 | 13,361.793307 | 0.10% | 1.43051717 | 12,928.93170400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.033480075 | 432.861603000 |
| 25/10/19 | 13,365.300677 | 0.10% | 1.43058869 | 12,929.57809800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.033699675 | 435.722579000 |
| 26/10/19 | 13,368.808939 | 0.10% | 1.43066021 | 12,930.22449100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.033919322 | 438.584448000 |
| 27/10/19 | 13,368.808939 | 0.10% | 1.43066021 | 12,930.22449100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.033919322 | 438.584448000 |
| 28/10/19 | 13,368.808939 | 0.10% | 1.43066021 | 12,930.22449100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.033919322 | 438.584448000 |
| 29/10/19 | 13,372.318267 | 0.10% | 1.43073175 | 12,930.87106600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.034139015 | 441.447201000 |
| 30/10/19 | 13,375.828393 | 0.10% | 1.43080328 | 12,931.51755000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.034358755 | 444.310843000 |
| 31/10/19 | 13,379.339504 | 0.10% | 1.43087482 | 12,932.16412400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.034578542 | 447.175380000 |
| 01/11/19 | 13,382.851495 | 0.10% | 1.43094636 | 12,932.81069900 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.034798375 | 450.040796000 |
| 02/11/19 | 13,386.364377 | 0.10% | 1.43101790 | 12,933.45727300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.035018255 | 452.907104000 |
| 03/11/19 | 13,386.364377 | 0.10% | 1.43101790 | 12,933.45727300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.035018255 | 452.907104000 |
| 04/11/19 | 13,386.364377 | 0.10% | 1.43101790 | 12,933.45727300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.035018255 | 452.907104000 |
| 05/11/19 | 13,389.878152 | 0.10% | 1.43108944 | 12,934.10384700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.035238182 | 455.774305000 |
| 06/11/19 | 13,393.392913 | 0.10% | 1.43116099 | 12,934.75051200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.035458156 | 458.642401000 |
| 07/11/19 | 13,396.908647 | 0.10% | 1.43123255 | 12,935.39726700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.035678176 | 461.511380000 |
| 08/11/19 | 13,400.425180 | 0.10% | 1.43130410 | 12,936.04393200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.035898243 | 464.381248000 |
| 09/11/19 | 13,403.942793 | 0.10% | 1.43137567 | 12,936.69077800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036118357 | 467.252015000 |
| 10/11/19 | 13,403.942793 | 0.10% | 1.43137567 | 12,936.69077800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036118357 | 467.252015000 |
| 11/11/19 | 13,403.942793 | 0.10% | 1.43137567 | 12,936.69077800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036118357 | 467.252015000 |
| 12/11/19 | 13,407.461098 | 0.10% | 1.43144722 | 12,937.33744200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036338517 | 470.123656000 |
| 13/11/19 | 13,410.980497 | 0.10% | 1.43151879 | 12,937.98428800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036558725 | 472.996209000 |
| 14/11/19 | 13,414.500775 | 0.10% | 1.43159036 | 12,938.63113300 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036778979 | 475.869642000 |
| 15/11/19 | 13,418.022135 | 0.10% | 1.43166195 | 12,939.27816000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036999280 | 478.743975000 |
| 16/11/19 | 13,418.022135 | 0.10% | 1.43166195 | 12,939.27816000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036999280 | 478.743975000 |
| 17/11/19 | 13,418.022135 | 0.10% | 1.43166195 | 12,939.27816000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036999280 | 478.743975000 |
| 18/11/19 | 13,418.022135 | 0.10% | 1.43166195 | 12,939.27816000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.036999280 | 478.743975000 |
| 19/11/19 | 13,423.976920 | 0.51% | 1.43199303 | 12,942.27044200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.037219627 | 481.706478000 |
| 20/11/19 | 13,429.934488 | 0.51% | 1.43232420 | 12,945.26353700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.037440022 | 484.670951000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 21/11/19 | 13,435.894816 | 0.51% | 1.43265546 | 12,948.25744600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.037660463 | 487.637370000 |
| 22/11/19 | 13,441.857741 | 0.51% | 1.43298679 | 12,951.25198700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.037880952 | 490.605754000 |
| 23/11/19 | 13,447.823240 | 0.51% | 1.43331819 | 12,954.24716100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.038101487 | 493.576079000 |
| 24/11/19 | 13,447.823240 | 0.51% | 1.43331819 | 12,954.24716100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.038101487 | 493.576079000 |
| 25/11/19 | 13,447.823240 | 0.51% | 1.43331819 | 12,954.24716100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.038101487 | 493.576079000 |
| 26/11/19 | 13,453.791327 | 0.51% | 1.43364966 | 12,957.24296800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.038322069 | 496.548359000 |
| 27/11/19 | 13,459.762188 | 0.51% | 1.43398122 | 12,960.23958800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.038542698 | 499.522600000 |
| 28/11/19 | 13,465.735625 | 0.51% | 1.43431285 | 12,963.23684100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.038763373 | 502.498784000 |
| 29/11/19 | 13,471.711853 | 0.51% | 1.43464457 | 12,966.23490700 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.038984096 | 505.476946000 |
| 30/11/19 | 13,477.690658 | 0.51% | 1.43497636 | 12,969.23360600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.039204865 | 508.457052000 |
| 01/12/19 | 13,477.690658 | 0.51% | 1.43497636 | 12,969.23360600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.039204865 | 508.457052000 |
| 02/12/19 | 13,477.690658 | 0.51% | 1.43497636 | 12,969.23360600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.039204865 | 508.457052000 |
| 03/12/19 | 13,483.672068 | 0.51% | 1.43530822 | 12,972.23293800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.039425682 | 511.439130000 |
| 04/12/19 | 13,489.656150 | 0.51% | 1.43564016 | 12,975.23299200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.039646545 | 514.423158000 |
| 05/12/19 | 13,495.642920 | 0.51% | 1.43597218 | 12,978.23377000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.039867455 | 517.409150000 |
| 06/12/19 | 13,501.632297 | 0.51% | 1.43630427 | 12,981.23518000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.040088413 | 520.397117000 |
| 07/12/19 | 13,507.624350 | 0.51% | 1.43663644 | 12,984.23731400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.040309417 | 523.387036000 |
| 08/12/19 | 13,507.624350 | 0.51% | 1.43663644 | 12,984.23731400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.040309417 | 523.387036000 |
| 09/12/19 | 13,507.624350 | 0.51% | 1.43663644 | 12,984.23731400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.040309417 | 523.387036000 |
| 10/12/19 | 13,513.619092 | 0.51% | 1.43696869 | 12,987.24017000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.040530468 | 526.378922000 |
| 11/12/19 | 13,519.616336 | 0.51% | 1.43730100 | 12,990.24356800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.040751566 | 529.372768000 |
| 12/12/19 | 13,525.616460 | 0.51% | 1.43763341 | 12,993.24787100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.040972711 | 532.368589000 |
| 13/12/19 | 13,531.619089 | 0.51% | 1.43796588 | 12,996.25271600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.041193903 | 535.366373000 |
| 14/12/19 | 13,537.624505 | 0.51% | 1.43829844 | 12,999.25837400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.041415142 | 538.366131000 |
| 15/12/19 | 13,537.624505 | 0.51% | 1.43829844 | 12,999.25837400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.041415142 | 538.366131000 |
| 16/12/19 | 13,537.624505 | 0.51% | 1.43829844 | 12,999.25837400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.041415142 | 538.366131000 |
| 17/12/19 | 13,543.632520 | 0.51% | 1.43863107 | 13,002.26466400 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.041636428 | 541.367856000 |
| 18/12/19 | 13,549.643231 | 0.51% | 1.43896378 | 13,005.27167800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.041857761 | 544.371553000 |
| 19/12/19 | 13,559.903798 | 1.15% | 1.43974752 | 13,012.35507500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042079141 | 547.548723000 |
| 20/12/19 | 13,570.172461 | 1.15% | 1.44053172 | 13,019.44263000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042300569 | 550.729831000 |

