



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Boletim Informativo de Debêntures Incentivadas

(E Demais Instrumentos da Lei 12.431/2011)

Setembro 2020

82ª Edição

SECRETARIA DE
POLÍTICA ECONÔMICA

SECRETARIA ESPECIAL DE
FAZENDA

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Sumário

| | | |
|----|--|---------|
| 1 | Volume e Quantidade, Estoque/Fluxo, Pagamentos - Debêntures Incentivadas | 5 a 12 |
| 2 | Mercado Primário, Prazo Vencimento - Debêntures de Infraestrutura | 13 |
| 3 | Mercado Primário - Médias Prazo, Remuneração, Duration e Spread - Debêntures de Infraestrutura | 14 a 15 |
| 4 | Curva <i>Spread sobre</i> NTN-B Comparável | 16 |
| 5 | Mercado Secundário - Debêntures de Infraestrutura | 17 a 20 |
| 6 | <i>Breakdown</i> - Debêntures de Infraestrutura | 21 |
| 7 | Desembolsos BNDES em Infraestrutura X Debêntures de Infraestrutura | 23 |
| 8 | Índice de Debêntures - Anbima (IDA) | 24 |
| 9 | Portarias Autorizativas - Debêntures de Infraestrutura | 25 a 30 |
| 10 | Certificados de Recebíveis Imobiliários | 31 |
| 11 | Fundos de Infraestrutura | 32 a 39 |
| 12 | Anexo I - Características Debêntures Incentivadas - Infraestrutura - (Art. 2º - Lei 12.431/2011) | 40 a 61 |
| 13 | Anexo II - Características Debêntures Incentivadas - Investimento - (Art. 1º - Lei 12.431/2011) | 62 a 63 |
| 14 | Anexo III - Certificação Green - Debêntures Infraestrutura | 64 |
| 15 | Anexo IV - Quadro Comparativo - Decreto 7.603/11 Vs. Decreto 8.874/16 | 65 |

Objetivo

Apresentar o número de projetos autorizados para captar recursos no mercado de capitais, bem como o número e o volume de emissões de debêntures incentivadas (Projetos de Investimento e Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura) - Lei nº 12.431, de 2011.

Em especial, analisa-se o mercado de debêntures incentivadas de infraestrutura, de acordo com a Legislação vigente.

**Características dos
Títulos e Valores
Mobiliários emitidos
sob o amparo da Lei nº
12.431, de 2011.**

Deve ser emitido entre janeiro de 2011 e dezembro 2030;

Prazo médio ponderado mínimo de 04 (quatro) anos - (calculado conforme Resolução do Conselho Monetário Nacional nº 3.947, de 27.01.2011);

Remuneração por taxa de juros prefixada, vinculada a índice de preço ou à TR, vedada a pactuação total ou parcial de taxa de juros pós-fixada;

Vedação a recompra do papel pelo Emissor nos 02 (dois) primeiros anos após sua emissão e à liquidação antecipada por meio de resgate ou pré-pagamento;

Inexistência de compromisso de revenda assumido pelo comprador;

Prazo de pagamento periódico de rendimentos, se existente, com intervalos de, no mínimo, 180 dias;

Comprovação de que o ativo tenha sido negociado em mercados regulamentados de valores mobiliários;

Procedimento simplificado que demonstre o objetivo de alocar os recursos captados em projetos de investimento, inclusive os voltados à pesquisa, desenvolvimento e inovação (Art. 2º).

A Resolução CMN 4.751, de 30 de setembro de 2019, passa a autorizar a possibilidade de liquidação antecipada das debêntures, a exclusivo critério da emissora, desde que atendidos, cumulativamente, os seguintes requisitos;

Prazo médio ponderado dos pagamentos transcorridos entre a data de emissão e a data de liquidação superior a quatro anos;

Haja previsão expressa no Instrumento de Escritura da Emissão e, se houver, no Certificado sobre a possibilidade de liquidação antecipada e sobre os critérios para determinação dos valores a serem pagos aos debenturistas em razão da referida liquidação;

Taxa de pré-pagamento menor ou igual à soma da taxa do título público federal remunerado pelo mesmo índice da debênture com a duration mais próxima à duration da debênture na data de liquidação antecipada, com o spread sobre o título público federal remunerado pelo mesmo índice da debênture com a duration mais próxima à duration do título na data da emissão;

Previsão no instrumento de Escritura de Emissão de possíveis datas de liquidação antecipada com intervalos não inferiores a seis meses entre elas e a fórmula de cálculo que será utilizada no momento da liquidação;

Os requisitos constantes nos dois últimos itens acima poderão ser desconsiderados desde que os debenturistas que representem, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) das debêntures em circulação aprovem a liquidação, por meio de deliberação em assembleia de debenturistas ou aderindo à oferta de compra efetuada pela companhia emissora, observadas as normas editadas pela Comissão de Valores Mobiliários;

Esta Resolução aplica-se somente às debêntures emitidas a partir de 30 de setembro de 2019.

Instrução CVM 400 - Oferta Pública. Instrução CVM 476 - Oferta restrita da qual até 50 investidores profissionais podem adquirir;

Títulos referidos ao Art. 1º Lei 12.431/11 - Isentos de IR e IOF para não residentes. Recursos captados deverão ser utilizados em investimentos.

Títulos referidos ao Art. 2º Lei 12.431/11 - Isentos de IR e IOF para pessoas físicas residentes. Redução de dez pontos percentuais para pessoas jurídicas locais. Os investimentos captados deverão ser utilizados em infraestrutura.

O Decreto nº 8.874/2016, que regulamenta o benefício fiscal das DI's, contempla na atualidade sete setores: (i) Logística e Transporte; (ii) Mobilidade Urbana; (iii) Energia; (iv) Telecomunicações; (v) Radiofusão; (vi) Saneamento Básico; e (vii) Irrigação (art. 2º).

As debêntures incentivadas instituídas pela Lei nº 12.431/2011, relacionadas aos projetos de investimento em geral e especificamente aos projetos de investimento na área de infraestrutura definidos como prioritários e regulamentado pelo Decreto nº 8.874/2016, usufruem de benefícios tributários e constituem um mecanismo de *funding* de longo prazo, via mercado de capitais, em alternativa às fontes tradicionais de financiamento.

Em setembro de 2020, foi ofertado no mercado com esforço restrito de distribuição 09 (nove) debêntures de infraestrutura, vinculada ao setor de energia (distribuição, transmissão, eólica, termelétricas, gás canalizado). O volume total da oferta distribuída no período foi de R\$ 2,9 bilhões. Entre 2012 até setembro de 2020, o volume total distribuído em debêntures de infraestrutura, com esforços amplos e restritos foi de R\$ 97,5 bilhões.

Entre as distribuições realizadas por meio de Oferta Pública (Instrução CVM nº 400/2003) e Oferta Restrita (Instrução CVM nº 476/2009), a participação dos investidores pessoa física, alcançou o montante de R\$ 28,9 bilhões até setembro de 2020, correspondendo a 30% das debêntures incentivadas de infraestrutura distribuídas desde 2012.

No mercado secundário, nos últimos 12 meses, a negociação de debêntures incentivadas foi superior ao de debêntures não incentivadas, sendo que no mês de setembro as debêntures incentivadas apresentaram giro de 3,5% contra 3,4% das debêntures não incentivadas.

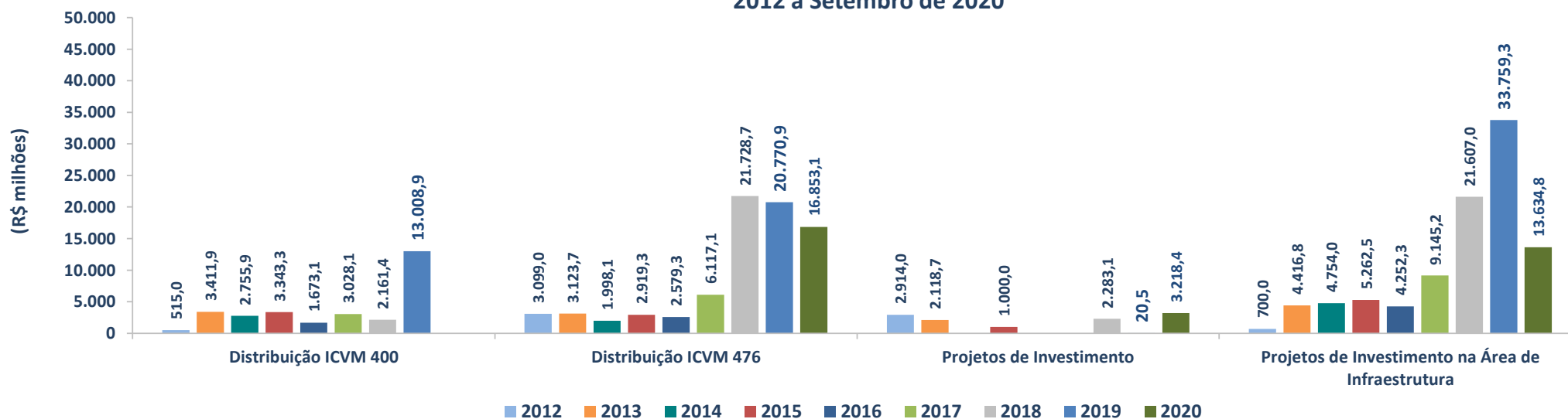
Relacionado ao Índice de retorno ANBIMA (IDA), nos último 12 meses, o IDA-DI apresentou uma valorização de 1,3%, comparado a uma evolução de 4,5% do IDA-IPCA infraestrutura e 7,2% do IDA-IPCA ex-infraestrutura. Em relação ao risco, nos últimos 12 meses, IDA-IPCA Infraestrutura atingiu a uma taxa de risco na casa de 8,4%, enquanto o IDA-DI e o IDA-IPCA ex-infraestrutura atingiram respectivamente, 2% e 4,8%.

Quanto aos Fundos de Infraestrutura, o percentual médio de aplicação em debêntures até setembro de 2020 foi de 76% nos Fundos de Renda Fixa, enquanto que nos Fundos em Direitos Creditórios a participação originadas das Debêntures de Infraestrutura alcançou 91% do Patrimônio Líquido (PL).

A Agência Nacional de Aviação Civil (Anac) passou a disponibilizar em seu site - (www.anac.gov.br/assuntos/paginas-tematicas/concessoes) - as demonstrações financeiras dos aeroportos concedidos. Tal iniciativa pode contribuir para o desenvolvimento do mercado secundário de debêntures do setor.

Quadro Resumo - Volume Debêntures Incentivadas - 2012 a Setembro de 2020¹

| DEBÊNTURES INCENTIVADAS | Volume em R\$ milhões | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| Distribuição ICVM 400 ² | 515,0 | 3.411,9 | 2.755,9 | 3.343,3 | 1.673,1 | 3.028,1 | 2.161,4 | 13.008,9 | 0,0 | 29.897,5 |
| Distribuição ICVM 476 ³ | 3.099,0 | 3.123,7 | 1.998,1 | 2.919,3 | 2.579,3 | 6.117,1 | 21.728,7 | 20.770,9 | 16.853,1 | 79.189,1 |
| Total..... | 3.614,0 | 6.535,6 | 4.754,0 | 6.262,5 | 4.252,3 | 9.145,2 | 23.890,1 | 33.779,8 | 16.853,1 | 109.086,6 |
| Projetos Investimento | 2.914,0 | 2.118,7 | 0,0 | 1.000,0 | 0,0 | 0,0 | 2.283,1 | 20,5 | 3.218,4 | 11.554,7 |
| Projetos Infraestrutura | 700,0 | 4.416,8 | 4.754,0 | 5.262,5 | 4.252,3 | 9.145,2 | 21.607,0 | 33.759,3 | 13.634,8 | 97.531,9 |
| Total..... | 3.614,0 | 6.535,6 | 4.754,0 | 6.262,5 | 4.252,3 | 9.145,2 | 23.890,1 | 33.779,8 | 16.853,1 | 109.086,6 |

Volume - Debêntures Incentivadas
2012 a Setembro de 2020

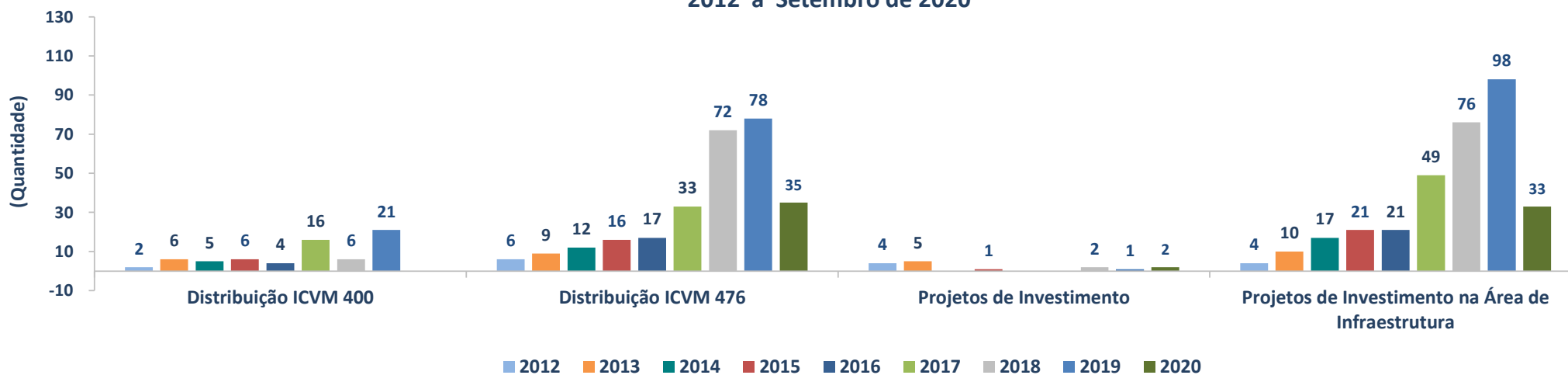
Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

- (1) Volume por ano de distribuição
- (2) Instrução CVM 400 – Oferta Pública
- (3) Instrução CVM 476 – Oferta restrita da qual até 50 investidores profissionais podem adquirir.

Quadro Resumo - Quantidade Debêntures Incentivadas - 2012 a Setembro de 2020¹

| DEBÊNTURES INCENTIVADAS | Quantidade | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| Distribuição ICVM 400 ² | 2 | 6 | 5 | 6 | 4 | 16 | 6 | 21 | 0 | 66 |
| Distribuição ICVM 476 ³ | 6 | 9 | 12 | 16 | 17 | 33 | 72 | 78 | 35 | 278 |
| Total..... | 8 | 15 | 17 | 22 | 21 | 49 | 78 | 99 | 35 | 344 |
| Projetos Investimento | 4 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 15 |
| Projetos Infraestrutura | 4 | 10 | 17 | 21 | 21 | 49 | 76 | 98 | 33 | 329 |
| Total..... | 8 | 15 | 17 | 22 | 21 | 49 | 78 | 99 | 35 | 344 |

Quantidade - Debêntures Incentivadas
2012 a Setembro de 2020

Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

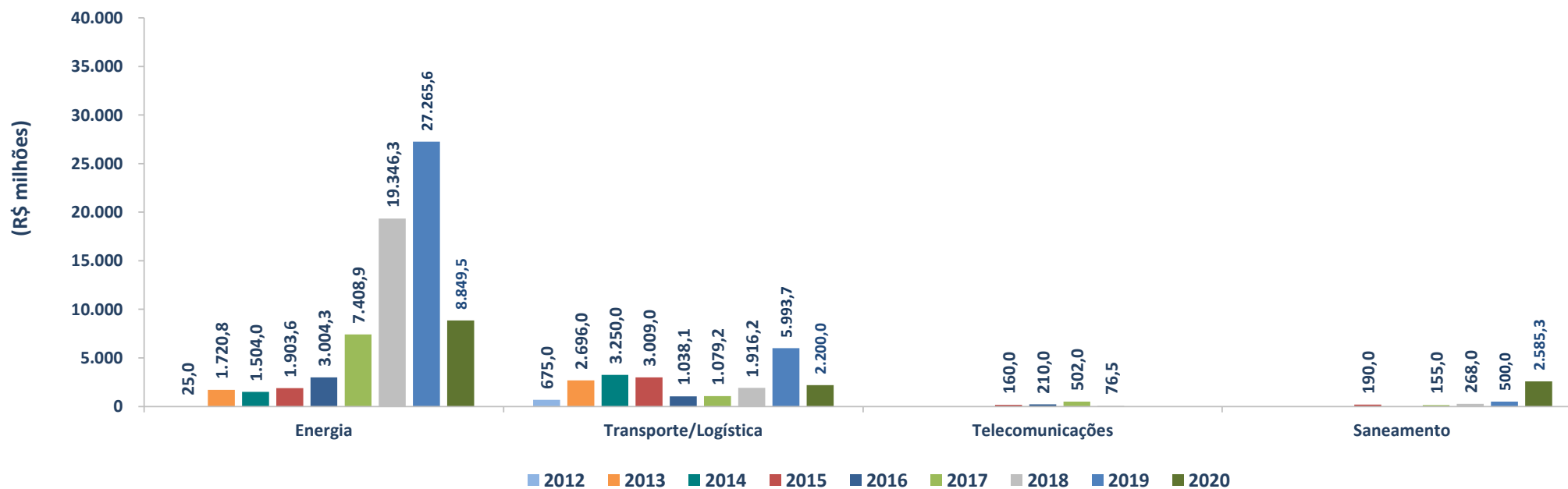
Nota:

- (1) Quantidade por ano de distribuição
 (2) Instrução CVM 400 – Oferta Pública
 (3) Instrução CVM 476 – Oferta restrita da qual até 50 investidores profissionais podem adquirir.

Quadro Resumo - Volume Debêntures Incentivadas de Infraestrutura - 2012 a Setembro de 2020
(Por Setor)

| Setor da Debênture | Volume em R\$ milhões | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| Energia | 25,0 | 1.720,8 | 1.504,0 | 1.903,6 | 3.004,3 | 7.408,9 | 19.346,3 | 27.265,6 | 8.849,5 | 71.027,9 |
| Transporte/Logística | 675,0 | 2.696,0 | 3.250,0 | 3.009,0 | 1.038,1 | 1.079,2 | 1.916,2 | 5.993,7 | 2.200,0 | 21.857,2 |
| Telecomunicações | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 160,0 | 210,0 | 502,0 | 76,5 | 0,0 | 0,0 | 948,5 |
| Saneamento | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 190,0 | 0,0 | 155,0 | 268,0 | 500,0 | 2.585,3 | 3.698,3 |
| Total..... | 700,0 | 4.416,8 | 4.754,0 | 5.262,5 | 4.252,3 | 9.145,2 | 21.607,0 | 33.759,3 | 13.634,8 | 97.531,9 |

Volume - Debêntures Incentivadas de Infraestrutura
2012 a Setembro de 2020



Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

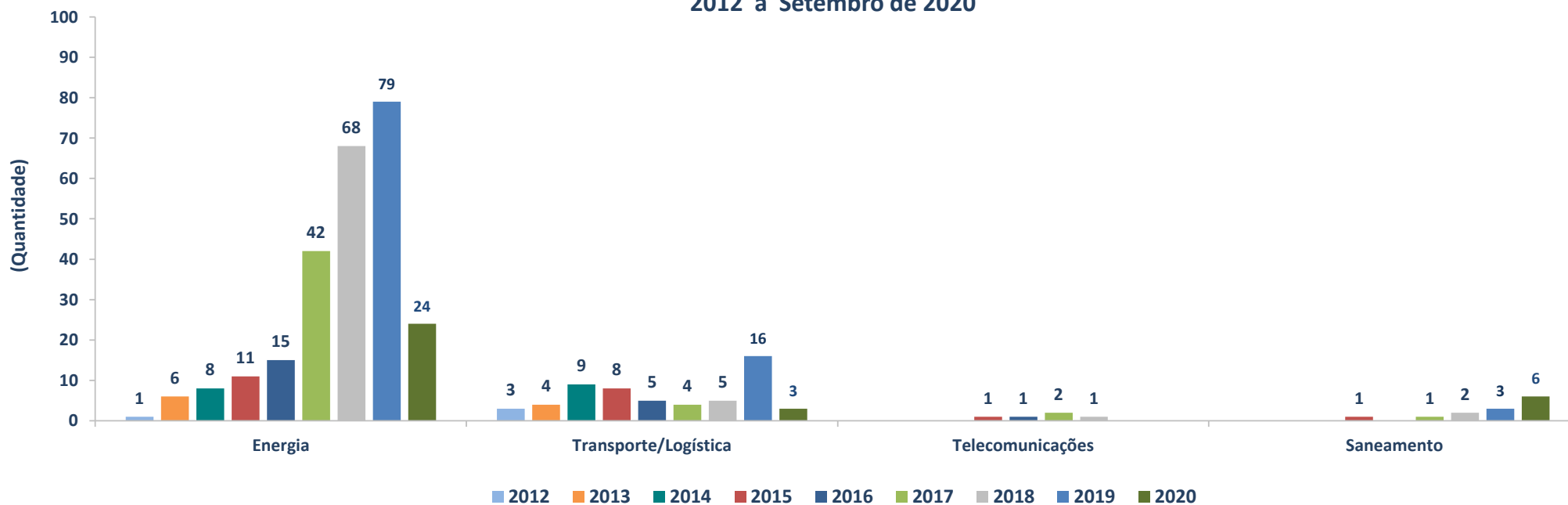
Nota:

(1) Volume por ano de distribuição.