| DATA | PU IEMD12 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\$ |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---|------------------------|---|-----------------------|
| 21/12/19 | 13,580.448724 | 1.15% | 1.44131633 | 13,026.53389000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042522043 | 553.914834000 |
| 22/12/19 | 13,580.448724 | 1.15% | 1.44131633 | 13,026.53389000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042522043 | 553.914834000 |
| 23/12/19 | 13,580.448724 | 1.15% | 1.44131633 | 13,026.53389000 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042522043 | 553.914834000 |
| 24/12/19 | 13,590.732604 | 1.15% | 1.44210135 | 13,033.62885500 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042743564 | 557.103749000 |
| 25/12/19 | 13,601.024576 | 1.15% | 1.44288683 | 13,040.72797800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042965132 | 560.296598000 |
| 26/12/19 | 13,601.024576 | 1.15% | 1.44288683 | 13,040.72797800 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.042965132 | 560.296598000 |
| 27/12/19 | 13,611.324186 | 1.15% | 1.44367272 | 13,047.83080600 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043186748 | 563.493380000 |
| 28/12/19 | 13,621.631601 | 1.15% | 1.44445904 | 13,054.93752100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043408410 | 566.694080000 |
| 29/12/19 | 13,621.631601 | 1.15% | 1.44445904 | 13,054.93752100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043408410 | 566.694080000 |
| 30/12/19 | 13,621.631601 | 1.15% | 1.44445904 | 13,054.93752100 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043408410 | 566.694080000 |
| 31/12/19 | 13,631.946849 | 1.15% | 1.44524579 | 13,062.04812200 | 0.00000000 | 5.5000% | 1.043630120 | 569.898727000 |