Quadro Resumo - Quantidade Debêntures Incentivadas de Infraestrutura - 2012 a Setembro de 2020¹
(Por Setor)

| Setor da Debênture | Quantidade | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| Energia | 1 | 6 | 8 | 11 | 15 | 42 | 68 | 79 | 24 | 254 |
| Transporte/Logística | 3 | 4 | 9 | 8 | 5 | 4 | 5 | 16 | 3 | 57 |
| Telecomunicações | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Saneamento | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 6 | 13 |
| Total..... | 4 | 10 | 17 | 21 | 21 | 49 | 76 | 98 | 33 | 329 |

Quantidade - Debêntures Incentivadas
2012 a Setembro de 2020

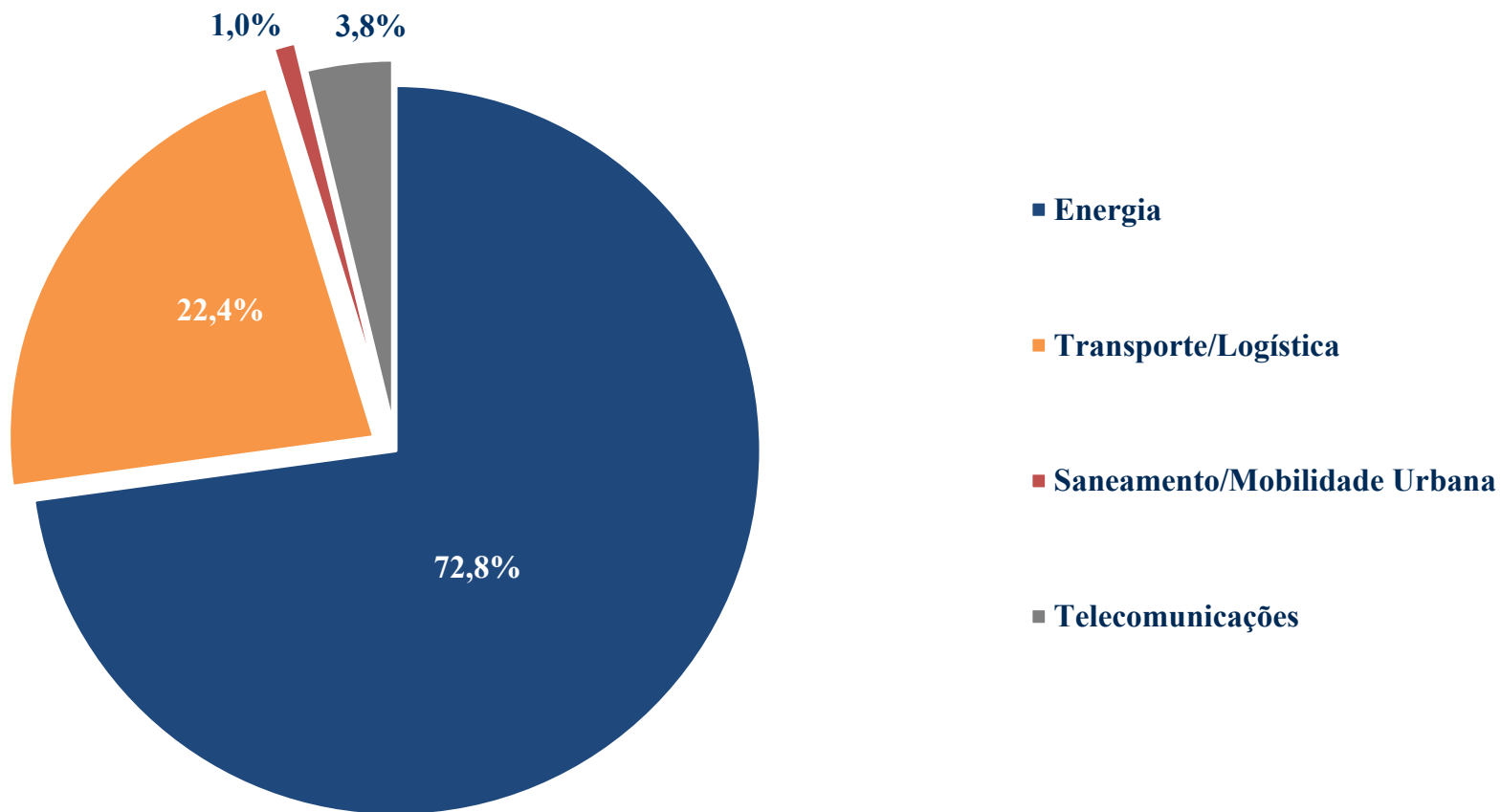


Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

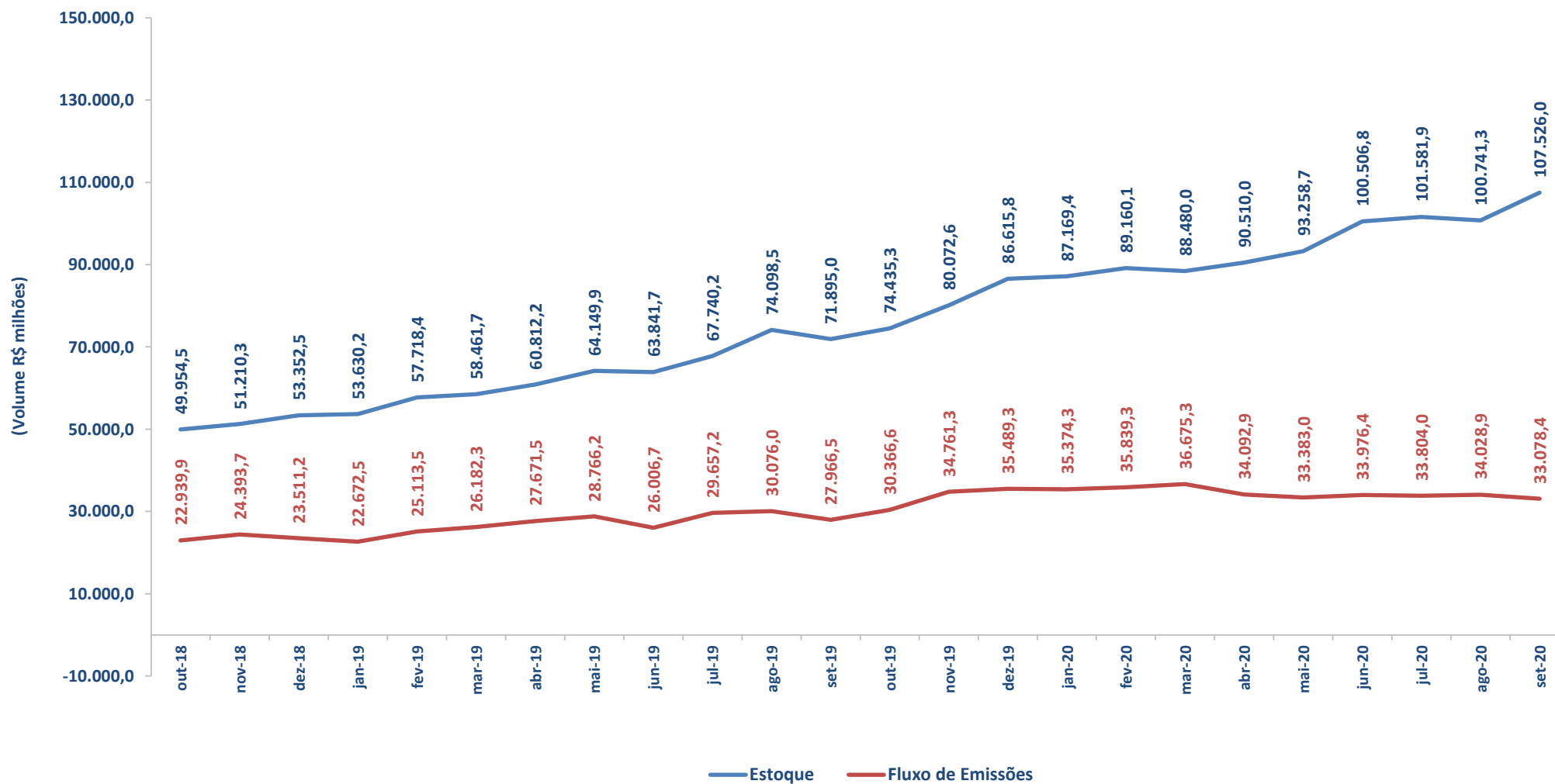
Nota:

(1) Quantidade por ano de distribuição.

% de Emissão de Debêntures em Projetos de Infraestrutura - 2012 a Setembro de 2020
(Por Setor)



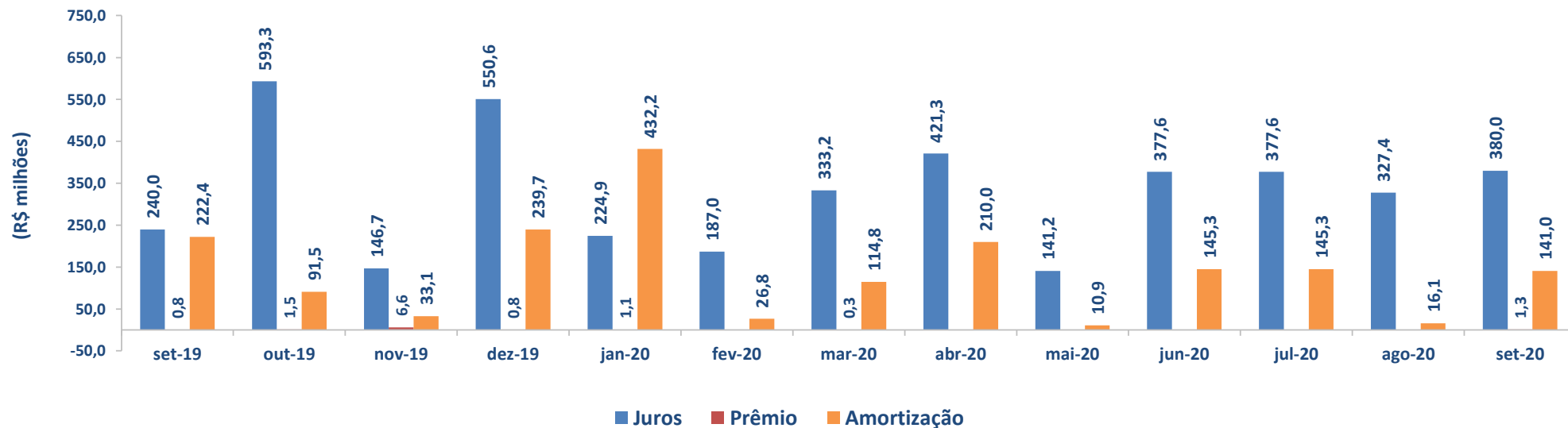
Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

Estoque e Fluxo¹ - Debêntures de Infraestrutura

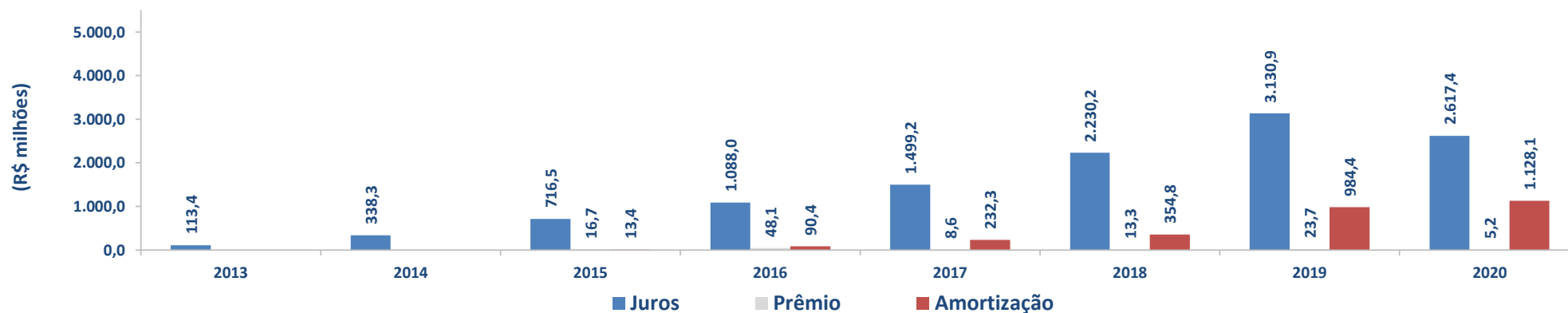
Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

Nota: (1) Somatório dos valores de emissão dos últimos 12 meses.

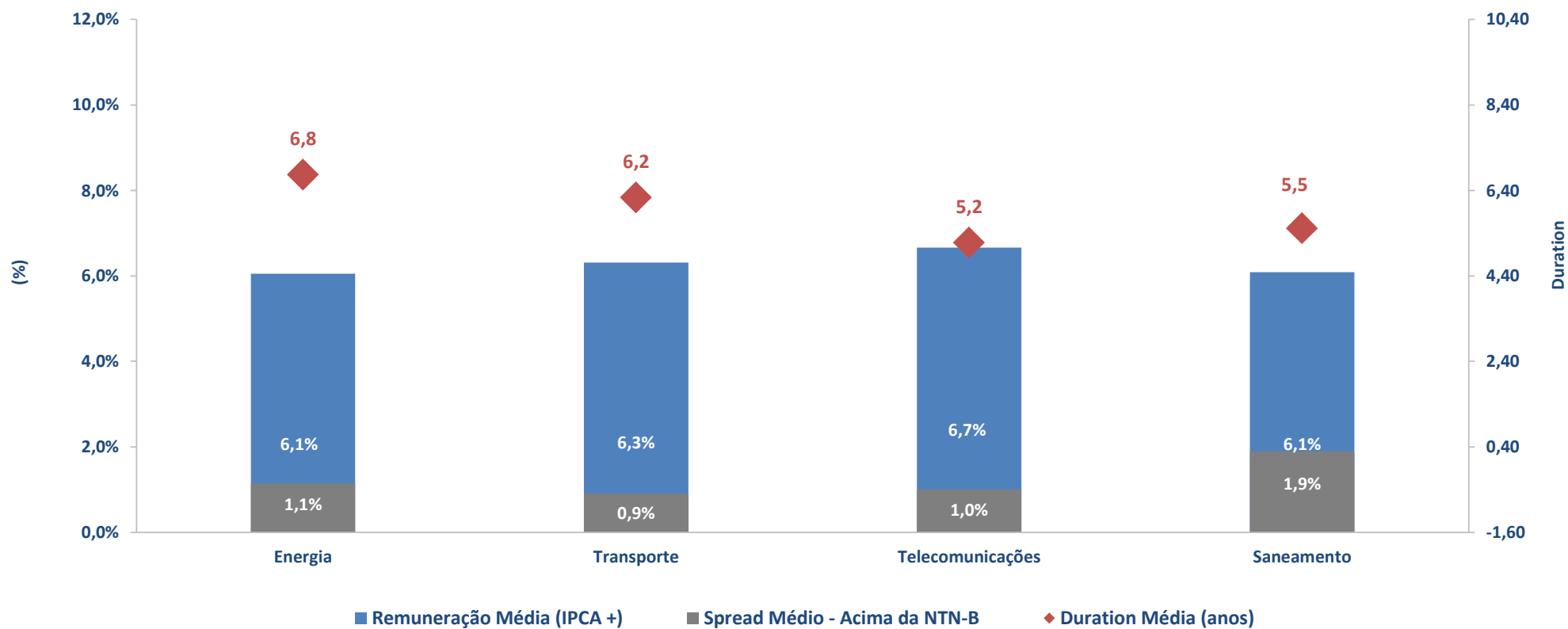
Pagamento de Juros, Prêmios e Amortização - Debêntures de Infraestrutura



Pagamento de Juros, Prêmios e Amortização (por ano) - Debêntures de Infraestrutura 2013 a Setembro de 2020



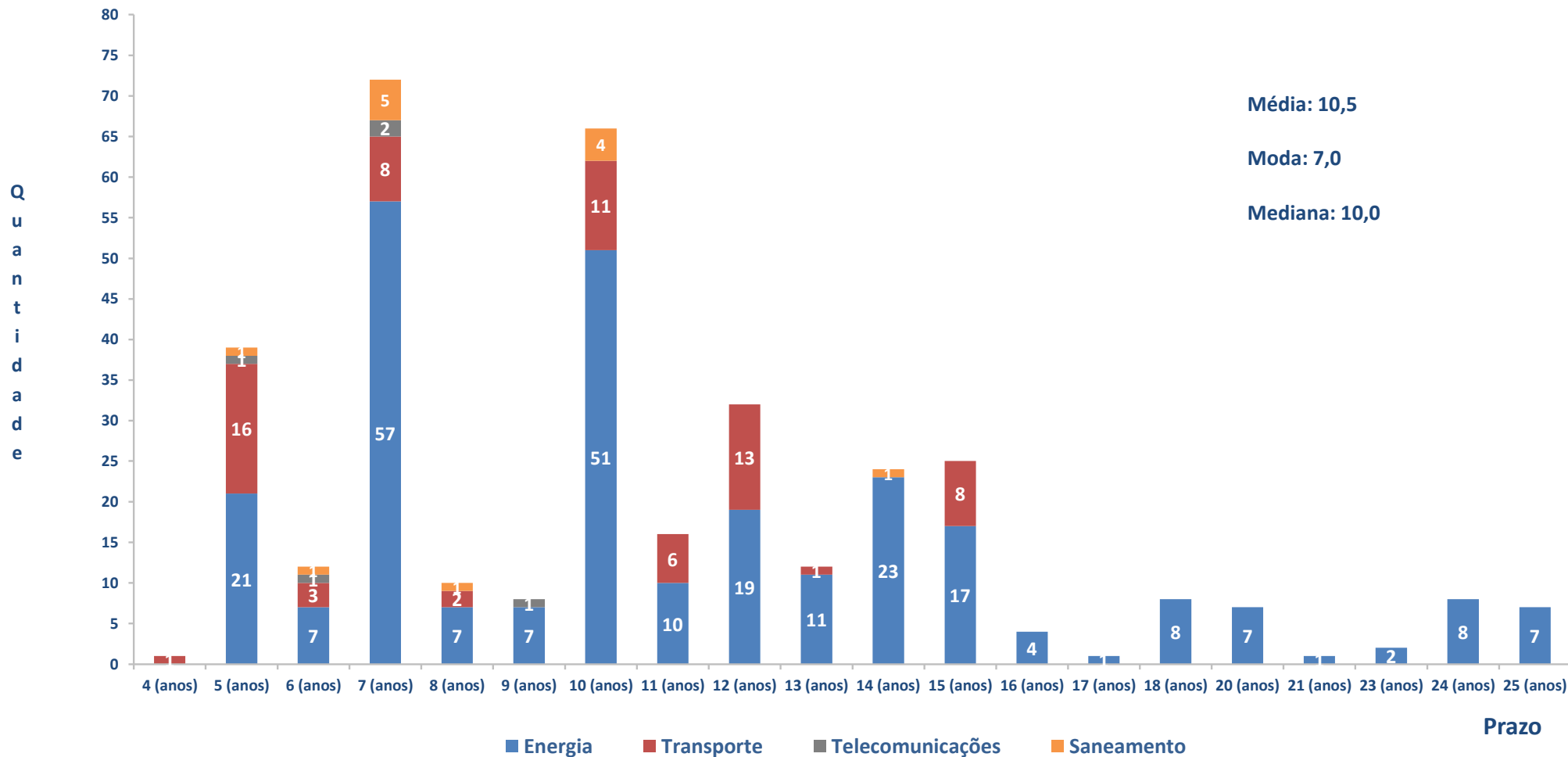
Fonte: Anbima
Elaborado pela SPE/ME

Características - Remuneração, Spread e Duration - Mercado Primário
2012 a Setembro 2020

Fonte: Anbima
Elaborado pela SPE/ME

Nota: Duration de macaulay expressa em anos (252 d.u.)

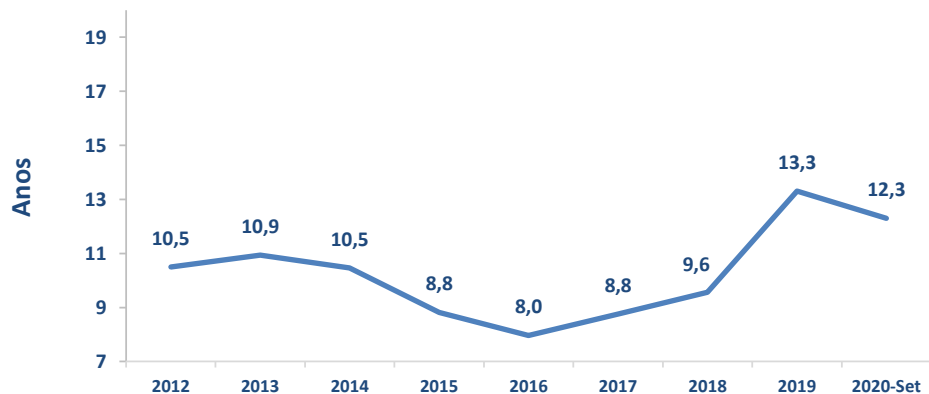
Prazos de Vencimento - Debêntures de Infraestrutura por Série Emitida
2012 a Setembro de 2020



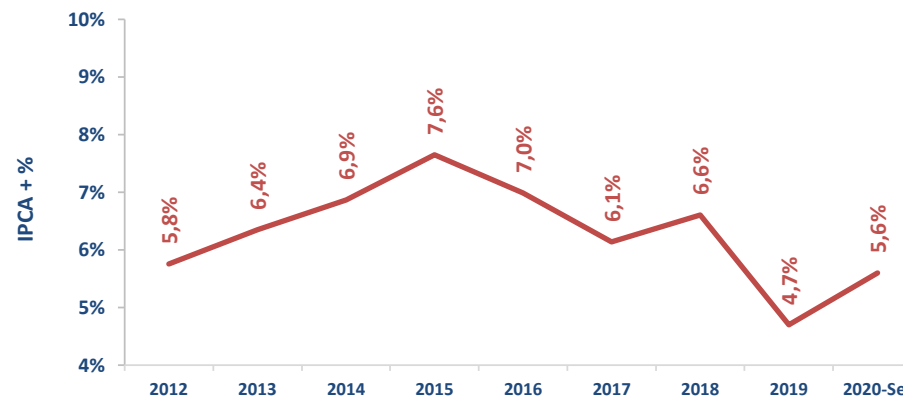
Fonte: Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Mercado Primário - Prazo, Remuneração, Duration e Spread

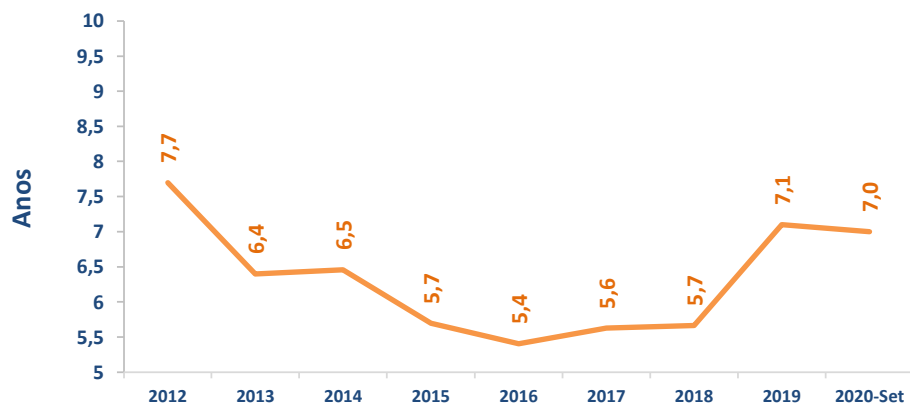
Prazo Médio



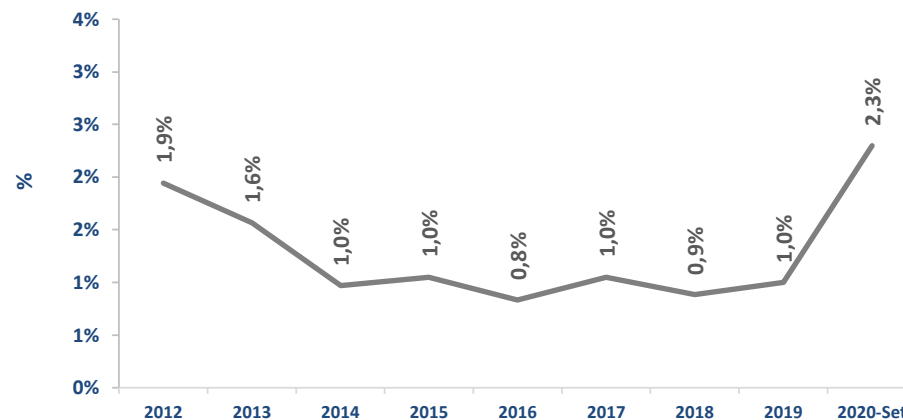
Remuneração Média: (IPCA +)



Duration Média



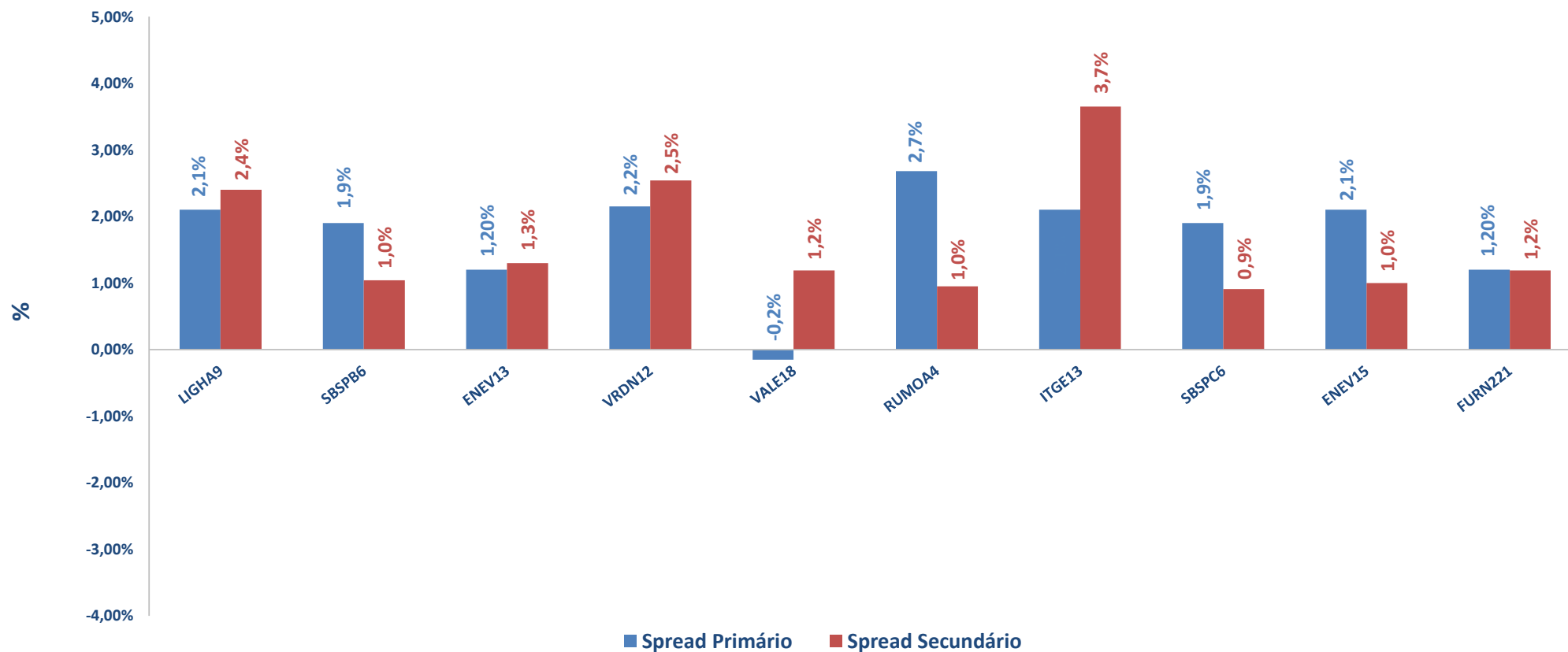
Spread Médio: (Over NTNB)



Fonte: Anbima, Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Mercado Primário¹ vs. Mercado Secundário² - Comparativo de Taxas - (Spread)

(Critério Utilizado para Elaboração do Gráfico - 10 ativos mais negociados por volume no mês)



Rating: (AAA) SBSPB6, SBSPC6, ENEV13, VALE18, RUMOA4 (AA+) LIGHA9, ENEV15 (AA) VRDN12, ITGE13, FURN21

Fonte: Anbima, Cetip
Elaborado pela SPE/ME

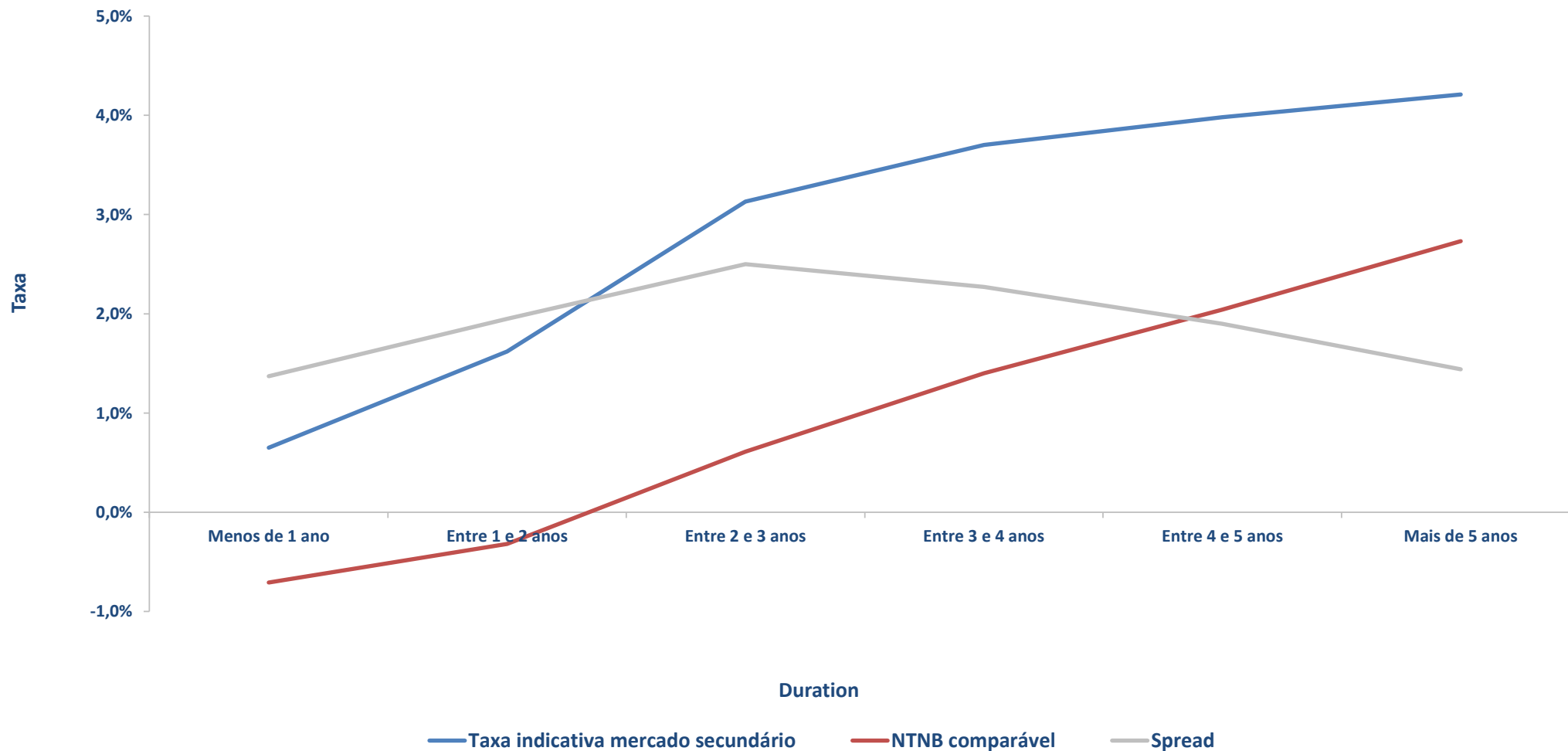
Nota:

(1) Taxa final de *bookbuilding*.

(2) Taxa observada no secundário considerando o prêmio médio sobre NTN-B de *duration* equivalente para negociações entre os dias 01/09 a 30/09/2020.

Curva Spread sobre NTN-B Comparável - (Mercado Secundário - 2º quadrimestre 2020)

Debêntures de Infraestrutura

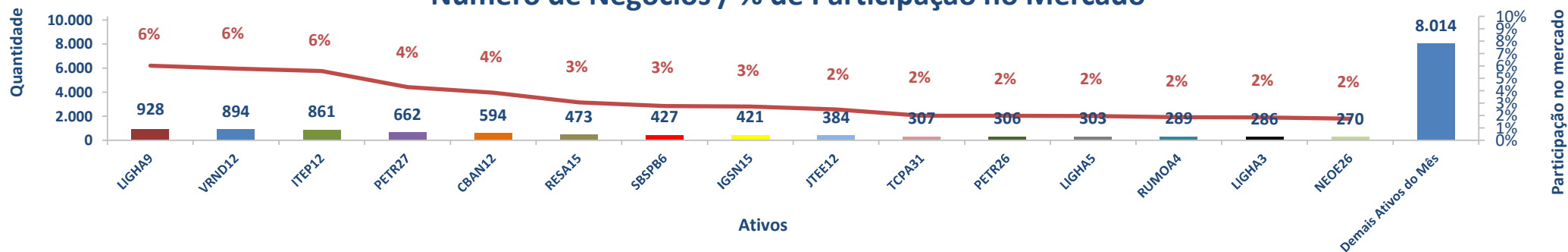


Mercado Secundário - Quantidade e Volume Negociado - Setembro 2020

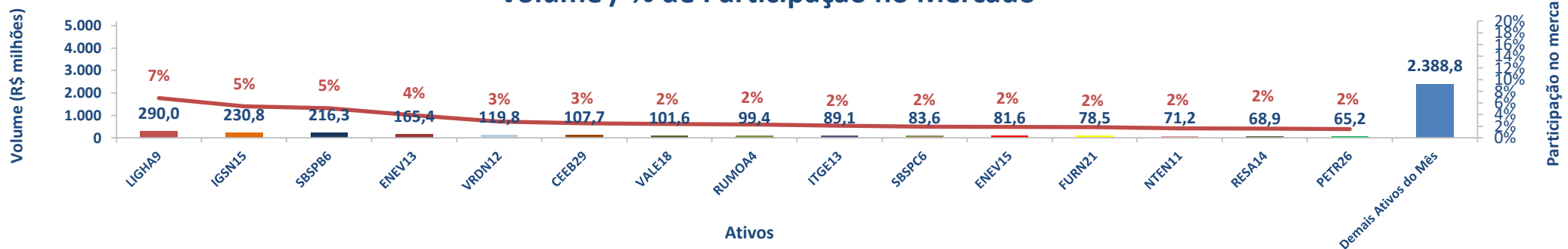
Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura

15 Ativos mais Negociados no Mês

Número de Negócios / % de Participação no Mercado



Volume / % de Participação no Mercado



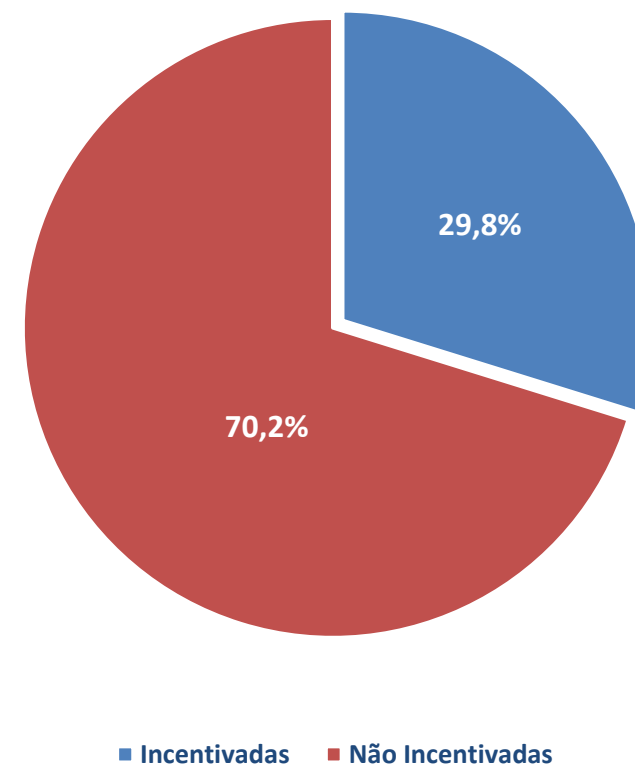
Fonte: Cetip
Elaborado pela SPE/ME

Nota: Inclui as negociações Intra-gupo e Extra-grupo

Mercado Secundário de Debêntures - Volume Negociado e Giro

(R\$ milhões)

| Período | Volume Negociado ¹ | | | | | | Total Volume Debêntures |
|---------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | Debêntures Não Incentivadas | | | Debêntures Incentivadas Lei 12.431/11 ² | | | |
| | Debêntures Volume | Estoque Mercado | Giro (Volume/Estoque) | Debêntures Volume | Estoque Mercado ³ | Giro (Volume/Estoque) | |
| 2018/10 | 5.256,8 | 287.855,3 | 1,8% | 2.272,4 | 49.954,4 | 4,5% | 7.529,2 |
| 2018/11 | 6.901,0 | 288.664,8 | 2,4% | 1.846,3 | 51.210,3 | 3,6% | 8.747,3 |
| 2018/12 | 4.143,5 | 499.475,2 | 0,8% | 3.350,8 | 53.352,5 | 6,3% | 7.494,3 |
| 2019/01 | 4.319,1 | 509.625,3 | 0,8% | 2.349,8 | 53.630,2 | 4,4% | 6.668,9 |
| 2019/02 | 4.807,2 | 298.881,4 | 1,6% | 2.121,7 | 57.718,4 | 3,7% | 6.928,9 |
| 2019/03 | 7.877,6 | 300.362,2 | 2,6% | 2.602,7 | 58.461,7 | 4,5% | 10.480,3 |
| 2019/04 | 2.993,2 | 308.697,3 | 1,0% | 3.091,2 | 60.812,2 | 5,1% | 6.084,4 |
| 2019/05 | 6.179,1 | 317.995,2 | 1,9% | 4.334,6 | 64.149,7 | 6,8% | 10.513,7 |
| 2019/06 | 5.078,3 | 344.750,0 | 1,5% | 3.007,8 | 60.271,1 | 5,0% | 8.086,1 |
| 2019/07 | 6.363,8 | 345.152,8 | 1,8% | 3.467,3 | 67.740,2 | 5,1% | 9.831,2 |
| 2019/08 | 10.463,0 | 344.721,3 | 3,0% | 4.724,5 | 74.098,5 | 6,4% | 15.187,5 |
| 2019/09 | 12.702,2 | 353.026,5 | 3,6% | 3.803,0 | 71.895,0 | 5,3% | 16.505,2 |
| 2019/10 | 8.951,3 | 361.337,1 | 2,5% | 4.461,4 | 74.435,3 | 6,0% | 13.412,7 |
| 2019/11 | 9.912,0 | 363.796,1 | 2,7% | 4.267,1 | 80.072,6 | 5,3% | 14.179,1 |
| 2019/12 | 15.064,5 | 368.003,0 | 4,1% | 5.449,0 | 86.615,8 | 6,3% | 20.513,5 |
| 2020/01 | 11.148,5 | 369.446,7 | 3,0% | 5.018,7 | 87.169,4 | 5,8% | 16.167,2 |
| 2020/02 | 8.410,8 | 366.638,8 | 2,3% | 4.234,8 | 89.160,1 | 4,7% | 12.645,6 |
| 2020/03 | 20.910,0 | 371.044,9 | 5,6% | 6.144,2 | 88.480,0 | 6,9% | 27.054,2 |
| 2020/04 | 21.800,3 | 372.273,7 | 5,9% | 6.383,8 | 90.510,1 | 7,1% | 28.184,1 |
| 2020/05 | 11.988,4 | 373.316,9 | 3,2% | 3.904,9 | 93.258,7 | 4,2% | 15.893,3 |
| 2020/06 | 7.355,7 | 370.541,2 | 2,0% | 3.941,8 | 100.506,8 | 3,9% | 11.297,5 |
| 2020/07 | 7.727,0 | 370.541,9 | 2,1% | 4.191,7 | 101.581,9 | 4,1% | 11.918,7 |
| 2020/08 | 8.485,5 | 379.582,0 | 2,2% | 5.300,6 | 100.741,3 | 5,3% | 13.786,0 |
| 2020/09 | 12.727,2 | 377.043,4 | 3,4% | 3.724,0 | 107.526,0 | 3,5% | 16.451,2 |

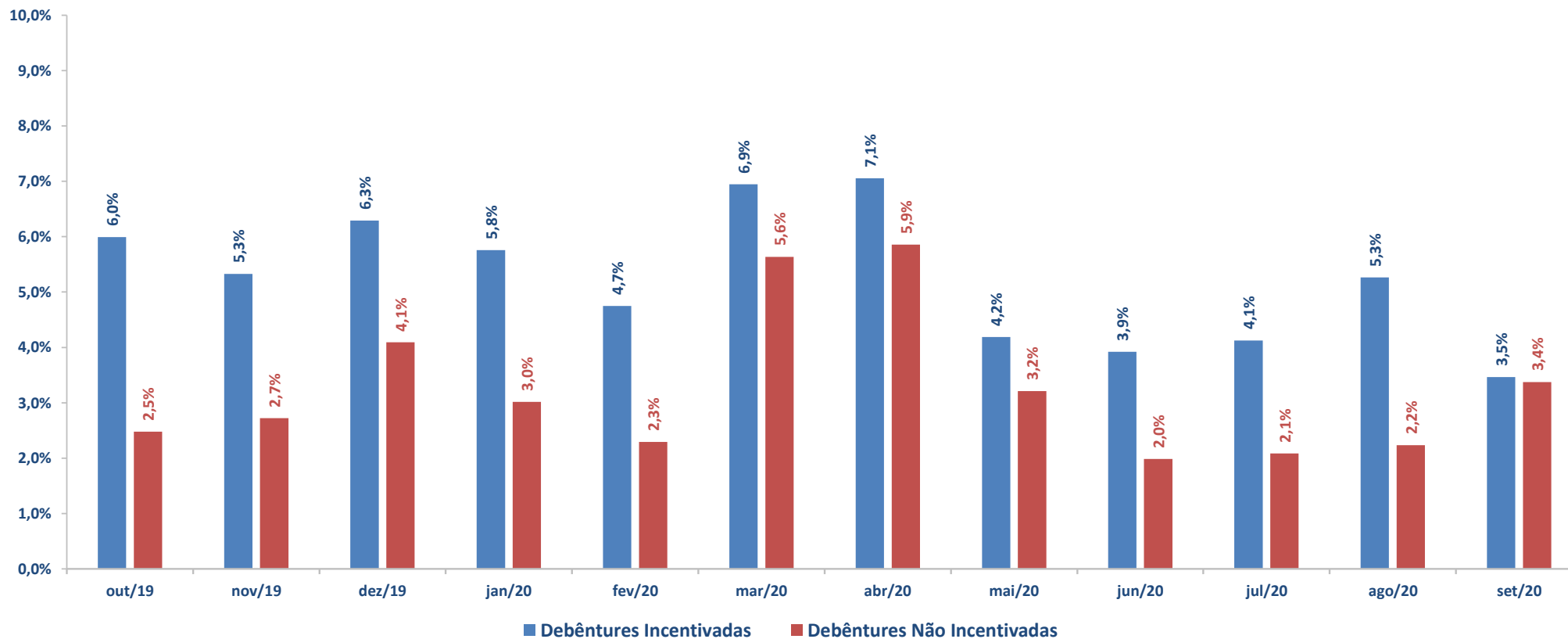
Volume de Debêntures Negociadas
Outubro/2018 a Setembro/2020

Fonte: Anbima
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Negócios Intra-grupo e Extra-grupo: Negócios entre participantes de diferentes conglomerados e entre participantes com clientes que não fazem parte do sistema REUNE da ANBIMA. São desconsideradas as debêntures de arrendamento mercantil (Leasings). (2) Volume Financeiro negociado das debêntures de infraestrutura amparadas pela Lei 12.431/2011. (3) Estoque de debêntures de infraestrutura amparadas pela Lei 12.431/2011.

Mercado Secundário Debêntures - Volume Negociado¹
 Debêntures Incentivadas Vs. Debêntures Não Incentivadas
 Comparativo Giro (Volume Negociado²/Estoque Mercado³)



Fonte: Anbima
 Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Negócios Intra-grupo e Extra-grupo: Negócios entre participantes de diferentes conglomerados e entre participantes com clientes que não fazem parte do sistema REUNE da ANBIMA. São desconsideradas as debêntures de arrendamento mercantil (Leasings).

(2) Volume Financeiro negociado das debêntures de infraestrutura amparadas pela Lei 12.431/2011.

(3) Estoque de debêntures de infraestrutura amparadas pela Lei 12.431/2011.