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 16/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 23/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 12/07/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 24/07/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 09/08/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 03/10/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 24/10/2019 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 04/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 04/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 04/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 04/11/2019 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 17/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 24/01/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 21/02/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 15/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 21/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 26/04/2019 | [Visualizar](#)
AGOE Realizada em 30/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 30/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 10/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 16/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 12/12/2019 | [Visualizar](#)

FATOS RELEVANTES

Não ocorreram Fatos Relevantes no ano de 2019.

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

(Fonte: EMISSORA)

Relatório da Administração
Exercício Social de 2019



RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

Senhores Acionistas,

A Administração da Interligação Elétrica do Madeira S.A. ("IE Madeira" ou "Companhia"), em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submete à apreciação de V.S^{as}. o Relatório da Administração e as suas correspondentes Demonstrações Financeiras do exercício social findo em 31 de dezembro de 2019, acompanhadas do Relatório do Auditor Independente.

1) Mensagem da Administração

Em 2019, a IE Madeira manteve a disponibilidade plena da linha de transmissão do Bipolo 1 do Complexo Hidrelétrico do Rio Madeira, com extensão de 2.385 km, uma das maiores linhas de transmissão em extensão em operação no mundo, ligando Porto Velho-RO a Araraquara-SP. Em novembro de 2019, foram completados 6 (seis) anos de operação comercial da linha de transmissão, sem a ocorrência de desligamentos por falhas imputáveis à IE Madeira, demonstrando o elevado padrão de qualidade dos materiais e equipamentos empregados na sua implantação, bem como a eficaz e eficiente manutenção que vem sendo efetuada nestas instalações de transmissão.

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

NOTAS EXPLICATIVAS

(Fonte: EMISSORA)

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2019
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

**1) Contexto operacional**

A Interligação Elétrica do Madeira S.A. ("IE Madeira" ou "Companhia") foi constituída em 18 de dezembro de 2008 e é uma sociedade anônima de capital fechado, de direito privado, criada pelo Consórcio Madeira Transmissão, composto pelas empresas: CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista ("ISA CTEEP") (51,0%), FURNAS Centrais Elétricas S.A. ("FURNAS") (24,5%) e Companhia Hidroelétrica do São Francisco ("CHESF") (24,5%).

A IE Madeira é concessionária de Serviço Público de Energia Elétrica, atuando no setor de transmissão de energia elétrica, que requer o planejamento, a implementação da infraestrutura e a operação e manutenção de seus ativos de transmissão. No cumprimento de suas funções, é prevista a aplicação de recursos e a gestão de programas de pesquisa e desenvolvimento, no que tange à transmissão de energia elétrica e outras atividades correlatas à tecnologia disponível. Estas atividades são regulamentadas e fiscalizadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica ("ANEEL").