Mercado Secundário de Debêntures - Quantidade de Operações Negociadas

| Período | Número de Operações ¹ | | Total |
|---------|----------------------------------|--|--------|
| | Debêntures Não Incentivadas | Debêntures Incentivadas Lei 12.431/11 ² | |
| | Quantidade | Quantidade | |
| 2018/10 | 5.553 | 15.855 | 21.408 |
| 2018/11 | 4.034 | 12.019 | 16.053 |
| 2018/12 | 4.341 | 12.161 | 16.502 |
| 2019/01 | 3.394 | 12.479 | 15.873 |
| 2019/02 | 4.187 | 11.919 | 16.106 |
| 2019/03 | 3.423 | 11.351 | 14.774 |
| 2019/04 | 2.836 | 14.741 | 17.577 |
| 2019/05 | 5.046 | 18.501 | 23.547 |
| 2019/06 | 4.447 | 15.578 | 20.025 |
| 2019/07 | 5.077 | 16.260 | 21.337 |
| 2019/08 | 5.929 | 17.528 | 23.457 |
| 2019/09 | 5.598 | 15.518 | 21.116 |
| 2019/10 | 5.922 | 19.683 | 25.605 |
| 2019/11 | 5.376 | 16.931 | 22.307 |
| 2019/12 | 6.246 | 21.580 | 27.826 |
| 2020/01 | 8.077 | 23.601 | 31.678 |
| 2020/02 | 5.627 | 18.946 | 24.573 |
| 2020/03 | 6.805 | 25.118 | 31.923 |
| 2020/04 | 10.051 | 28.695 | 38.746 |
| 2020/05 | 12.180 | 24.783 | 36.963 |
| 2020/06 | 12.639 | 25.142 | 37.781 |
| 2020/07 | 12.151 | 27.528 | 39.679 |
| 2020/08 | 9.705 | 26.089 | 35.794 |
| 2020/09 | 9.966 | 22.243 | 32.209 |

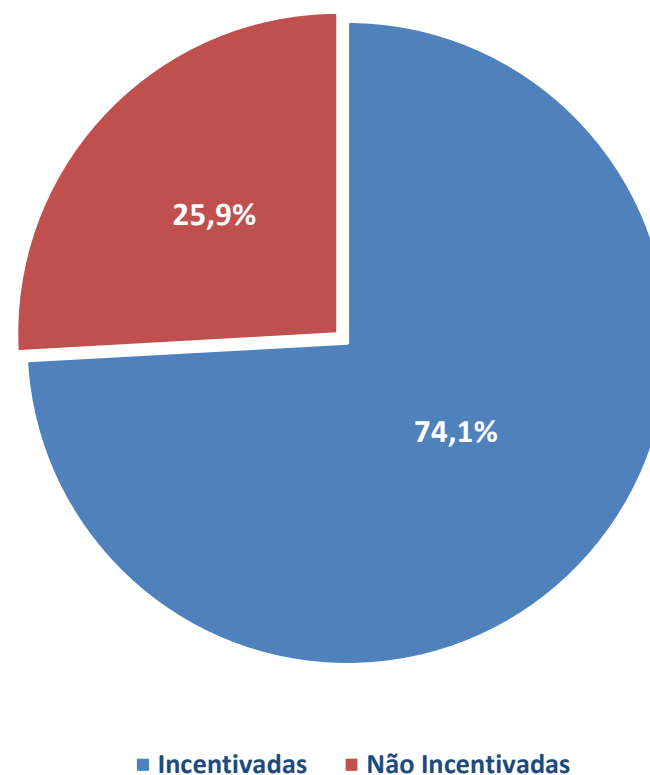
Fonte: Anbima
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Negócios Intra-grupo e Extra-grupo: Negócios entre participantes de diferentes conglomerados e entre participantes com clientes que não fazem parte do sistema REUNE da ANBIMA. São desconsideradas as debêntures de arrendamento mercantil (Leasings).

(2) Volume Financeiro negociado das debêntures de infraestrutura amparadas pela Lei 12.431/2011.

Número de Operações Negociadas
Outubro/2018 a Setembro/2020

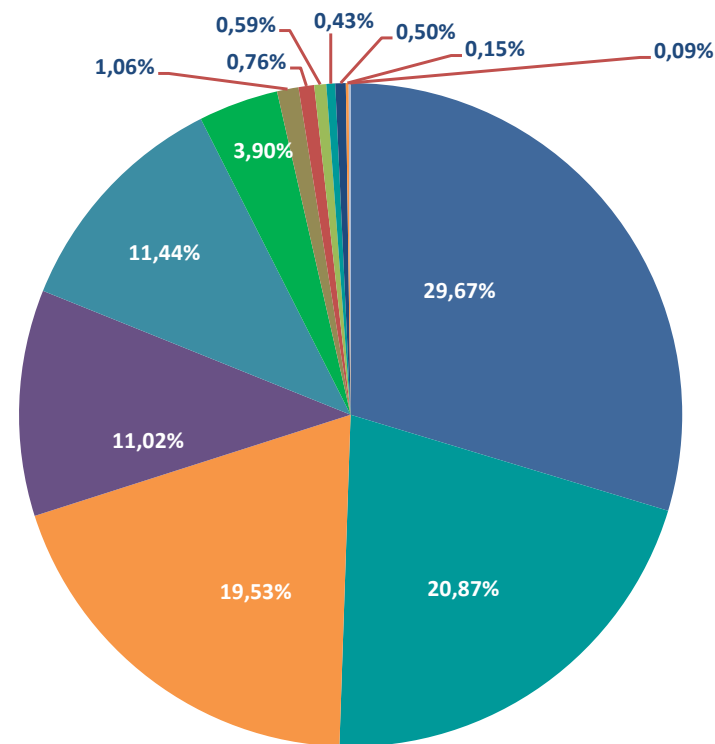
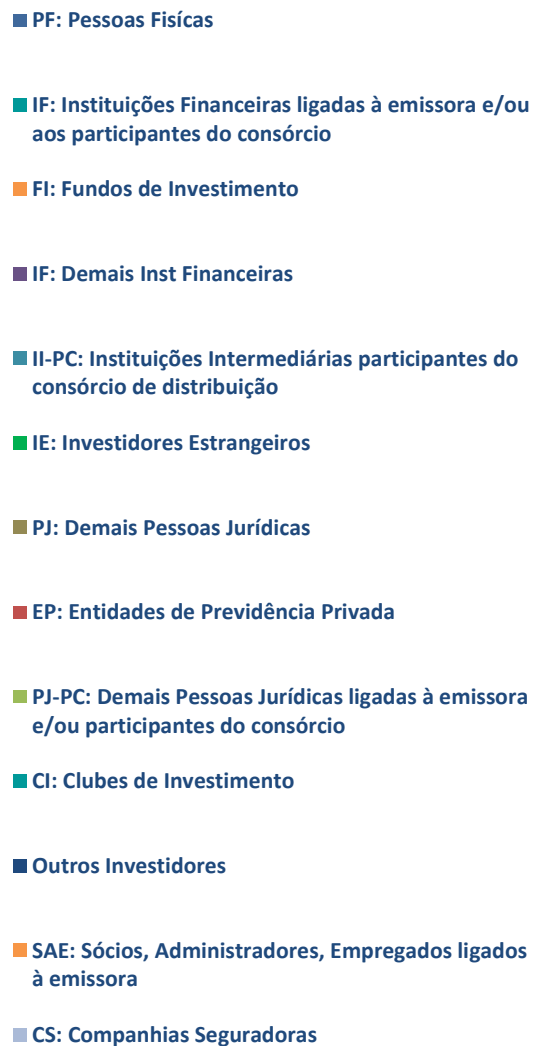


Distribuição - ICVM 400 e ICVM 476

| Investidor | % | R\$ milhões |
|---|----------------|-----------------|
| PF: Pessoas Físicas | 29,67% | 28.935,7 |
| IF: Instituições Financeiras ligadas à emissora e/ou aos participantes do consórcio | 20,87% | 20.359,6 |
| FI: Fundos de Investimento | 19,53% | 19.048,5 |
| IF: Demais Inst Financeiras | 11,02% | 10.748,5 |
| II-PC: Instituições Intermediárias participantes do consórcio de distribuição | 11,44% | 11.154,6 |
| IE: Investidores Estrangeiros | 3,90% | 3.801,7 |
| PJ: Demais Pessoas Jurídicas | 1,06% | 1.034,4 |
| EP: Entidades de Previdência Privada | 0,76% | 742,2 |
| PJ-PC: Demais Pessoas Jurídicas ligadas à emissora e/ou participantes do consórcio | 0,59% | 571,3 |
| CI: Clubes de Investimento | 0,43% | 419,4 |
| Outros Investidores | 0,50% | 484,8 |
| SAE: Sócios, Administradores, Empregados ligados à emissora | 0,15% | 142,8 |
| CS: Companhias Seguradoras | 0,09% | 88,3 |
| Total..... | 100,00% | 97.531,9 |

Fonte: Anbima, Bancos Coordenadores e Anúncios de Encerramento

Elaborado pela SPE/ME

Distribuição - Debêntures de Infraestrutura
2012 a Setembro de 2020

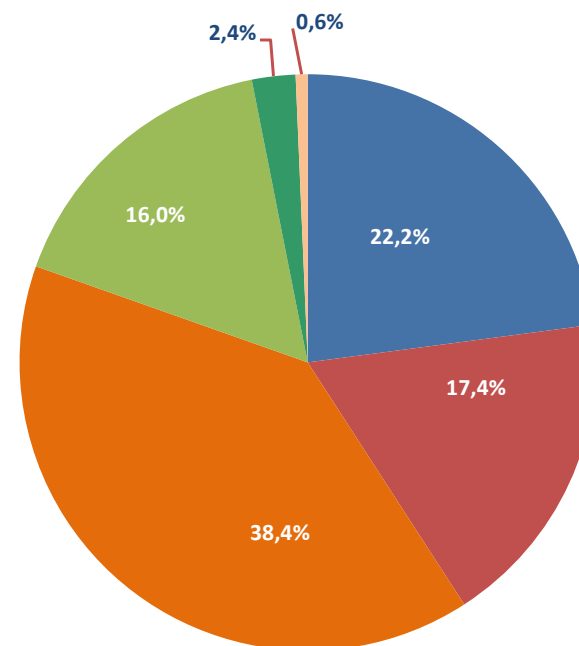
Distribuição - Debêntures de Infraestrutura Janeiro a Setembro de 2020

Distribuição - ICVM 400 e ICVM 476

| Investidor | % | R\$ milhões |
|---|---------------|-----------------|
| FI: Fundos de Investimento | 22,2% | 3.029,9 |
| IF: Instituições Financeiras ligadas à emissora e/ou aos participantes do consórcio | 17,4% | 2.375,7 |
| II-PC: Instituições Intermediárias participantes do consórcio de distribuição | 38,4% | 5.232,6 |
| PF: Pessoas Físicas | 16,0% | 2.180,2 |
| IF: Demais Inst Financeiras | 2,4% | 323,4 |
| EP: Entidades de Previdência Privada | 0,6% | 88,5 |
| CI: Clubes de Investimento | 0,3% | 34,2 |
| CS: Companhias Seguradoras | 0,3% | 44,4 |
| IE: Investidores Estrangeiros | 0,2% | 30,2 |
| PJ-PC: Demais Pessoas Jurídicas ligadas à emissora e/ou participantes do consórcio | 0,2% | 26,2 |
| PJ: Demais Pessoas Jurídicas | 1,0% | 134,3 |
| SAE: Sócios, Administradores, Empregados ligados à emissora | 0,2% | 26,2 |
| Outros Investidores | 0,8% | 109,2 |
| Total..... | 100,0% | 13.634,8 |

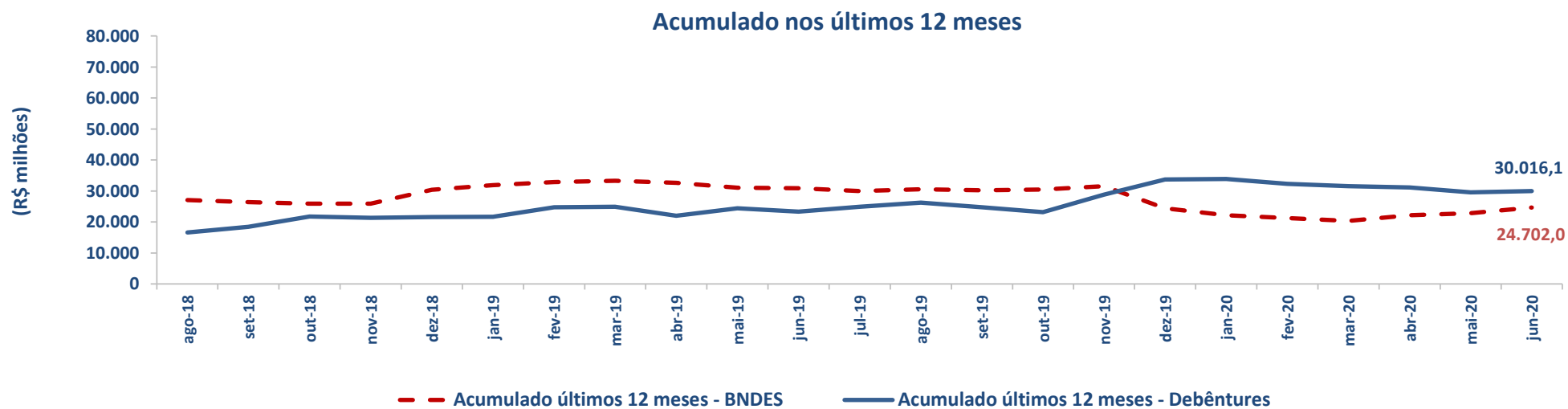
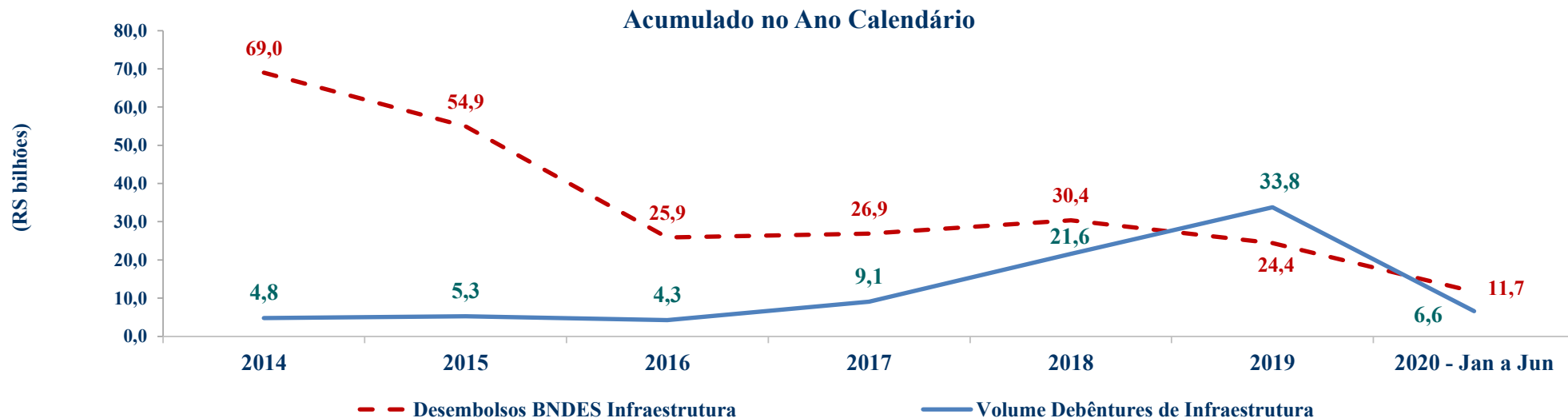
Distribuição - ICVM 400 + ICVM 476

- FI: Fundos de Investimento
- IF: Instituições Financeiras ligadas à emissora e/ou aos participantes do consórcio
- II-PC: Instituições Intermediárias participantes do consórcio de distribuição
- PF: Pessoas Físicas
- IF: Demais Inst Financeiras
- EP: Entidades de Previdência Privada



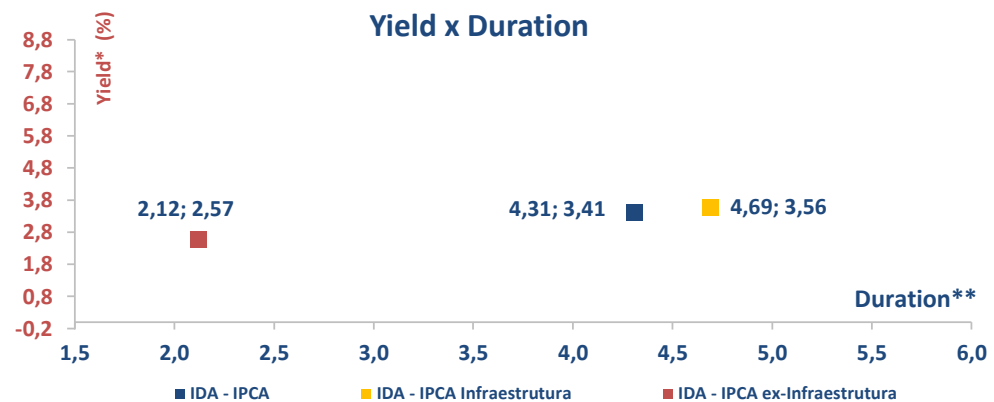
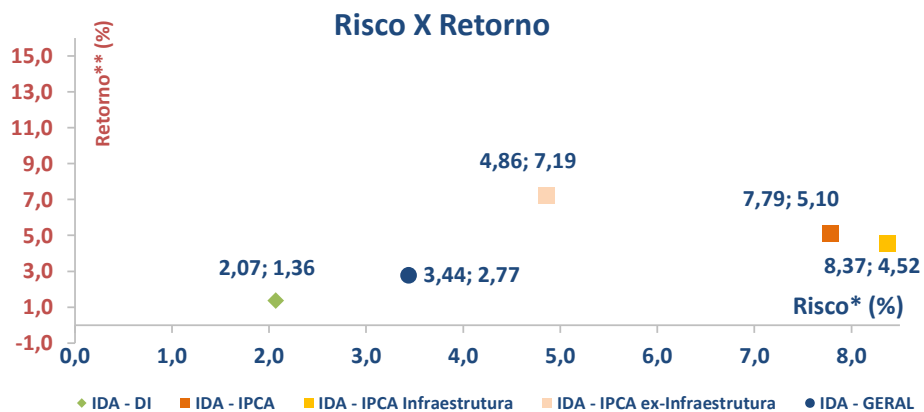
Fonte: Anbima, Bancos Coordenadores e Anúncios de Encerramento
Elaborado pela SPE/ME

Desembolsos do BNDES em Infraestrutura X Debêntures de Infraestrutura

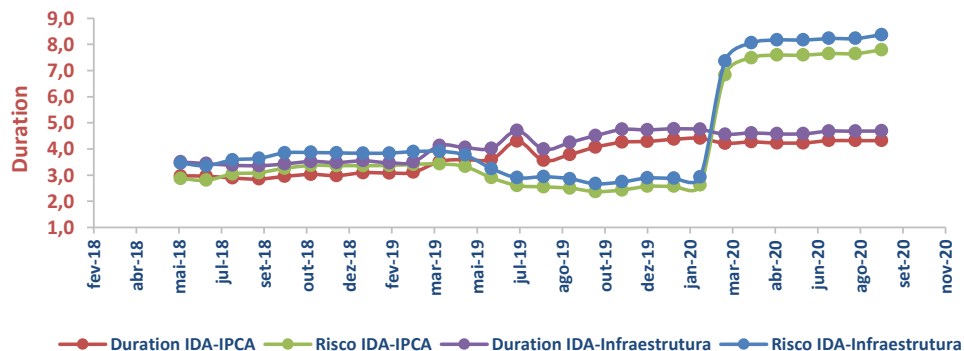


Fonte: Anbima e BNDES
Elaborado pela SPE/ME

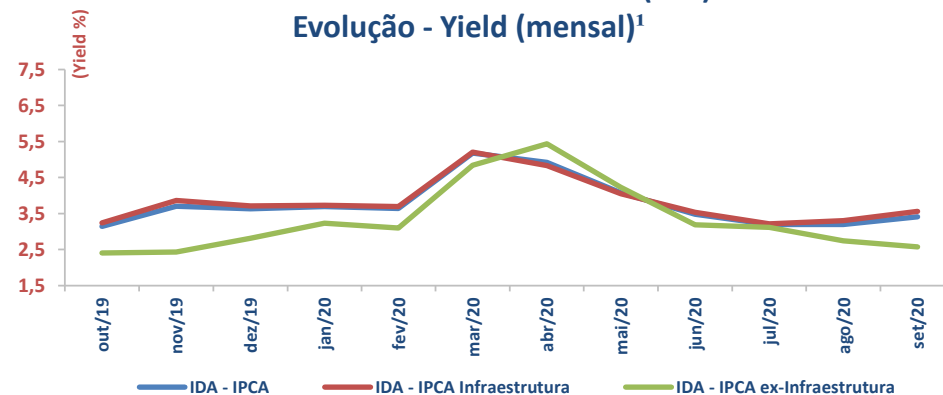
Índice de Debêntures ANBIMA (IDA)



Evolução Histórica - Duration x Risco IDA - IPCA / IDA - IPCA Infraestrutura



Índice de Debêntures Anbima (IDA) Evolução - Yield (mensal)¹



Fonte: Anbima
Elaborado pela SPE/ME

- * Volatilidade anualizada dos retornos diário dos últimos doze meses
- ** Retorno acumulado em doze meses
- *** Média ponderada das taxas dos componentes no índice pelas suas respectivas participações nos índices
- **** Duration de macaulay expressa em anos (252 d.u.)
- ***** (1) Dados brutos de IR

Nota: Análise feita a partir do Índice de Debêntures ANBIMA (IDA), que é composto por uma família de índice que representa a evolução a preços de mercado, de uma carteira de debêntures. Subdivide-se em dois subíndices, de acordo com os indexadores dos títulos - DI e IPCA

Portarias Autorizativas - Valor do CAPEX dos Projetos de Infraestrutura

(Inclui os Projetos que Emitiram e que não Emitiram Debêntures)

| Setores | CAPEX (R\$ milhões) | | | | | | | | Total CAPEX Emitido ¹ | Total CAPEX ² |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|
| | 2012/2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | |
| Total - Transportes..... | 17.685,9 | 18.952,0 | 13.024,6 | 5.400,7 | 29.568,1 | 13.048,1 | 19.269,9 | 11.034,8 | 82.981,3 | 127.984,1 |
| Rodovias | 12.563,1 | 4.726,4 | 974,7 | 4.972,7 | 18.021,6 | 5.630,6 | 13.898,5 | 1.108,0 | 43.635,9 | 61.895,5 |
| Ferrovias | 5.122,8 | 2.785,8 | 11.796,9 | 0,0 | 11.546,5 | 6.331,4 | 3.818,0 | 8.047,0 | 26.969,7 | 49.448,5 |
| Aviação Civil | 0,0 | 8.887,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8.887,9 | 8.887,9 |
| Portos | 0,0 | 2.551,9 | 253,0 | 428,1 | 0,0 | 1.086,1 | 1.553,4 | 1.879,8 | 3.487,8 | 7.752,2 |
| Total - Energia..... | 86.005,5 | 13.494,7 | 73.298,5 | 13.009,4 | 46.826,1 | 63.911,3 | 69.518,9 | 22.662,3 | 232.470,5 | 388.726,5 |
| Transmissão | 5.083,4 | 592,0 | 432,7 | 806,1 | 25.527,6 | 8.061,8 | 22.093,1 | 3.227,2 | 42.454,0 | 65.823,9 |
| Hidroelétricas | 62.001,9 | 3.740,5 | 46.916,7 | 1.353,9 | 445,8 | 21.789,6 | 2.592,3 | 704,8 | 117.889,0 | 139.545,6 |
| Termelétrica | 4.123,9 | 1.111,1 | 5.075,5 | 3.246,3 | 860,9 | 4.563,0 | 6.726,8 | 839,1 | 8.464,5 | 26.546,5 |
| PCH | 125,5 | 68,5 | 1.017,1 | 587,6 | 939,2 | 461,1 | 1.413,2 | 667,1 | 1.255,2 | 5.279,3 |
| Gás Canalizado | 2.033,5 | 0,0 | 2.209,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5.143,3 | 850,0 | 6.767,0 | 10.236,3 |
| Eólica | 5.637,3 | 7.982,5 | 11.671,8 | 6.645,5 | 4.774,7 | 10.969,6 | 9.258,3 | 6.379,5 | 20.517,2 | 63.319,2 |
| Dutovias | 7.000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7.000,0 |
| Petróleo | 0,0 | 0,0 | 5.975,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5.975,3 | 5.975,3 |
| Distribuição | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 370,0 | 11.755,7 | 11.840,3 | 15.460,2 | 3.237,2 | 22.438,8 | 42.663,5 |
| Geradora Fotovoltaica | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2.522,1 | 6.225,9 | 3.401,9 | 2.178,7 | 3.524,6 | 14.328,6 |
| UTN | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 700,0 | 0,0 | 700,0 | 700,0 |
| Biocombustíveis | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2.729,8 | 4.578,6 | 2.485,0 | 7.308,4 |
| Total - Telecomunicações..... | 0,0 | 0,0 | 2.882,1 | 2.147,6 | 1.733,0 | 3.603,0 | 0,0 | 0,0 | 10.243,3 | 10.365,7 |
| Telecomunicações | 0,0 | 0,0 | 2.882,1 | 2.147,6 | 1.733,0 | 3.603,0 | 0,0 | 0,0 | 10.243,3 | 10.365,7 |
| Total - Saneamento/Mobilidade | 0,0 | 0,0 | 1.095,4 | 125,8 | 1.405,5 | 6.871,5 | 3.841,1 | 2.466,8 | 6.482,4 | 15.806,0 |
| Saneamento | 0,0 | 0,0 | 288,1 | 125,8 | 1.405,5 | 269,4 | 3.841,1 | 1.529,2 | 4.737,5 | 7.459,0 |
| Mobilidade Urbana | 0,0 | 0,0 | 807,3 | 0,0 | 0,0 | 6.602,1 | 0,0 | 937,6 | 1.744,9 | 8.347,0 |
| Total Geral..... | 103.691,4 | 32.446,6 | 90.300,6 | 20.683,5 | 79.532,6 | 87.433,9 | 92.629,9 | 36.163,8 | 332.177,5 | 542.882,3 |

Fonte: Portarias Ministeriais e de Entidades Vinculadas

Elaborado pela SPE/ME

Nota: (1) Total (CAPEX) de projetos que emitiram debêntures.

(2) Total (CAPEX) de todos os projetos autorizados.

Portarias Autorizativas - Quantidade de Projetos em Infraestrutura
(Inclui os Projetos que Emitiram e que não Emitiram Debêntures)

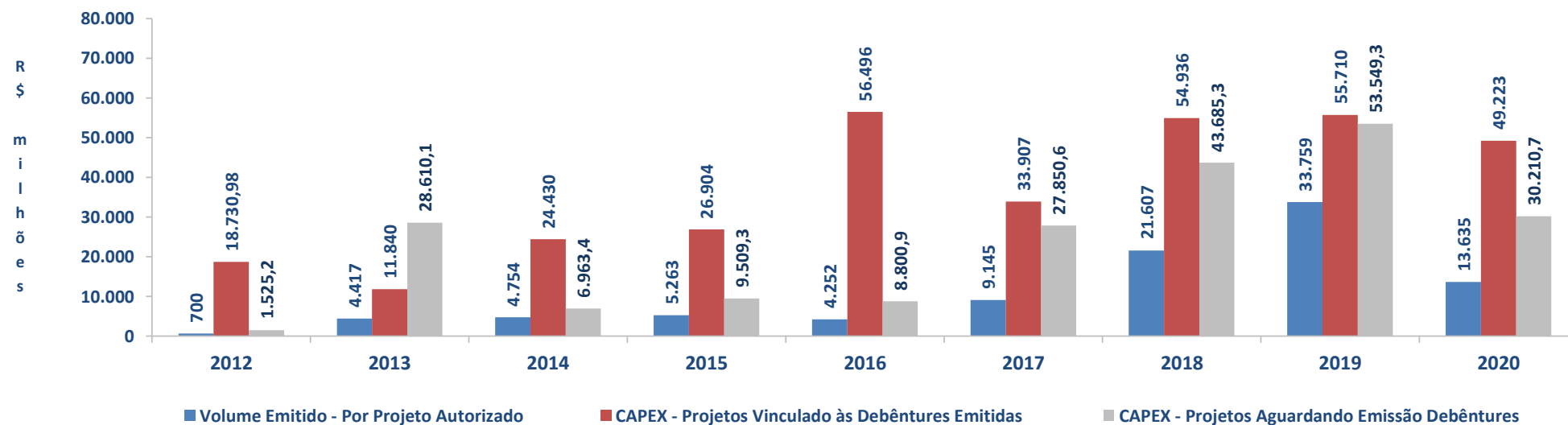
| Setores | Quantidade Portarias | | | | | | | | Quantidade Portarias com Emissão de Debêntures | Total Portarias Vigentes |
|---------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--------------------------|
| | 2012/2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | |
| Total - Transportes..... | 8 | 11 | 5 | 4 | 10 | 11 | 16 | 5 | 49 | 70 |
| Rodovias | 6 | 5 | 3 | 3 | 8 | 1 | 7 | 1 | 29 | 34 |
| Ferrovias | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 2 | 11 | 17 |
| Aviação Civil | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Portos | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | 2 | 7 | 17 |
| Total - Energia..... | 86 | 90 | 159 | 94 | 146 | 167 | 184 | 106 | 410 | 1.032 |
| Transmissão | 12 | 2 | 3 | 8 | 51 | 24 | 33 | 10 | 81 | 143 |
| Hidroelétricas | 6 | 5 | 11 | 3 | 2 | 7 | 4 | 2 | 30 | 40 |
| Termelétrica | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 7 | 5 | 7 | 26 |
| PCH | 1 | 1 | 9 | 6 | 4 | 3 | 16 | 6 | 14 | 46 |
| Gás Canalizado | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| Eólica | 60 | 81 | 131 | 73 | 41 | 73 | 62 | 60 | 203 | 581 |
| Dutovias | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Petróleo | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Distribuição | 0 | 0 | 0 | 2 | 27 | 19 | 27 | 2 | 39 | 77 |
| Geradora Fotovoltaica | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 39 | 27 | 13 | 25 | 99 |
| UTN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Biocombustíveis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 5 | 12 |
| Total - Telecomunicações..... | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| Telecomunicações | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| Total - Saneamento/Mobilidade. | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 3 | 9 | 7 | 20 | 29 |
| Saneamento | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 2 | 9 | 6 | 18 | 26 |
| Mobilidade Urbana | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Total Geral..... | 94 | 101 | 167 | 102 | 162 | 183 | 209 | 118 | 483 | 1.136 |

Fonte: Portarias Ministeriais e de Entidades Vinculadas
Elaborado pela SPE/ME

Quadro Resumo - Portarias Autorizativas Para Emissão de Debêntures Incentivadas de Infraestrutura
Volume Emitido e CAPEX (R\$ milhões)

| Situação dos Projetos | Volume Emitido / CAPEX | | | | | | | | | Volume Total Emitido / CAPEX Total |
|---|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| Volume Emitido - Debêntures Infraestrutura | 700,0 | 4.416,8 | 4.754,0 | 5.262,5 | 4.252,3 | 9.145,2 | 21.607,0 | 33.759,3 | 13.634,8 | 97.531,9 |
| CAPEX - Projetos Vinculados às Debêntures Emitidas ¹ | 18.731,0 | 11.840,2 | 24.430,2 | 26.903,6 | 56.495,8 | 33.907,3 | 54.936,5 | 55.710,4 | 49.222,6 | 332.177,5 |
| CAPEX - Projetos Debêntures ainda não Emitidas ¹ | 1.525,2 | 28.610,1 | 6.963,4 | 9.509,3 | 8.800,9 | 27.850,6 | 43.685,3 | 53.549,3 | 30.210,7 | 210.704,8 |

Portarias Autorizativas - Volume Emitido e CAPEX



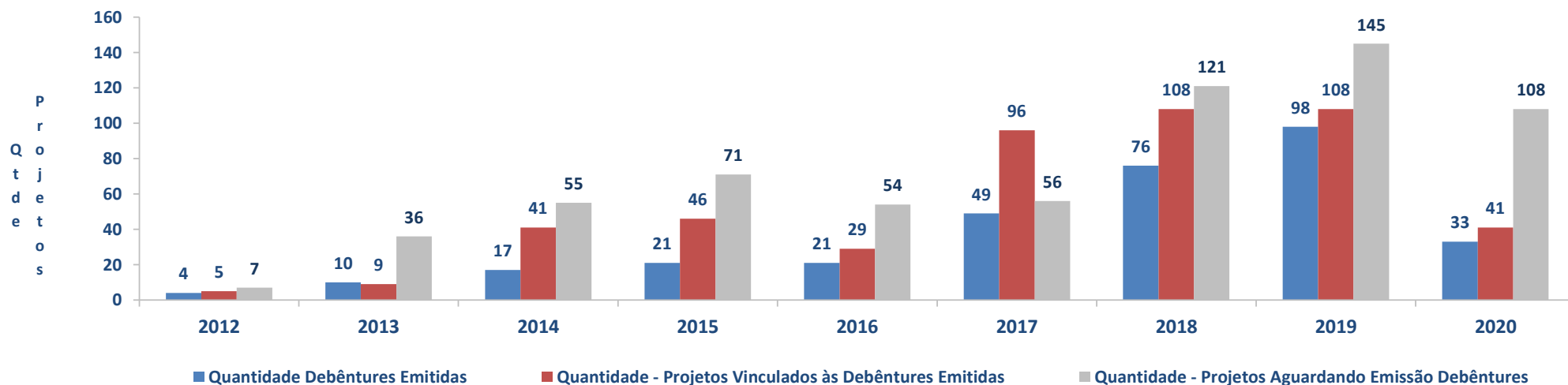
Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

(1) Conforme data da Portaria.

**Quadro Resumo - Portarias Autorizativas Para Emissão de Debêntures Incentivadas de Infraestrutura
Quantidade (Portarias Autorizadas)**

| Situação dos Projetos | Quantidade Debêntures Emitidas e Quantidade Portarias Autorizadas | | | | | | | | | Quantidade Total |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| Quantidade - Debêntures Infraestrutura | 4 | 10 | 17 | 21 | 21 | 49 | 76 | 98 | 33 | 329 |
| Quantidade - Projetos Vinculados às Debêntures Emitidas ¹ | 5 | 9 | 41 | 46 | 29 | 96 | 108 | 108 | 41 | 483 |
| CAPEX - Projetos Aguardando Emissão de Debêntures ¹ | 7 | 36 | 55 | 71 | 54 | 56 | 121 | 145 | 108 | 653 |

Portarias Autorizativas - Quantidade Emitida e Quantidade Aguardando Emissão



Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

A diferença entre a quantidade de debênture emitida e a quantidade de Portarias/Projetos vinculados às debêntures emitidas é em razão de se ter mais de uma Portaria/Projeto vinculado a uma única debênture - exemplo: Ventos de São Tomé Holding S/A (TOME12) tivemos 01 debênture emitida para 07 Portarias/Projetos Autorizados.

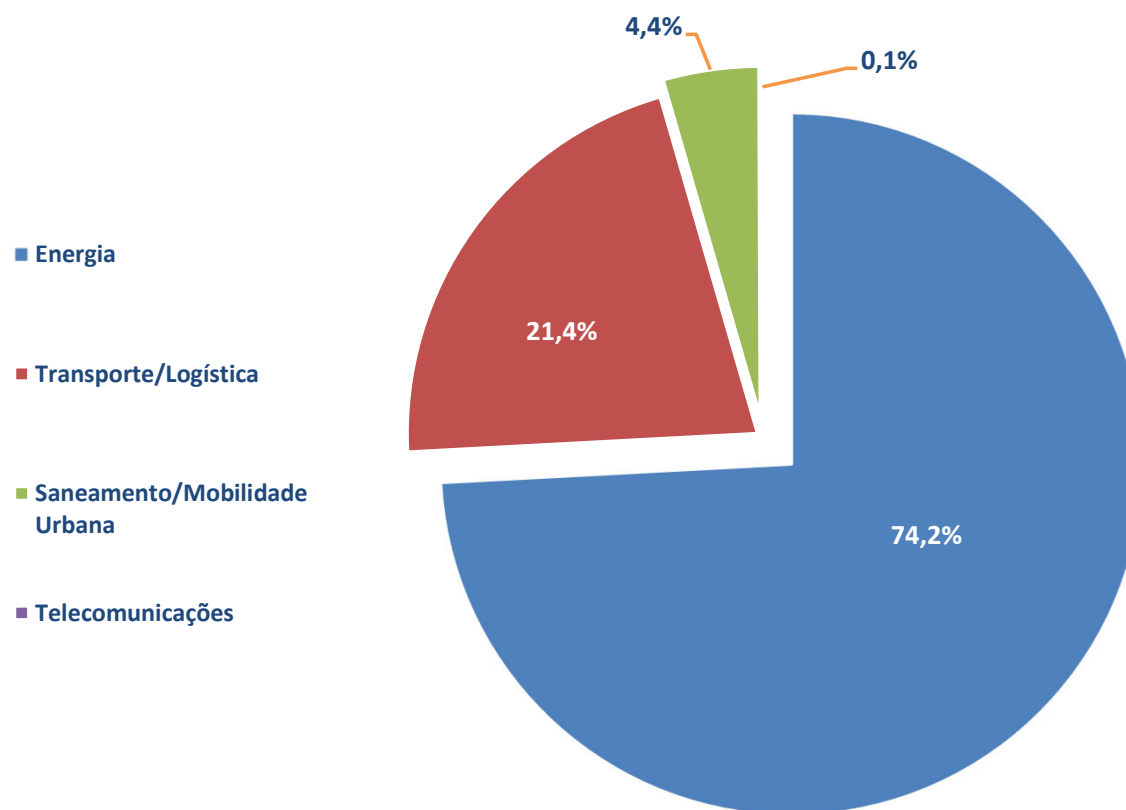
(1) Conforme data da Portaria.

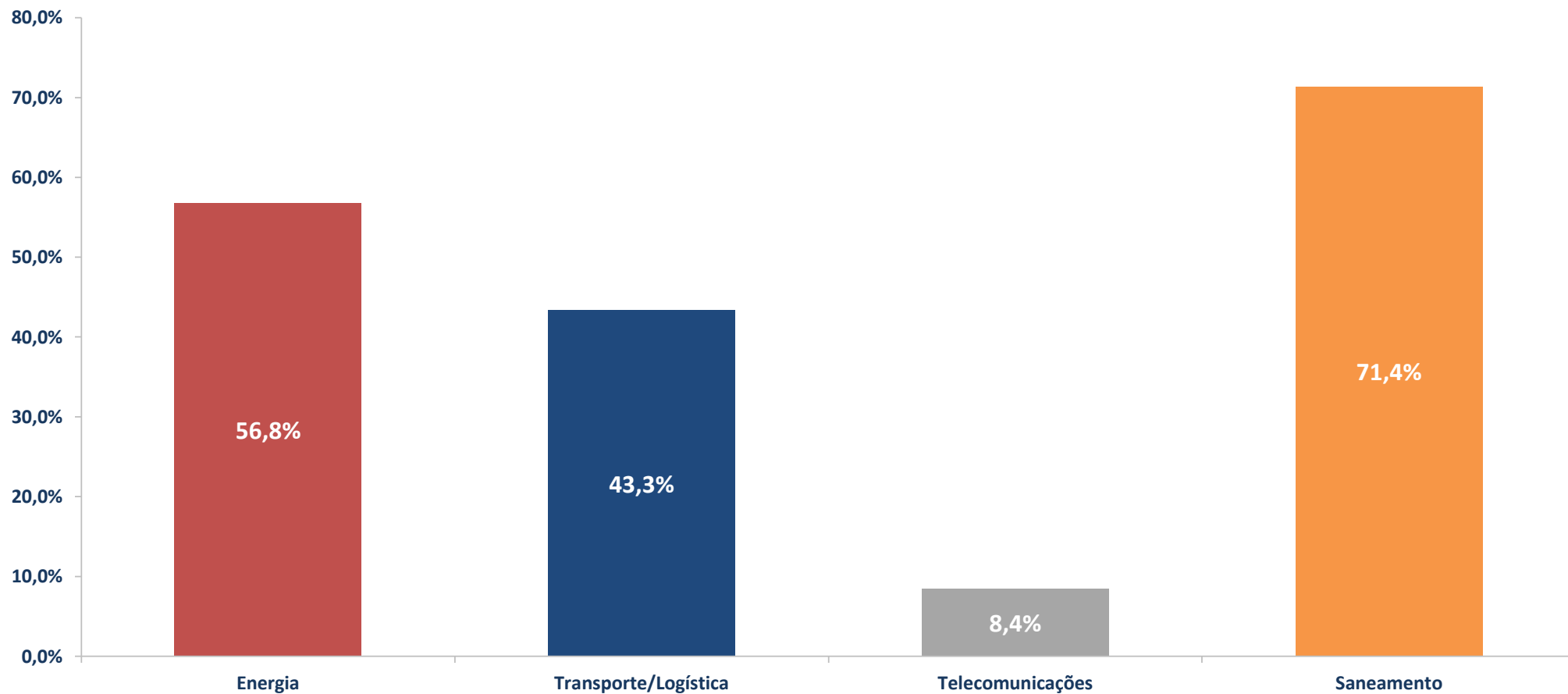
Potencial de Emissão de Debêntures - (Capex)¹
 Projetos de Infraestrutura já autorizados
 (Por Setor)

| Setor | Capex Aguardando Emissão (R\$ milhões) | (%) |
|------------------------------|---|-------|
| Energia | 156.256,1 | 74,2% |
| Transporte/Logística | 45.002,7 | 21,4% |
| Saneamento/Mobilidade Urbana | 9.323,6 | 4,4% |
| Telecomunicações | 122,4 | 0,1% |
| Total..... | 210.704,8 | 100% |

Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
 Elaborado pela SPE/ME

(1) Capex total das portarias Aguardando Emissão de Debêntures.



Participação de Debêntures de Infraestrutura em Relação ao Capex dos Projetos¹

Fonte: Anbima e Portarias Ministeriais
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Média aritmética simples de todas as emissões

Emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRI's no Âmbito da Lei nº 12.431/2011

QUADRO RESUMO DOS CERTIFICADOS DE RECEBÍVEIS IMOBILIÁRIOS - CRI's

| Setores | Coordenador Líder | Quantidade Emitida | Total Oferta (R\$ milhões) | Rentabilidade | Juros | Devedora | Vencimento | Projeto |
|------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|-----------|--|------------|--|
| Petróleo e Gás | Banco Bradesco BBI S.A. | 7.049 | 2.349,7 | TR + 9,5 % | Anual | Petrobrás | 26/02/2031 | Comperj |
| Petróleo e Gás | Banco Bradesco BBI S.A. | 4.949 | 1.649,7 | TR + 9,5 % | Anual | Petrobrás | 26/03/2031 | RNEST - Refinaria Abreu e Lima |
| Bebidas | Banco Bradesco BBI S.A. | 191 | 191,6 | TR + 9,4 % | Anual | Cervejarias Reunidas Skol Caracu | 15/01/2030 | Projeto Rural Uberlândia |
| Imobiliário | Banco Bradesco BBI S.A. | 78 | 78,0 | TR + 9,5 % | Semestral | CCP Magnólia Empreendimentos Imobiliários Ltda | 12/12/2031 | Shopping Metropolitan Barra/RJ |
| Imobiliário | Banco Bradesco BBI S.A. | 272 | 272,0 | TR + 9,5 % | Semestral | Cyrela Commercial Properties S/A Empreendimentos e Participações | 12/12/2031 | Cédula de Crédito Imobiliário - CCI 02 |
| Siderúrgico | Banco Bradesco BBI S.A. | 59 | 59,0 | TR + 9,8 % | Anual | Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais - Usiminas | 27/04/2025 | Cédula de Crédito Bancário - CCB |
| Químico e Farmacêutico | Banco Bradesco BBI S.A. | 170 | 170,0 | TR + 9,6 % | Anual | Brainfarma, Cosmed e Hypermarcas | 26/12/2026 | Cédula de Crédito imobiliário - CCI Brainfarma |
| Minério de Ferro | Banco Bradesco BBI S.A. | 700 | 700,0 | TR + 8,8 % | Anual | Vale S/A | 20/04/2022 | Complexo Portuário de Ponta Madeira/MA |
| Total | | 13.468 | 5.470,0 | | | | | |

Fonte: Cibrasec

Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Operações lastreadas em créditos imobiliários - cédulas de crédito imobiliário - CCI representativas de cédulas de crédito bancário - CCB emitidas pela Petrobrás em favor do Bradesco.

(2) O valor dos investimentos poderá alcançar até R\$ 25 bilhões em obras civis e R\$ 20 bilhões em montagem industrial.