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

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: EMISSORA)

CONTROLADORA

| INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DO MADEIRA S.A. | | | | | |
|--|------------|------------|------|------|------|
| Balanco Patrimonial | | | | | |
| RUBRICAS SELECIONADAS | 31/12/2019 | 31/12/2018 | //20 | //20 | //20 |
| Ativo Circulante | 901,570 | 763,209 | | | |
| Ativo Não Circulante | 5,381,068 | 5,206,574 | | | |
| Ativo Realizável A Longo Prazo | 0 | 0 | | | |
| Passivo Circulante | 422,557 | 389,090 | | | |
| Empréstimos E Financiamentos | 172,426 | 171,740 | | | |
| Debêntures | 79,004 | 71,234 | | | |
| Passivo Não Circulante | 2,726,283 | 2,768,483 | | | |
| Empréstimos E Financiamentos | 1,226,555 | 1,376,735 | | | |
| Debêntures | 397,004 | 428,637 | | | |
| Patrimônio Líquido | 3,083,798 | 2,812,210 | | | |
| <hr/> | | | | | |
| Demonstração do Resultado do Exercício | | | | | |
| RUBRICAS SELECIONADAS | 31/12/2019 | 31/12/2018 | //20 | //20 | //20 |
| Receita de Vendas Líquida | 682,133 | 637,390 | | | |
| Lucro Bruto | 587,502 | 526,701 | | | |
| Lucro antes dos Resultado Financeiro (Operacional) | 531,489 | 495,011 | | | |
| Lucro antes dos Impostos | 381,998 | 322,743 | | | |
| Lucro/prejuízo Do Exercício | 271,588 | 304,037 | | | |
| <hr/> | | | | | |
| Análise | | | | | |
| INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS | 31/12/2019 | 31/12/2018 | //20 | //20 | //20 |
| Liquidez Geral | 0.29 | 0.24 | | | |
| Liquidez Corrente | 2.13 | 1.96 | | | |
| Endividamento Total (Part. Cap. Terceiros) | 1.02 | 1.12 | | | |
| Endividamento Oneroso | 0.61 | 0.73 | | | |
| Margem Bruta | 0.86 | 0.83 | | | |
| Margem Operacional | 0.78 | 0.78 | | | |
| Margem Líquida | 0.40 | 0.48 | | | |
| Retorno Sobre o PL (ROE) | 9.66% | 12.12% | | | |

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

(Fonte: EMISSORA)



Edifício Trade Tower
Av. José de Souza Campos, 900
1º e 3º andares – 13092-123
Nova Campinas - Campinas, SP, Brasil

Tel: (5519) 3322-0500
Fax: (5519) 3322-0559
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

Aos
Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Interligação Elétrica do Madeira S.A.
Araraquara - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Interligação Elétrica do Madeira S.A. ("Companhia"), 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 da Interligação Elétrica do Madeira S.A. em 31 de dezembro de 2019, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

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". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras 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 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, 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

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

Na elaboração das demonstrações financeiras, a 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 são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas, não, uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre 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, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- 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.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.

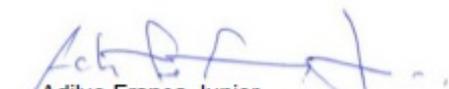


- Concluímos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluímos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

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

São Paulo, 14 de fevereiro de 2020.

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



Adilvo França Junior
Contador CRC 1BA021419/O-4-T-SP

DECLARAÇÃO

A Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda. declara que (i) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da emissão 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 (v) 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 de Notas |
| Denominação da companhia ofertante:: | AES TIETe ENERGIA SA |
| Valores mobiliários emitidos: | NP |
| Número da emissão: | 6 |
| Número da série: | UNICA |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 150.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 6 |
| Forma: | CARTULAR |
| Espécie: | - |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 13/04/2020 |
| Data de vencimento: | 13/04/2021 |
| Taxa de Juros: | 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 de Notas |
| Denominação da companhia ofertante:: | AES TIETe ENERGIA SA |
| Valores mobiliários emitidos: | NP |
| Número da emissão: | 5 |
| Número da série: | UNICA |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 175.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 7 |
| Forma: | CARTULAR |
| Espécie: | - |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 08/04/2020 |
| Data de vencimento: | 08/04/2021 |
| Taxa de Juros: | 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 de Notas |
| Denominação da companhia ofertante:: | AES TIETe ENERGIA SA |
| Valores mobiliários emitidos: | NP |
| Número da emissão: | 4 |
| Número da série: | UNICA |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 175.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 7 |
| Forma: | CARTULAR |
| Espécie: | - |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 03/04/2020 |
| Data de vencimento: | 03/04/2021 |
| Taxa de Juros: | 2,80% 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:: | CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA - ELETROBRAS |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 2 |
| Número da série: | 1 |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 5.000.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 1.100.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 25/04/2019 |
| Data de vencimento: | 25/04/2022 |
| Taxa de Juros: | 0,70% 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 ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 10 |
| Número da série: | 1 |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 500.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 50.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA |
| Garantia envolvidas: | Fidejussória |
| Data de emissão: | 15/04/2019 |
| Data de vencimento: | 15/04/2024 |
| Taxa de Juros: | 1.095 |
| 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:: | ENERPEIXE SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 3 |
| Número da série: | U |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 255.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 255000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 23/11/2018 |
| Data de vencimento: | 23/11/2023 |
| Taxa de Juros: | 1.1248 |
| 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:: | LAJEADO ENERGIA SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 3 |