Fundos de Infraestrutura - Investimento em Renda Fixa - Lei nº 12.431/2011 - Setembro 2020

| Fundos de Infraestrutura | Nº Cotistas | Debêntures (Incentivadas) | Patrimônio Líquido | Debêntures / Patrimônio Líquido | Fundos de Infraestrutura | Nº Cotistas | Debêntures (Incentivadas) | Patrimônio Líquido | Debêntures / Patrimônio Líquido |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | R\$ milhões | R\$ milhões | % | | | R\$ milhões | R\$ milhões | % |
| CA Indosuez Master | 16.138 | 611,3 | 690,1 | 89% | Pasárgada Deb Inc | 1 | 0,0 | 26,8 | 0% |
| VIC Infra Inv Inc Rf | 296 | 77,5 | 84,6 | 92% | RB Cap Vitória Deb Inc FI | 5.328 | 70,2 | 78,8 | 89% |
| BNP Paribas Plus Deb FI | 41 | 15,4 | 16,2 | 95% | Crodo FI | 8 | 0,0 | 59,7 | 0% |
| Bradesco Rf C. Priv | 29 | 89,7 | 99,9 | 90% | TAO Infra FI Inc Rf | 8 | 23,6 | 29,8 | 79% |
| CSHG AS 7.7 Rf | 1 | 43,6 | 50,3 | 87% | SPEED Infra FI Rf Infra Inc | 2 | 33,6 | 43,0 | 78% |
| CSHG Inf 392 Rf | 4 | 593,1 | 681,1 | 87% | II Alocação Deb Inc FI | 206 | 0,0 | 184,5 | 0% |
| XP Deb Inc M FI | 17.820 | 651,3 | 688,2 | 95% | Precioso FI Inc Rf | 4 | 0,0 | 34,6 | 0% |
| Fator Deb Inc Rf | 311 | 29,9 | 33,9 | 88% | Votorantim FI Hedge Rf | 121 | 67,9 | 78,7 | 86% |
| TFO CSHG FI Rf | 31 | 40,0 | 45,0 | 89% | G5 Infra FI | 90 | 44,6 | 46,2 | 97% |
| CSHG Omega Infra Rf | 8 | 186,6 | 209,9 | 89% | Safra Infra Premium FI | 181 | 201,7 | 214,3 | 94% |
| Brasil Plural M Deb FI | 369 | 19,2 | 20,9 | 92% | Monte Alegre FI Rf Inc | 2 | 51,2 | 71,6 | 72% |
| FI Turmalina Inv Exterior | 5 | 123,7 | 145,7 | 85% | Capitânea Deb Inc FI | 92 | 19,7 | 21,7 | 91% |
| SDEUX Deb Inc FI | 6 | 11,2 | 12,7 | 88% | IDA Deb Inc FI | 8 | 0,0 | 54,8 | 0% |
| Sul América Deb FI | 519 | 32,7 | 35,5 | 92% | HIGH Income FI | 64 | 0,0 | 40,3 | 0% |
| XPCE II FI | 2 | 140,9 | 261,1 | 54% | Iridium Pioneer Deb Inc FI | 2.327 | 133,9 | 155,9 | 86% |
| Pedra Negra FI Infra | 19 | 408,4 | 446,5 | 91% | ZETA FI | 4 | 198,3 | 211,6 | 94% |
| Butia Deb FI Rf | 903 | 57,2 | 62,1 | 92% | Journey Cap Nammos | 6 | 12,3 | 14,0 | 88% |
| Alocação Deb FI | 197 | 175,2 | 192,3 | 91% | XP 60 Deb Inc Hedge M I FI | 1.572 | 84,8 | 94,9 | 89% |
| Água FI Infra | 6 | 32,2 | 35,4 | 91% | Finor FI | 6 | 1,1 | 103,0 | 1% |
| CA I Deb Inc M II FI Inf Rf | 16.138 | 518,6 | 659,8 | 79% | III Alocação Deb Inc FI | 208 | 0,7 | 214,0 | 0% |
| Scorpio Deb Inc FI | 1 | 197,6 | 373,1 | 53% | Santander Hermes Rf FI | 1 | 930,9 | 880,4 | 106% |
| Órama Deb Inc FI | 2.718 | 51,1 | 58,6 | 87% | Santander FI Infla Rf FI | 1.541 | 179,6 | 203,8 | 88% |
| Brasil Plural M II Deb Inc | 6.976 | 154,0 | 169,3 | 91% | Santander Deb Inc CDI Rf FI | 2.327 | 188,3 | 216,8 | 87% |
| AZ Quest M Deb Inc FI | 1.915 | 132,9 | 147,0 | 90% | Silver OAK Deb Inc FI | 3 | 0,2 | 21,7 | 1% |
| VIC Supra FI Rf Infra | 427 | 479,8 | 549,1 | 87% | AF 1644 Deb Inc FI | 1 | 1,1 | 61,5 | 2% |
| BNP Paribas FI Deb Rf | 1.921 | 426,6 | 490,6 | 87% | Riska Deb Inc FI | 8 | 1,1 | 27,9 | 4% |
| Dayacoval Deb Inc FI | 3.536 | 88,3 | 93,5 | 94% | Deb Inc Pedra Azul FI | 3 | 3,1 | 82,3 | 4% |
| RB Cap M Deb Inc FI | 965 | 90,5 | 101,5 | 89% | EPL Deb Inc FI | 1 | 0,3 | 49,4 | 1% |
| Brasil PI M Deb Inc TFO FI | 1 | 62,9 | 72,3 | 87% | Agadir Rf FI Inc Em Infra | 4 | 90,8 | 118,6 | 77% |
| Safra Infra M FI | 1.740 | 467,5 | 513,5 | 91% | Brasil Plu D In H M FI Mult | 598 | 16,4 | 21,4 | 77% |

Continuação - Fundos de Infraestrutura - Investimento em Renda Fixa - Setembro 2020

| Fundos de Infraestrutura | Nº Cotistas | Debêntures (Incentivadas) | Patrimônio Líquido | Debêntures / Patrimônio Líquido | Fundos de Infraestrutura | Nº Cotistas | Debêntures (Incentivadas) | Patrimônio Líquido | Debêntures / Patrimônio Líquido |
|------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | R\$ milhões | R\$ milhões | % | | | R\$ milhões | R\$ milhões | % |
| Sparta M A Deb Inc | 2 | 209,6 | 243,4 | 86% | Voto FI Inc Hedge Plus Rf | 48 | 16,8 | 23,7 | 71% |
| DLM Deb Inc FI Rf | 2.914 | 53,6 | 60,4 | 89% | BB Top Rf FI Inc Infra | 2.143 | 201,3 | 231,8 | 87% |
| Devant Deb Inc FI Rf | 360 | 8,5 | 10,0 | 85% | Syco Inc Invest Em Infra Rf | 415 | 0,5 | 18,1 | 3% |
| ARX Elbrus Deb Inc | 7.987 | 181,0 | 206,4 | 88% | Cordia Deb Inc FI Rf | 1 | 42,5 | 50,0 | 85% |
| Panama K F Inc Inv e Inf Rf | 1 | 22,2 | 23,6 | 94% | Safra Infra M III Rf FI | 98 | 287,7 | 313,4 | 92% |
| Varese Kinea Infra FI Mult | 1 | 48,2 | 51,7 | 93% | Safra Premiun Prof II Rf FI | 123 | 142,4 | 147,9 | 96% |
| BTG Pac Master Rf | 603 | 74,7 | 86,8 | 86% | Alfa Gemini Master | 1 | 0,3 | 45,0 | 1% |
| Journey Cap Endur Rf | 2.126 | 66,9 | 78,2 | 86% | Safra Infra Master Rf | 478 | 36,9 | 42,3 | 87% |
| Deri Deb Inc FI | 2 | 0,5 | 38,9 | 1% | IV Alocação Infra Rf | 180 | 2,1 | 147,6 | 1% |
| Avião III Deb Inc FI | 1 | 0,4 | 5,5 | 7% | Journey Cap Endur Plus FI | 2 | 31,0 | 39,5 | 78% |
| VBA Deb Inc FI | 1 | 0,3 | 23,3 | 1% | Sul Am Deb Hedge Adv FI Rf | 137 | 4,4 | 6,4 | 69% |
| Safra Infra M II FI Mult | 280 | 211,9 | 229,7 | 92% | Visconde FI Inc Infra Rf | 1 | 0,9 | 26,2 | 4% |
| Triplaris K FI Em I Rf | 1 | 39,3 | 42,3 | 93% | RFT Volga FI Rf | 42 | 0,0 | 41,7 | 0% |
| Quasar Deb Inc FI Rf | 1.670 | 30,2 | 38,7 | 78% | Augme Rf Infra | 4 | 16,9 | 19,4 | 87% |
| RB Cap Deb Inc M II FI Mult | 962 | 27,9 | 38,6 | 72% | Lididu K FI Infra Rf | 1 | 9,3 | 10,6 | 88% |
| Nebulus Deb Inc FI | 1 | 0,0 | 12,6 | 0% | BTG Pac D IN M FI De Inv Rf | 160 | 7,4 | 9,6 | 78% |
| G5 SHLIMS FI Inc Infra | 1 | 16,3 | 21,2 | 77% | Infra Kinea Rf | 1 | 101,8 | 128,7 | 79% |
| BB Primordium Rf FI Inc | 3 | 71,6 | 96,5 | 74% | Vênus FI Infra Rf | 4 | 1,5 | 96,0 | 2% |
| G5 Max Infra FI Mult | 1 | 5,1 | 6,8 | 74% | ANLGC123 Infra Rf | 2 | 0,0 | 12,1 | 0% |
| G3 Kinea FI Infra | 4 | 37,5 | 41,0 | 91% | Journey CA Ed J R M FI Rf | 69 | 8,7 | 9,9 | 88% |
| Degas Kinea Infra Rf | 1 | 27,0 | 31,0 | 87% | Ativa FI Infra Rf | 7 | 0,0 | 22,9 | 0% |
| Fapatri Kinea Infra Rf | 1 | 32,8 | 38,1 | 86% | Icatu Seguros FI Infra Rf | 1 | 34,7 | 277,1 | 13% |
| Prata 51 Kinea FI Inc Rf | 1 | 43,5 | 51,0 | 85% | Novo Fundo Infra Rf | 214 | 0,0 | 88,8 | 0% |
| Setola Kinea FI RF | 4 | 42,8 | 47,0 | 91% | Icatu Vanguarda FI Infra Rf | 36 | 2,4 | 25,1 | 10% |
| Rosa dos Ventos Kinea FI Rf | 1 | 26,7 | 30,7 | 87% | Juquehy FI Infra Rf | 2 | 1,7 | 28,6 | 6% |
| ARX Hedge Deb Inc FI Rf | 1.717 | 94,8 | 105,1 | 90% | Dado Rf Infra | 3 | 26,6 | 29,0 | 92% |
| JGP Deb Incet M FI Rf | 42 | 21,4 | 24,7 | 87% | Ingatinho Kinea Rf | 1 | 27,2 | 31,4 | 86% |
| ARX Elb M II Deb Inc FI Mult | 10.541 | 346,0 | 396,0 | 87% | Icatu Vanguarda PG Rf | 4 | 15,3 | 23,5 | 65% |
| Huayna Kinea Infra Rf | 4 | 27,2 | 31,3 | 87% | Murajuba Kinea FI Infra Rf | 1 | 44,5 | 47,2 | 94% |
| Bram Rf Deb Inc Infra | 1.928 | 24,7 | 275,5 | 9% | PSN Kinea Rf | 1 | 43,9 | 49,5 | 97% |

Continuação - Fundos de Infraestrutura - Investimento em Renda Fixa - Setembro 2020

| Fundos de Infraestrutura | Nº Cotistas | Debêntures (Incentivadas) | Patrimônio Líquido | Debêntures / Patrimônio Líquido |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| | | R\$ milhões | R\$ milhões | % |
| Journey Capital Vitreo Rf | 722 | 16,8 | 16,8 | 100% |
| CSHG 2465 Rf | 2 | 73,9 | 85,0 | 87% |
| PS CASH Infra Rf | 57 | 3,7 | 21,0 | 18% |
| BTG Pactual InfraB Rf | 14 | 53,7 | 54,0 | 100% |
| HIGH Income FI Infra Rf | 1 | 36,7 | 40,3 | 91% |
| SapucaiaS968 Kinea Infra Rf | 1 | 17,4 | 19,7 | 89% |
| Total..... | 123.906 | 11.468,3 | 15.167,3 | 76% |

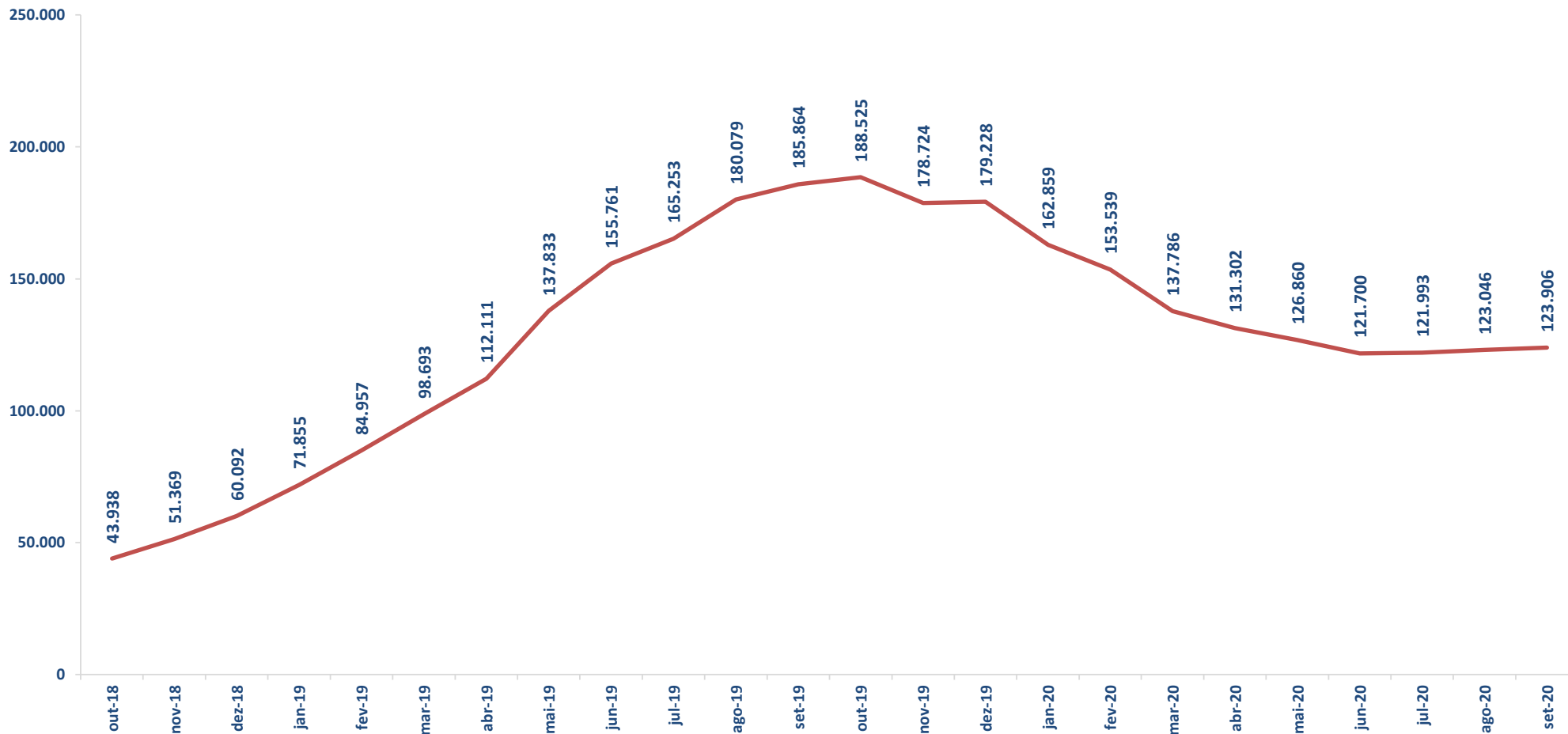
Fonte: Comissão de Valores Mobiliários - CVM

Elaborado pela SPE/ME

Nota: De acordo com o disposto na Lei 12.431/11 os Fundos FIRF (Fundo de Investimento em Renda Fixa) deverão aplicar no mínimo 85% do PL em ativos de Infraestrutura. Porém, nos dois primeiros anos contados da data da primeira integralização o percentual mínimo de ativos de Infraestrutura poderá ser mantido na casa de 67% do PL. O prazo máximo para esse enquadramento no percentual mínimo de investimento é de 180 dias contados a partir da primeira integralização.

Fundos de Infraestrutura - Investimento em Renda Fixa

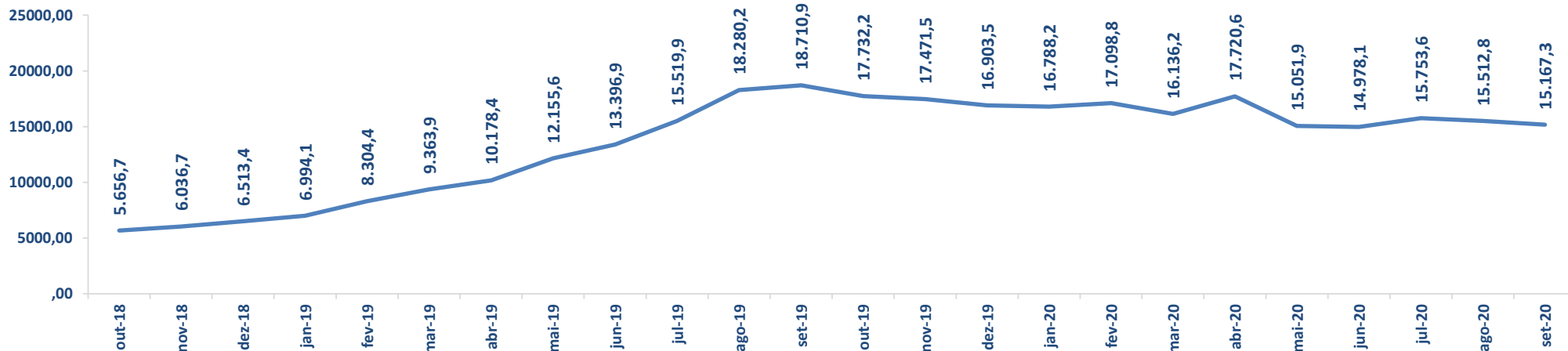
Evolução Número Cotista - (quantidade)



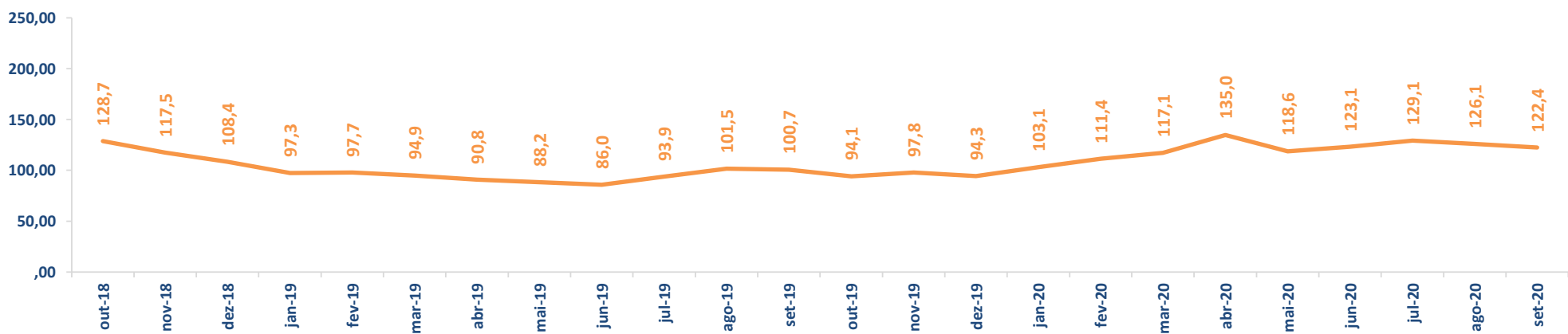
Fonte: Comissão de Valores Mobiliários - CVM
Elaborado pela SPE/ME

Fundos de Infraestrutura - Investimento em Renda Fixa

Evolução Patrimônio Líquido - (x R\$ milhões)



Ticket Médio - (x R\$ mil)



Fonte: Comissão de Valores Mobiliários - CVM
Elaborado pela SPE/ME

Fundos de Infraestrutura - Em Direitos Creditórios - Sob o Amparo da Lei nº 12.431/2011 - Setembro 2020

| Fundos de Infraestrutura | Direitos Creditórios | Depósitos a Prazo e Outros Títulos | Cotas de Fundos | Títulos Públicos Federais | Operações Compromissadas | Outros Valores | Patrimônio Líquido | Direitos Creditórios / Patrimônio Líquido |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---|
| | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | % |
| BB Infra Votorantim Highland | 269,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,9 | 15,1 | 330,8 | 82% |
| Kinea Infra I | 776,8 | 0,0 | 0,0 | 37,9 | 15,1 | 1,4 | 831,2 | 93% |
| Vinci Energia Sustentável | 482,8 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | (0,2) | 487,8 | 99% |
| Total | 1.529,5 | 0,0 | 5,2 | 37,9 | 60,9 | 16,3 | 1.649,8 | 91% |

Fonte: Comissão de Valores Mobiliários - CVM
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

De acordo com o disposto na Lei 12.431/11 os Fundos FIDCs (Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios) deverão aplicar no mínimo 85% do PL em ativos de Infraestrutura. Porém, nos dois primeiros anos contados da data da primeira integralização o percentual mínimo de ativos de Infraestrutura poderá ser mantido na casa de 67% do PL. O prazo máximo para esse enquadramento no percentual mínimo de investimento é de 180 dias contados a partir da primeira integralização.

Fundo de infraestrutura - Em Participações¹ - sob o Amparo das Leis nºs 11.478/2007 e 12.431/2011 - Setembro 2020

| Fundos de Infraestrutura ² | Ações | Cotas de Fundos | Títulos Públicos | Operações Compromissadas | Debêntures Simples | Outras Aplicações | Compras Termo Receber | Outros Valores | Patrimônio Líquido |
|--|----------------|-----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões |
| FIP Infra Energias Renováveis | 77,2 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 173,0 | 257,8 |
| FIP Infra BB Votorantim Energia Sust II | 175,8 | 38,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,5) | 214,3 |
| FIP Infra BB Votorantim Energia Sust III | 169,0 | 40,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,5) | 209,0 |
| FIP Infra BB Votorantim Energia Sust I | 36,1 | 9,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,1) | 45,4 |
| FIP CZ infra | 20,1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | (14,5) | 8,1 |
| FIP ANESSA Infra | 27,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 27,8 |
| FIP Olime Infra | 10,0 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,1) | 19,0 |
| FIP Porto Sudeste Royalties Infra | 544,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,5) | 544,1 |
| FIP Paranaguá Infra | 36,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,3) | 36,4 |
| FIP Prisma Hélios Infra | 225,5 | 0,0 | 8,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,2) | 233,7 |
| FIP CSHG Perfin Apllo 15 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 105,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (99,9) | 105,8 |
| FIP Logística Granéis I Infra | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 13,4 |
| FIP Prosperidade Infra | 162,6 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (10,4) | 152,9 |
| FIP Origem Infra | 166,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (125,5) | 41,2 |
| FIP Perfin Ares I | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 0,0 | 150,0 | 0,0 | (120,7) | 36,8 |
| FIP CSHG Perfin Apllo 14 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (9,6) | 0,5 |
| FIP Perfin Ares 2 | 439,7 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (14,9) | 437,8 |
| FIP Quebra Dentes Infra | 53,6 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,9 | 80,7 |
| FIP Power Infra | 396,5 | 75,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 471,8 |
| Total | 2.664,0 | 181,9 | 8,9 | 126,3 | 0,0 | 151,9 | 0,0 | (196,4) | 2.936,7 |

Fonte: Comissão de Valores Mobiliários - CVM
Elaborado pela SPE/ME

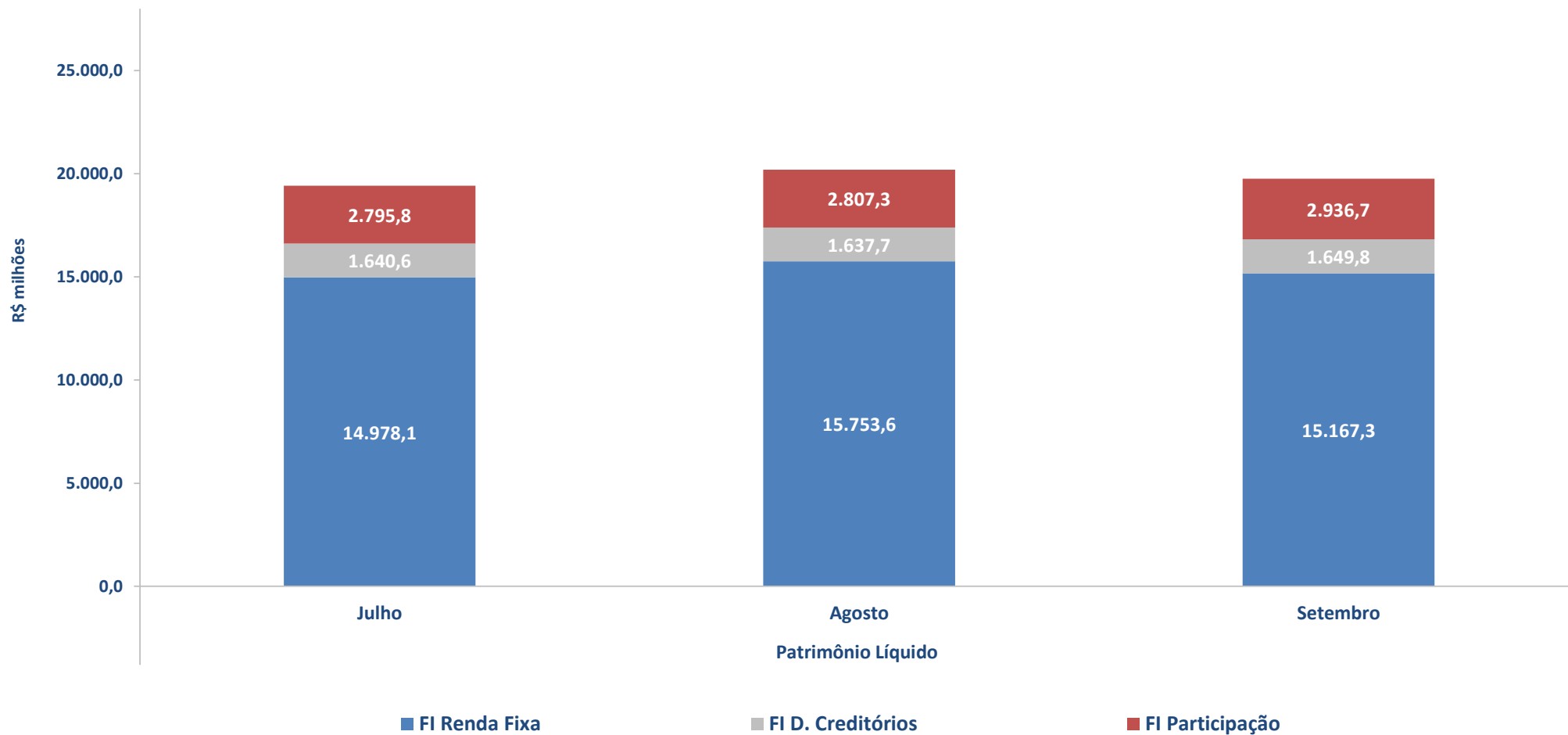
Nota:

(1) FIP-IE: Fundo de Investimento em Participações em Infraestrutura e FIP-PD&I : Fundo de Investimento em Participação na Produção Econômica Intensiva em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação.

(2) (i) Os FIP-IE e os FIP-PD&I devem manter no mínimo 90% do patrimônio líquido investido em ações, bônus de subscrição, debêntures, conversíveis ou não em ações, ou outros títulos de emissão de sociedades anônimas, de capital aberto ou fechado, desde que permitidos pela regulamentação da CVM sobre fundos de investimento em participações, que desenvolvam, respectivamente, novos projetos de infraestrutura ou de produção econômica intensiva em pesquisa, desenvolvimento e inovação no território nacional, nos setores de infraestrutura tidos como prioritários pelo Poder Executivo Federal;

(ii) Cada FIP-IE e FIP-PD&I deve ter, no mínimo, 5 (cinco) cotistas, sendo que cada cotista não pode deter mais de 40% (quarenta por cento) das cotas emitidas pelo FIP-IE ou pelo FIP-PD&I ou auferir rendimento superior a 40% (quarenta por cento) do rendimento do fundo.

Fundos Incentivados de Infraestrutura - Evolução do Patrimônio Líquido



Anexo I

Debêntures Incentivadas no Âmbito da Lei nº 12.431/11
Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2020

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|------------------|---------------------|--------------------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------|----------------|------------------|
| Transmissora Aliança Energia Elétrica S.A. | TAE18 | 17/01/2020 | 15/12/2044 | ICVM 476 | 25 | 12,50 | 300,0 | IPCA + 4,77% | Energia | 1,28% | Aaa (br) Moody's |
| Eren Dracena Participações S/A | EREN13 EREN23 | 19/02/2020 | 15/09/2037 | ICVM 476 | 18 | 7,60 | 215,0 65,0 | IPCA + 4,70% | Energia | 1,77% | AAA (bra) Fitch |
| Furnas Centrais Elétricas | FURN21 | 20/02/2020 | 15/11/2029 | ICVM 476 | 10 | 6,86 | 800,0 | IPCA + 4,08% | Energia | 1,20% | AA (bra) Fitch |
| Viarondon Concessionária de Rodovia S.A. | VRDN12 | 27/02/2020 | 15/12/2034 | ICVM 476 | 15 | 8,40 | 700,0 | IPCA + 5,55% | Transporte | 2,15% | AA (bra) Fitch |
| SPE Transmissora de Energia Linha Verde II S.A. | SPLV11 | 06/03/2020 | 15/12/2034 | ICVM 476 | 24 | 13,24 | 210,0 | IPCA + 5,33% | Energia | 1,75% | AA (bra) Fitch |
| Neoenergia Itaporana Transmissão Energia S.A. | NITA11 | 13/03/2020 | 15/02/2045 | ICVM 476 | 25 | 10,70 | 300,0 | IPCA + 4,50% | Energia | N/D | AA (bra) Fitch |
| CIA Saneamento do Paraná - Sanepar | SAPR10 | 20/03/2020 | 15/03/2027 | ICVM 476 | 7 | 6,03 | 350,0 | IPCA + 4,66% | Saneamento | 1,20% | AA (bra) Fitch |
| Cerradinho Bioenergia S.A. | CERR16 | 30/03/2020 | 15/03/2027 | ICVM 476 | 7 | 4,92 | 200,0 | IPCA + 4,15% | Energia | 0,77% | AA (bra) Fitch |
| Concessionária Linhas 5 e 17 do Metrô SP S.A. | LMSP12 | 03/04/2020 | 01/04/2030 | ICVM 476 | 10 | 5,00 | 700,0 | Pré - 9,76% | Transporte | N/D | N/D |
| Rumo S.A. | RUMOA4 | 14/05/2020 | 15/04/2030 | ICVM 476 | 10 | 6,83 | 800,0 | IPCA + 6,79% | Transporte | 2,68% | AAA (bra) Fitch |
| Manaus Ambiental S.A. | MNAU13 | 29/05/2020 | 15/06/2025 | ICVM 476 | 5 | 4,40 | 310,0 | IPCA + 6,25% | Saneamento | 3,88% | N/D |
| Norte Energia S/A | NTEN11 | 02/06/2020 | 15/05/2030 | ICVM 476 | 10 | 5,80 | 700,0 | IPCA + 7,25% | Energia | 3,90% | AA (bra) Fitch |
| Echoenergia Participações S/A | ECHP11 | 08/06/2020 | 15/06/2030 | ICVM 476 | 10 | 5,90 | 180,0 | IPCA + 6,90% | Energia | 5,00% | A+ (bra) Fitch |
| Raizen Energia S/A | RESA15 | 15/06/2020 | 15/06/2030 | ICVM 476 | 10 | 7,10 | 169,5 | IPCA + 5,80% | Energia | 2,30% | AAA (bra) Fitch |
| Eneva S.A. | ENEV15 | 29/06/2020 | 15/06/2030 | ICVM 476 | 10 | 7,20 | 650,0 | IPCA + 5,50% | Energia | 2,10% | AA+ (bra) Fitch |
| CIA Saneamento Básico SP- SABESP | SBSPB6 SBSPC6 | 20/07/2020 | 15/07/2027 15/07/2030 | ICVM 476 | 7 10 | 6,11 7,44 | 600,0 445,0 | IPCA + 4,65% IPCA + 4,95% | Saneamento | 1,90% 1,90% | brAAA (S&P) |
| LIGHT Serviços de Eletricidade S/A | LIGHA9 | 29/07/2020 | 15/07/2025 | ICVM 476 | 5 | 4,45 | 500,0 | IPCA + 5,80% | Energia | 2,10% | AA+ (bra) Fitch |
| Vila Piauí 1 Empreendimentos Participações S.A. | VP1E11 | 30/07/2020 | 15/06/2035 | ICVM 476 | 15 | 5,43 | 43,0 | IPCA + 5,95% | Energia | 3,90% | |

Continuação – 2020

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------------------|
| Vila Piauí 2 Empreendimentos Participações S.A. | VP2E11 | 30/07/2020 | 15/06/2035 | ICVM 476 | 15 | 5,45 | 44,0 | IPCA + 5,95% | Energia | 3,90% | |
| Paranagua Saneamento S.A. | PASN12 | 31/07/2020 | 15/07/2030 | ICVM 476 | 10 | 4,55 | 259,8 | IPCA + 6,10% | Saneamento | 4,40% | brAA (S&P) |
| Igua Saneamento S.A. | IGSN15 | 31/07/2020 | 15/07/2034 | ICVM 476 | 14 | 7,22 | 620,5 | IPCA + 6,10% | Saneamento | 3,50% | Aa3 (br) Moody's |
| CESP - Companhia Energética de SP | CESPA2 | 21/08/2020 | 15/08/2030 | ICVM 476 | 10 | 7,50 | 1.500,0 | IPCA + 4,30% | Energia | 1,20% | AAA (bra) Fitch |
| LIGHT Serviços de Eletricidade S.A. | LIGHB0 | 01/09/2020 | 15/08/2025 | ICVM 476 | 5 | 4,50 | 600,0 | IPCA + 5,07% | Energia | 3,10% | |
| CIA de Gás de Minas GerIS - GASMIG | CGMG18 | 09/09/2020 | 15/08/2031 | ICVM 476 | 11 | 6,30 | 850,0 | IPCA + 5,27% | Energia | N/D | AA (bra) Fitch |
| Arteon Z Transmissão e Participações S.A. | ARTP12 | 11/09/2020 | 15/02/2044 | ICVM 476 | 24 | 9,00 | 75,0 | IPCA + 5,80% | Energia | N/D | |
| Omega Geração S.A. | OMGE12 | 15/09/2020 | 15/09/2028 | ICVM 476 | 8 | 6,80 | 110,0 | IPCA + 4,37% | Energia | 1,22% | |
| | OMGE22 | | | 8 | 6,90 | 50,0 | IPCA + 4,37% | 1,22% | | | |
| Usina Termelétrica Pampa Sul S.A. | UTPS11 | 23/09/2020 | 15/04/2028 | ICVM 476 | 8 | 4,50 | 102,0 | IPCA + 6,25% | Energia | 4,00% | brAA (S&P) |
| | UTPS21 | | 15/10/2036 | | 16 | 7,50 | 238,0 | IPCA + 7,50% | | 4,00% | |
| Eneva S.A. | ENEV16 | 29/09/2020 | 15/09/2030 | ICVM 476 | 10 | 7,50 | 374,0 | IPCA + 4,13% | Energia | N/D | AAA (bra) Fitch |
| | ENEV26 | | 15/09/2035 | | 15 | 10,50 | 574,0 | IPCA + 4,50% | | N/D | AAA (bra) Fitch |
| Total..... | | | | | | | 13.634,8 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota: (1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

**Debêntures Incentivadas no Âmbito da Lei nº 12.431/11
Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2019**

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---------------------------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------------------|
| Januba Transmissora de Energia S.A. | JTEE11 | 16/01/2019 | 15/07/2033 | ICVM 476 | 15 | 8,10 | 224,0 | IPCA + 4,50% | Energia | 0,20% | Aaa (br) Moody's |
| Equatorial Transmissora 1 SPE S.A. | EQTS11 | 02/02/2019 | 15/01/2033 | ICVM 476 | 14 | 7,92 | 55,0 | IPCA + 4,85% | Energia | 0,48% | AA+ (bra) Fitch |
| Equatorial Transmissora 3 SPE S.A. | EQSP11 | 04/02/2019 | 15/01/2033 | ICVM 476 | 14 | 7,92 | 45,0 | IPCA + 4,80% | Energia | 0,43% | AA+ (bra) Fitch |
| Equatorial Transmissora 3 SPE S.A. | EQSP21 | 04/02/2019 | 15/01/2034 | ICVM 476 | 15 | 8,03 | 45,0 | IPCA + 4,65% | Energia | 0,28% | AA+ (bra) Fitch |
| Equatorial Transmissora 2 SPE S.A. | EQTN11 | 04/02/2019 | 15/01/2033 | ICVM 476 | 14 | 7,92 | 45,0 | IPCA + 4,85% | Energia | 0,48% | AA+ (bra) Fitch |
| Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras | PETR16 | 12/02/2019 | 15/01/2026 | ICVM 400 | 7 | 6,12 | 898,4 | IPCA + 4,05% | Energia | (0,20)% | AA (bra) Fitch |
| Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras | PETR26 | 12/02/2019 | 15/01/2029 | ICVM 400 | 10 | 8,13 | 1.694,1 | IPCA + 4,22% | Energia | (0,10)% | AA (bra) Fitch |
| Rumo Malha Norte S/A. | RUMOB1 | 22/02/2019 | 15/02/2026 | ICVM 476 | 7 | N/D | 500,0 | IPCA + 4,68% | Transporte | N/D | AA+ (bra) Fitch |
| Porto Primavera Transmissora S.A. | PPTE11 | 01/03/2019 | 15/02/2029 | ICVM 476 | 10 | 6,20 | 112,3 | IPCA + 4,45% | Energia | 0,31% | AAA (bra) Fitch |
| COELCE - Estado do Ceará | COCE27 | 15/03/2019 | 15/02/2026 | ICVM 476 | 7 | 4,57 | 300,0 | IPCA + 4,50% | Energia | 0,37% | AAA (bra) Fitch |
| Rumo Malha Norte S/A. | RUMOA2 | 19/03/2019 | 15/02/2029 | ICVM 400 | 10 | 8,00 | 641,1 | IPCA + 4,50% | Transporte | 0,23% | AA+ (bra) Fitch |
| Cia Águas de Itapema | ITPE12 | 22/03/2019 | 15/02/2029 | ICVM 476 | 10 | 4,35 | 600,0 | IPCA + 7,07% | Saneamento | 0,30% | Ba3 (br) Moody's |
| Eólica Bons Ventos da Serra 2 S.A. | GEBV11 | 29/03/2019 | 30/06/2033 | ICVM 476 | 14 | N/D | 100,0 | IPCA + 6,50% | Energia | N/D | Ba3 (br) Moody's |
| Eólica Bons Ventos da Serra 2 S.A. | GEBV11 | 29/03/2019 | 30/06/2033 | ICVM 476 | 14 | 6,44 | 56,5 | IPCA + 6,50% | Energia | 2,44% | Aa3 (br) Moody's |
| AES Tietê S/A | TIET39 | 17/04/2019 | 15/03/2029 | ICVM 476 | 10 | 7,51 | 178,9 | IPCA + 4,71% | Energia | 0,35% | AA+ (bra) Fitch |
| Mata de Santa Genebra Transmissão S/A | MSGT12 | 22/04/2019 | 15/11/2030 | ICVM 476 | 12 | 6,10 | 210,0 | IPCA + 4,95% | Energia | 0,69% | AA- (bra) Fitch |
| Cutia Empreendimentos Eólicos S.A. | CUTI11 | 29/04/2019 | 15/12/2031 | ICVM 476 | 13 | 6,00 | 360,0 | IPCA + 5,88% | Energia | 1,55% | AA- (bra) Fitch |
| MRS Logística S.A. | MRS19 | 30/04/2019 | 15/04/2024 | ICVM 476 | 5 | 4,50 | 367,2 | IPCA + 4,10% | Transporte | 1,06% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa S.A. | ENGIA1 | 03/05/2019 | 15/04/2026 | ICVM 476 | 7 | 6,13 | 500,0 | IPCA + 4,62% | Energia | 0,35% | AAA (bra) Fitch |
| CIA. Energética Canoas | KNOA11 | 10/05/2019 | 15/01/2031 | ICVM 476 | 12 | 5,91 | 21,8 | IPCA + 6,96% | Energia | 2,50% | AA- (bra) Fitch |

Continuação – 2019

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating | | |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------------------|---------|-------|
| Centrais Elétricas Bras S.A - Eletrobras | ELET42 | 17/05/2019 | 15/05/2029 | ICVM 476 | 10 | 7,50 | 700,0 | IPCA + 5,18% | Energia | 1,00% | AAA (bra) Fitch | | |
| CIA Energética do RN - Cosern | CSRN19 | 22/05/2019 | 15/04/2026 | ICVM 476 | 7 | 6,12 | 179,5 | IPCA + 4,25% | Energia | 0,13% | AAA (bra) Fitch | | |
| | CSRN29 | | 15/04/2024 | | 5 | 7,48 | 38,5 | IPCA + 4,50% | | 0,22% | | | |
| Equatorial Transmissora 5 SPE S.A. | EQTC11 | 23/05/2019 | 15/04/2039 | ICVM 476 | 20 | 11,26 | 66,0 | IPCA + 4,85% | Energia | 0,56% | AA+ (bra) Fitch | | |
| Equatorial Transmissora 8 SPE S.A. | EQTR11 | 23/05/2019 | 15/04/2039 | ICVM 476 | 20 | 11,26 | 102,0 | IPCA + 4,85% | Energia | 0,56% | AA+ (bra) Fitch | | |
| | EQTR21 | | | | 20 | 11,26 | 87,0 | | | 0,56% | | | |
| Equatorial Transmissora 7 SPE S.A. | ETSP12 | 23/05/2019 | 15/04/2039 | ICVM 476 | 20 | 11,26 | 130,0 | IPCA + 4,85% | Energia | 0,56% | AA+ (bra) Fitch | | |
| Transmissora Aliança S.A. | TAE26 | 24/05/2019 | 15/05/2044 | ICVM 476 | 25 | 14,00 | 210,0 | IPCA + 5,50% | Energia | 0,95% | AAA (bra) Fitch | | |
| Omega Geração S.A. | OMGE41 | 24/05/2019 | 15/05/2027 | ICVM 476 | 8 | 6,50 | 150,0 | IPCA + 5,00% | Energia | 0,83% | AA (bra) Fitch | | |
| Eneva S.A. | ENEV32 | 31/05/2019 | 15/05/2029 | ICVM 476 | 10 | 7,33 | 500,0 | IPCA + 5,05% | Energia | 0,96% | AAA (bra) Fitch | | |
| | BTLM11 | | 15/09/2031 | | 12 | 4,04 | 12,7 | | | 2,01% | | | |
| | BTLM21 | | 15/04/2031 | | 12 | 4,81 | 12,5 | | | 2,01% | | | |
| | BTLM31 | | 15/05/2031 | | 12 | 4,98 | 12,7 | | | IPCA + 6,14% | | Energia | 2,01% |
| | BTLM41 | | 16/06/2031 | | 12 | 5,04 | 12,3 | | | | | | 2,01% |
| | BTLM51 | | 15/07/2031 | | 12 | 5,11 | 12,4 | | | 2,01% | | | |
| | BTLM61 | | 15/08/2031 | | 12 | 5,20 | 12,4 | | | 2,01% | | | |
| ViaPaulista S.A | VPLT12 | 18/06/2019 | 15/06/2027 | ICVM 476 | 8 | 4,90 | 400,0 | IPCA + 3,94% | Transporte | 0,40% | brAAA (S&P) | | |
| Eletropaulo SP S.A. | ELPLB4 | 28/06/2019 | 15/05/2026 | ICVM 476 | 7 | 6,17 | 800,0 | IPCA + 4,01% | Energia | 0,02% | AAA (bra) Fitch | | |
| Babilônia Holding S.A. | BBLN11 | 02/07/2019 | 15/11/2033 | ICVM 476 | 14 | 8,75 | 87,0 | IPCA + 4,24% | Energia | 0,75% | Ba3 (br) Moody's | | |
| Hidrelétrica Fockink S.A. | HFCK11 | 05/07/2019 | 15/05/2034 | ICVM 476 | 15 | 7,43 | 22,0 | IPCA + 7,95% | Energia | 4,45% | A- (bra) Fitch | | |
| Aliança Geração Energia S.A. | ALIG12 | 08/07/2019 | 15/12/2029 | ICVM 476 | 11 | 5,75 | 77,0 | IPCA + 3,65% | Energia | 0,43% | AAA (bra) Fitch | | |
| Ageo Terminais e Armazéns Gerais S.A. | AGEO24 | 11/07/2019 | 15/07/2025 | ICVM 476 | 6 | 4,60 | 30,0 | IPCA + 3,99% | Transporte | 0,96% | N/D | | |
| Neoenergia S.A. | NEOE16 | 17/07/2019 | 15/06/2029 | ICVM 400 | 10 | 7,68 | 802,8 | IPCA + 4,07% | Energia | 0,20% | brAAA (S&P) | | |
| | NEOE26 | | 15/06/2033 | | 14 | 7,40 | 491,7 | IPCA + 4,22% | | 0,30% | | | |
| Cemig Distribuição S.A. | CMGD27 | 19/07/2019 | 15/06/2026 | ICVM 476 | 7 | 5,76 | 1.500,0 | IPCA + 4,10% | Energia | 0,25% | brA+ (S&P) | | |
| VDB F2 Geração Energia S.A. | VDBF12 | 19/07/2019 | 15/04/2033 | ICVM 476 | 14 | 7,70 | 106,0 | IPCA + 3,87% | Energia | 0,65% | AAA (bra) Fitch | | |
| CIA Saneamento Básico SP-SABESP | SBSPC4 | 24/07/2019 | 15/07/2026 | ICVM 400 | 7 | 6,37 | 100,0 | IPCA + 3,20% | Saneamento | 0,19% | brAAA (S&P) | | |
| | SBSPP4 | | 15/07/2029 | | 10 | 7,89 | 300,0 | IPCA + 3,37% | | 0,93% | | | |