| | |
|---|---|
| Número da série: | U |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 100.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 100000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 14/11/2018 |
| Data de vencimento: | 20/10/2022 |
| Taxa de Juros: | 1.0925 |
| 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:: | EMPRESA DE ENERGIA SAO MANOEL SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 4 |
| Número da série: | UNICA |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 340.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 340.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA |
| Garantia envolvidas: | Fidejussória,Cessão Fiduciária de recebíveis,Cessão Fiduciária de contas |
| Data de emissão: | 15/08/2018 |
| Data de vencimento: | 15/06/2033 |
| Taxa de Juros: | 7,3129% 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 ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 9 |
| Número da série: | U |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 600.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 600.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA |

| | |
|------------------------|---|
| Garantia envolvidas: | Fidejussória |
| Data de emissão: | 15/07/2018 |
| Data de vencimento: | 15/07/2025 |
| Taxa de Juros: | 6,0352% 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:: | CELESC GERACAO SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 2 |
| Número da série: | UNICA |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 150.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 15.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA |
| Garantia envolvidas: | Cessão Fiduciária de recebíveis |
| Data de emissão: | 01/06/2018 |
| Data de vencimento: | 01/06/2023 |
| Taxa de Juros: | 2,50% 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:: | AES TIETE ENERGIA SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 7 |
| Número da série: | 1 |
| Status: | RESGATADA |
| Data do Resgate: | 23/04/2019 |
| Valor da emissão: | R\$ 1.500.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | Mínimo de 500.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 15/02/2018 |
| Data de vencimento: | 15/02/2020 |
| Taxa de Juros: | 0,52% 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:: | AES TIETE ENERGIA SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 7 |
| Número da série: | 2 |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 1.250.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 750.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA |
| Garantia envolvidas: | Sem Garantia |
| Data de emissão: | 15/02/2018 |
| Data de vencimento: | 15/02/2023 |
| Taxa de Juros: | 1,30% 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 ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 8 |
| Número da série: | UNICA |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 500.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 50.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA |
| Garantia envolvidas: | Fidejussória |
| Data de emissão: | 08/02/2018 |
| Data de vencimento: | 08/02/2023 |
| Taxa de Juros: | 1.173 |
| 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:: | ENERGISA SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 7 |
| Número da série: | 5 |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 1.000.002.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 166667 |
| Forma: | ESCRITURAL |
| Espécie: | GARANTIA REAL |
| Garantia envolvidas: | Fidejussória, Penhor de Ações |
| Data de emissão: | 15/08/2015 |
| Data de vencimento: | 15/08/2021 |
| Taxa de Juros: | 10,25% 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:: | TELES PIRES PARTICIPACOES SA |
| Valores mobiliários emitidos: | DEB |
| Número da emissão: | 1 |
| Número da série: | UNICA |
| Status: | ATIVA |
| Valor da emissão: | R\$ 650.000.000,00 |
| Quantidade de valores mobiliários emitidos: | 65.000 |
| Forma: | NOMINATIVA E ESCRITURAL |
| Espécie: | QUIROGRAFÁRIA |
| Garantia envolvidas: | Fidejussória, Cessão Fiduciária de recebíveis |
| Data de emissão: | 30/05/2012 |
| Data de vencimento: | 30/05/2032 |
| Taxa de Juros: | 0,70% 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: | |

As informações contidas no presente relatório estão baseadas exclusivamente na documentação recebida pelo Agente Fiduciário nos termos dos Instrumentos da operação, 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, Junho de 2020

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