Continuação – 2019

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------------------|
| Tropicália Transmissora Energia S.A. | TRPI13 | 26/07/2019 | 15/08/2043 | ICVM 476 | 24 | 12,00 | 407,0 | IPCA + 5,09% | Energia | 1,45% | Aaa (br) Moody's |
| EDP-Transmissão SP-MG S.A. | MGSP12 | 06/08/2019 | 15/07/2039 | ICVM 476 | 20 | 10,50 | 800,0 | IPCA + 4,45% | Energia | 0,85% | AA (bra) Fitch |
| Copel Geração e Transmissão S.A. | CPGT26 | 07/08/2019 | 15/07/2025 | ICVM 476 | 6 | 5,50 | 200,0 | IPCA + 3,90% | Energia | 0,80% | AA- (bra) Fitch |
| Engie Brasil Energia S.A. | EGIE19 | 07/08/2019 | 15/07/2026 | ICVM 400 | 7 | 5,86 | 576,1 | IPCA + 3,70% | Energia | 0,48% | AAA (bra) Fitch |
| | EGIE29 | | 15/07/2029 | | 10 | 7,72 | 539,7 | IPCA + 3,90% | | 0,58% | |
| | EGIE39 | | 15/07/2026 | | 7 | 5,84 | 378,8 | IPCA + 3,60% | | 0,38% | |
| | EGIE49 | | 15/07/2029 | | 10 | 7,72 | 105,4 | IPCA + 3,70% | | 0,38% | |
| Tibagi Energia SPE S.A. | TBEG11 | 30/08/2019 | 15/07/2035 | ICVM 476 | 16 | 7,72 | 210,0 | IPCA + 5,32% | Energia | 1,85% | AAA (bra) Fitch |
| VLI Multimodal S/A | VLIM12 | 16/09/2019 | 15/08/2025 | ICVM 476 | 6 | 5,00 | 120,0 | IPCA + 3,31% | Transporte | 0,18% | AAA (bra) Fitch |
| LEST - Linhas do Sertão Transmissora S.A. | LELE11 | 23/09/2019 | 15/03/2034 | ICVM 476 | 14 | 7,89 | 27,0 | IPCA + 5,36% | Energia | 2,25% | A (bra) Fitch |
| Arcoverde Transmissão Energia S.A. | ARCV12 | 27/09/2019 | 15/07/2042 | ICVM 476 | 23 | 7,97 | 52,0 | IPCA + 5,02% | Energia | 1,60% | AA+ (bra) Fitch |
| SE Vineyards Transmissão Energia S.A | VNYD12 | 27/09/2019 | 15/07/2042 | ICVM 476 | 23 | 9,27 | 250,0 | IPCA + 5,24% | Energia | 1,80% | AAA (bra) Fitch |
| Transmissora Energia Campinas-Itatiba S.A | TEGT11 | 03/10/2019 | 18/09/2039 | ICVM 476 | 20 | 7,13 | 70,0 | IPCA + 9,00% | Energia | 5,66% | AAA (bra) Fitch |
| | TEGT21 | | 18/03/2040 | | 21 | 7,13 | 20,0 | IPCA + 9,00% | | 5,66% | |
| Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras | PETR17 | 09/10/2019 | 15/06/2029 | ICVM 400 | 10 | 8,47 | 1.529,3 | IPCA + 3,60% | Energia | 0,39% | AAA (bra) Fitch |
| | PETR27 | | 15/09/2034 | | 15 | 11,50 | 1.478,7 | IPCA + 3,90% | | 0,46% | |
| Pirapora II Energias Renováveis S.A | PRPO12 | 18/10/2019 | 15/12/2031 | ICVM 476 | 12 | 7,00 | 118,0 | IPCA + 4,22% | Energia | 1,20% | AAA (bra) Fitch |
| Ipiranga Agroindustrial | IPIA11 | 23/10/2019 | 15/10/2026 | ICVM 476 | 7 | 5,08 | 200,0 | IPCA + 2,61% | Energia | 0,44% | AAA (bra) Fitch |
| Transmissora Aliança Energia Elétrica S.A | TAEE17 | 25/10/2019 | 15/09/2044 | ICVM 400 | 25 | 13,60 | 508,0 | IPCA + 4,50% | Energia | 1,01% | AAA (bra) Fitch |
| Enel Green Power Volta Grande S.A. | EGVG11 | 05/11/2019 | 15/10/2029 | ICVM 476 | 10 | 4,80 | 519,0 | IPCA + 3,70% | Energia | 0,83% | AAA (bra) Fitch |
| | EGVG21 | | | | 10 | 4,48 | 281,0 | IPCA + 3,70% | | 0,83% | |
| Rumo S.A | RUMOA3 | 06/11/2019 | 15/10/2029 | ICVM 400 | 10 | 7,68 | 906,9 | IPCA + 3,90% | Transporte | 1,10% | AAA (bra) Fitch |
| | RUMOB3 | | | | 10 | 7,47 | 222,3 | IPCA + 4,00% | | 1,10% | |
| UHE São Simão Energia S.A. | UHSM11 | 14/11/2019 | 15/11/2029 | ICVM 476 | 10 | 7,31 | 775,0 | IPCA + 3,54% | Energia | 0,76% | brAAA (S&P) |
| Cia Melhoramentos Norte Paraná | CMNP13 | 14/11/2019 | 15/11/2025 | ICVM 476 | 6 | 4,69 | 112,0 | IPCA + 3,13% | Energia | 0,95% | N/D |
| | CMNP23 | | | | 6 | 4,68 | 213,0 | IPCA + 3,13% | | 0,95% | |
| Terminal Químico de Aratu S.A. Tequimar | TEQU11 | 19/11/2019 | 19/11/2024 | ICVM 476 | 5 | 4,30 | 90,0 | IPCA + 6,47% | Transporte | 0,19% | N/D |

Continuação – 2019

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|-----------------|
| Delta Sucreenergia S.A. | SRGI11 | 19/11/2019 | 15/11/2025 | ICVM 476 | 6 | 4,65 | 250,0 | IPCA + 3,17% | Energia | 0,88% | N/D |
| Concessionário Ponte Rio-Niterói S.A - Ecoponte | ECPN11 | 19/11/2019 | 15/10/2034 | ICVM 476 | 15 | 8,94 | 230,0 | IPCA + 4,40% | Transporte | 1,50% | AA+ (bra) Fitch |
| Autopista Regis Bittencourt S.A | APRB18 | 19/11/2019 | 15/06/2031 | ICVM 476 | 12 | 8,30 | 1.000,0 | IPCA + 4,50% | Transporte | 1,55% | brAAA (S&P) |
| Copel Distribuição S.A. | CPLD15 | 27/11/2019 | 15/11/2027 | ICVM 476 | 8 | 6,19 | 500,0 | IPCA + 4,20% | Energia | 1,10% | AA (bra) Fitch |
| Ourolândia do Norte Transmissora S.A. | OURI11 | 27/11/2019 | 15/11/2039 | ICVM 476 | 20 | 7,10 | 30,0 | IPCA + 6,15% | Energia | N/D | N/D |
| Raizen Energia S/A | RESA14 | 28/11/2019 | 15/11/2029 | ICVM 476 | 10 | 7,80 | 900,0 | IPCA + 3,54% | Energia | 0,70% | N/D |
| Convicon Containeres Vila do Conde S.A. | CVCN11 | 03/12/2019 | 15/01/2031 | ICVM 476 | 11 | 5,27 | 60,0 | IPCA + 4,20% | Transporte | 0,45% | brAAA (S&P) |
| Central Fotovoltaica São Pedro II S.A. | FTSP11 | 03/12/2019 | 15/12/2034 | ICVM 400 | 15 | 6,80 | 113,2 | IPCA + 4,40% | Energia | 1,00% | AAA (bra) Fitch |
| Concessionária Rota das Bandeiras S.A. | CBAN12 | 03/12/2019 | 15/07/2034 | ICVM 400 | 15 | 9,70 | 859,5 | IPCA + 5,00% | Transporte | 2,02% | AAA (bra) Fitch |
| | CBAN32 | | | | 15 | 9,65 | 240,8 | IPCA + 5,20% | Transporte | 2,02% | |
| | CBAN52 | | | | 15 | 9,65 | 199,8 | IPCA + 5,20% | Transporte | 2,02% | |
| | CBAN72 | | | | 15 | 9,65 | 167,5 | IPCA + 5,20% | Transporte | 2,02% | |
| Central Fotovoltaica São Pedro IV S.A. | SPIV11 | 11/12/2019 | 15/12/2034 | ICVM 476 | 15 | 6,80 | 95,5 | IPCA + 4,40% | Energia | 1,00% | AAA (bra) Fitch |
| CTEEP-CIA Energia Paulista S/A | CTEE18 | 20/12/2019 | 15/12/2029 | ICVM 400 | 10 | 7,70 | 409,3 | IPCA + 3,50% | Energia | 0,67% | AAA (bra) Fitch |
| Eneva S.A. | ENEV13 | 20/12/2019 | 15/12/2027 | ICVM 476 | 8 | 6,02 | 650,0 | IPCA + 4,23% | Energia | 1,20% | brAAA (S&P) |
| Janauba Transmissora de Energia S.A. | JTEE12 | 20/12/2019 | 15/12/2044 | ICVM 476 | 25 | 12,03 | 575,0 | IPCA + 4,83% | Energia | 1,55% | AAA (bra) Fitch |
| Empresa Sudeste Transmissão de Energia S.A | EPSD11 | 26/12/2019 | 15/12/2044 | ICVM 476 | 25 | 12,97 | 415,0 | IPCA + 4,50% | Energia | N/D | N/D |
| Rincão São Miguel Energética S.A. | RSME11 | 26/12/2019 | 15/06/2037 | ICVM 476 | 18 | 8,80 | 48,0 | IPCA + 5,01% | Energia | 1,60% | N/D |
| Rincão dos Albinos Energética S.A | RALB11 | 26/12/2019 | 15/06/2037 | ICVM 476 | 18 | 8,80 | 78,0 | IPCA + 5,01% | Energia | 1,60% | N/D |
| TSM - Transmissora Serra da Mantiqueira S.A. | TSMM11 | 26/12/2019 | 15/12/2044 | ICVM 476 | 25 | 13,00 | 530,0 | IPCA + 4,50% | Energia | N/D | AAA (bra) Fitch |
| Interligação Elétrica Ivai S.A | IVAI11 | 27/12/2019 | 15/12/2043 | ICVM 476 | 24 | 11,22 | 1.650,0 | IPCA + 4,99% | Energia | 1,60% | N/D |
| Quevedos Energética S.A. | QUEV11 | 27/12/2019 | 15/12/2037 | ICVM 476 | 18 | 8,66 | 90,0 | IPCA + 4,53% | Energia | 1,16% | N/D |

Continuação – 2019

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|-----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------------|--------|
| Salto do Guassupi Energética S.A. | GUAP11 | 30/12/2019 | 15/12/2037 | ICVM 476 | 18 | 8,70 | 50,0 | IPCA + 4,53% | Energia | 1,20% | N/D |
| Total..... | | | | | | | 33.759,3 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota: (1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2018

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| Cantareira Transmissora Energia S/A | CTRR11 | 09/01/2018 | 15/08/2032 | ICVM 476 | 15 | 6,19 | 100,00 | IPCA + 6,91% | Energia | 1,65% | AA+ (bra) Fitch |
| Cia de Saneamento de Minas Gerais - Copasa | CSMGA1 | 08/02/2018 | 15/01/2024 | ICVM 400 | 6 | 3,94 | 187,39 | IPCA + 5,06% | Saneamento | 0,30% | AA (bra) Fitch |
| | CSMGA2 | | 15/01/2026 | | 8 | 4,82 | 80,61 | IPCA + 5,27% | | 0,50% | |
| Concessionária de Rodovias Minas Gerais Goiás S/A | RMGG11 | 02/03/2018 | 15/12/2029 | ICVM 476 | 12 | 6,57 | 90,00 | IPCA + 9,00% | Transporte | 3,86% | N/D |
| Entrevias Concessionária de Rodovias S.A. | ENTV12 | 13/03/2018 | 15/12/2030 | ICVM 476 | 13 | 7,11 | 1.000,00 | IPCA + 7,75% | Transporte | 2,89% | AA (bra) Fitch |
| Concessionária da Linha 4 Metrô de SP S.A. | CNLM25 | 29/03/2018 | 15/04/2028 | ICVM 476 | 10 | 5,42 | 500,00 | IPCA + 7,07% | Transporte | 2,53% | AA (bra) Fitch |
| CELSE - Centrais Elétricas de Sergipe S.A. | CESE11 | 04/04/2018 | 15/04/2032 | ICVM 476 | 14 | 5,94 | 3.337,00 | Pré 9,85% | Energia | N/D | AA (bra) Fitch |
| Algar Telecom S/A | ALGA27 | 18/04/2018 | 15/03/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,26 | 76,48 | IPCA + 5,34% | Telecomunicações | 0,85% | brAA- (S&P) |
| CTEEP-CIA Energia Paulista S/A | CTEE17 | 23/04/2018 | 15/04/2025 | ICVM 400 | 7 | 6,05 | 621,00 | IPCA + 4,70% | Energia | 0,06% | AAA (bra) Fitch |
| CEA II Centrais Elétricas Eólicas Assurua II SPE S.A. | CEAD11 | 16/05/2018 | 15/06/2030 | ICVM 476 | 12 | 6,10 | 158,00 | IPCA + 6,66% | Energia | 1,90% | Aa2 (br) Moody's |
| EDP Transmissão S.A. | EDPT11 | 30/05/2018 | 15/05/2033 | ICVM 476 | 15 | 6,80 | 115,00 | IPCA + 7,03% | Energia | 1,70% | Aa2 (br) Moody's |
| Ultrafertil S/A | ULFT12 | 04/06/2018 | 15/05/2025 | ICVM 476 | 7 | 2,19 | 175,00 | IPCA + 5,33% | Transporte | 0,30% | AA+ (bra) Fitch |
| AES Tietê S/A | TIET18 | 07/06/2018 | 15/05/2033 | ICVM 476 | 15 | 6,50 | 200,00 | IPCA + 6,02% | Energia | 0,90% | Aa1 (br) Moody's |
| COELCE - Estado do Ceará | CEAR26 | 15/06/2018 | 15/06/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,80 | 270,00 | IPCA + 6,20% | Energia | 0,75% | AAA (bra) Fitch |
| Rio Paraná S.A. | RIPR21 | 15/06/2018 | 15/06/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,80 | 240,00 | IPCA + 6,15% | Energia | 0,75% | Ba1 (br) Moody's |
| Fospar S.A. - Fertilizantes | FOSP11 | 25/06/2018 | 15/05/2026 | ICVM 476 | 8 | 7,00 | 151,23 | IPCA + 6,53% | Transporte | 0,50% | N/D |
| Cia Energética Jaguará S.A. | ENJG21 | 28/06/2018 | 15/06/2027 | ICVM 476 | 9 | 5,50 | 634,00 | IPCA + 6,50% | Energia | 0,75% | AAA (bra) Fitch |
| Cia Energética Miranda S.A. | ENMI21 | 28/06/2018 | 15/06/2027 | ICVM 476 | 9 | 5,70 | 386,00 | IPCA + 6,50% | Energia | 0,75% | AAA (bra) Fitch |
| Elektro Redes S/A | ELEK37 | 28/06/2018 | 15/05/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,50 | 300,00 | IPCA + 5,95% | Energia | 0,50% | AA- (bra) Fitch |
| Centrais Eólicas Assurá I S.A. | SSRU11 | 29/06/2018 | 28/11/2030 | ICVM 476 | 13 | 6,58 | 35,00 | IPCA + 7,81% | Energia | 1,90% | Ba3 (br) Moody's |
| Cia Energética Sinop S.A. | CSNP12 | 03/07/2018 | 15/06/2032 | ICVM 476 | 14 | 7,30 | 236,00 | IPCA + 7,94% | Energia | 2,10% | AA (bra) Fitch |
| Transmissora Aliança de Energia S/A | TAES15 | 17/07/2018 | 15/07/2025 | ICVM 400 | 7 | 6,50 | 525,77 | IPCA + 5,95% | Energia | 0,30% | AAA (bra) Fitch |

Continuação – 2018

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------------|
| Verde 08 Energia S.A. | VDEN12 | 19/07/2018 | 15/07/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,80 | 140,00 | IPCA + 5,96% | Energia | 0,25% | AAA (bra) Fitch |
| Transmissão José Maria de Melo de Eletricidade S.A. | TJMM11 | 23/07/2018 | 15/03/2036 | ICVM 476 | 18 | 8,20 | 395,00 | IPCA + 8,28% | Energia | 2,50% | N/D |
| CIA Energética do RN - Cosern | CSRN18 | 23/07/2018 | 15/07/2023 | ICVM 476 | 5 | 4,50 | 130,00 | IPCA + 5,98% | Energia | 0,50% | AAA (bra) Fitch |
| Engie Brasil Energia S.A. | EGIE17 | 25/07/2018 | 15/07/2025 | ICVM 400 | 7 | 5,60 | 515,35 | IPCA + 5,66% | Energia | 0,92% | AAA (bra) Fitch |
| | EGIE27 | | 15/07/2028 | | 10 | 8,20 | 231,26 | IPCA + 5,90% | | 0,28% | |
| Central Hidrelétrica Sucuri S.A. | CHSU11 | 27/07/2018 | 30/11/2027 | ICVM 476 | 9 | 4,53 | 2,50 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | N/D |
| Central Hidrelétrica Sucuri S.A. | CHSU21 | 27/07/2018 | 29/12/2027 | ICVM 476 | 9 | 4,53 | 2,26 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | N/D |
| Central Hidrelétrica Palmeira do Tocantins S.A. | CHPT11 | 30/07/2018 | 30/11/2027 | ICVM 476 | 9 | 4,53 | 2,86 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | AA- (bra) Fitch |
| Central Hidrelétrica Palmeira do Tocantins S.A. | CHPT21 | 30/07/2018 | 29/12/2027 | ICVM 476 | 9 | 4,53 | 2,59 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | AA- (bra) Fitch |
| Central Hidrelétrica Palmeira do Tocantins S.A. | CHPT31 | 30/07/2018 | 28/01/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,58 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | AA- (bra) Fitch |
| Central Hidrelétrica Palmeira do Tocantins S.A. | CHPT41 | 30/07/2018 | 03/03/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,59 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | AA- (bra) Fitch |
| Central Hidrelétrica Palmeira do Tocantins S.A. | CHPT51 | 30/07/2018 | 29/03/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,56 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | AA- (bra) Fitch |
| Central Hidrelétrica Palmeira do Tocantins S.A. | CHPT61 | 30/07/2018 | 28/04/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,84 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | AA- (bra) Fitch |
| Central Hidrelétrica Sucuri S.A. | CHSU31 | 30/07/2018 | 28/01/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,26 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | N/D |
| Central Hidrelétrica Sucuri S.A. | CHSU41 | 30/07/2018 | 03/03/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,26 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | N/D |
| Central Hidrelétrica Sucuri S.A. | CHSU51 | 30/07/2018 | 29/03/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,24 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | N/D |
| Central Hidrelétrica Sucuri S.A. | CHSU61 | 30/07/2018 | 28/04/2028 | ICVM 476 | 10 | 4,53 | 2,49 | IPCA + 8,42% | Energia | 0,73% | N/D |
| Santa Vitória do Palmar Energias Renováveis S.A. | SAVI13 | 30/07/2018 | 15/09/2031 | ICVM 476 | 13 | 5,60 | 105,00 | IPCA + 5,95% | Energia | 0,60% | AAA (bra) Fitch |
| Serras Holding S.A. | SRRH11 | 03/08/2018 | 31/07/2032 | ICVM 476 | 14 | 6,80 | 40,00 | IPCA + 7,64% | Energia | 2,02% | AAA (bra) Fitch |
| Argo Transmissão de Energia S.A. | TRGO11 | 24/08/2018 | 15/12/2031 | ICVM 476 | 13 | 7,60 | 454,50 | IPCA + 7,02% | Energia | 1,40% | AA+ (bra) Fitch |
| CIA Energética de Pernambuco - Celpe | CEPE19 | 29/08/2018 | 15/07/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,91 | 600,00 | IPCA + 6,04% | Energia | 0,50% | AAA (bra) Fitch |

Continuação – 2018

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------------|
| EDP SP Distribuição de Energia S.A. | EBEN19 | 31/08/2018 | 15/08/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,11 | 260,00 | IPCA + 5,91% | Energia | 0,60% | AAA (bra) Fitch |
| EDP ES Distribuição de Energia S.A. | ESCE17 | 31/08/2018 | 15/07/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,11 | 190,00 | IPCA + 5,91% | Energia | 0,60% | AAA (bra) Fitch |
| Cia Eletrc. Est. Da Bahia - Coelba | CEEBA1 | 03/09/2018 | 15/08/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,10 | 800,00 | IPCA + 6,22% | Energia | 0,50% | AA- (bra) Fitch |
| CIA Piratininga de Força e Luz | CPFPA0 | 05/09/2018 | 15/08/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,50 | 197,00 | IPCA + 5,80% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |
| RGE Sul Distribuidora de Energia S/A | AESL17 | 06/09/2018 | 15/08/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,50 | 219,60 | IPCA + 5,80% | Energia | (0,02)% | AAA (bra) Fitch |
| Empresa de Energia São Manoel S/A | ESAM14 | 10/09/2018 | 15/06/2033 | ICVM 476 | 15 | 5,80 | 340,00 | IPCA + 7,31% | Energia | 1,60% | AA (bra) Fitch |
| Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. | CGEP12 | 13/09/2018 | 15/04/2033 | ICVM 476 | 15 | 6,32 | 127,78 | IPCA + 8,47% | Energia | 2,60% | AAA (bra) Fitch |
| ETC - Emp. Transmissora Capixaba S.A. | CPXB22 | 19/09/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,50 | 85,30 | IPCA + 6,17% | Energia | 0,30% | AAA (bra) Fitch |
| ETAP - Empr. Transmissora Agreste Potiguar S.A. | ETAP22 | 19/09/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,50 | 114,70 | IPCA + 6,17% | Energia | 0,30% | AAA (bra) Fitch |
| Guaraciaba Transmissora de Energia TP Sul S.A | TPSU12 | 03/10/2018 | 15/12/2030 | ICVM 476 | 12 | 6,10 | 118,00 | IPCA + 7,39% | Energia | 1,50% | AA (bra) Fitch |
| Sobral I Solar Energia SPE S.A | SISE11 | 04/10/2018 | 15/12/2033 | ICVM 476 | 15 | 5,10 | 135,00 | IPCA + 7,89% | Energia | 1,95% | AAA (bra) Fitch |
| Copel Geração e Transmissão S.A. | CPGT15 | 11/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,25 | 290,00 | IPCA + 7,65% | Energia | 1,85% | AA- (bra) Fitch |
| Pirapora Solar Holding S.A | PRAS11 | 15/10/2018 | 15/08/2034 | ICVM 476 | 16 | 7,60 | 220,00 | IPCA + 5,77% | Energia | 0,00% | AAA (bra) Fitch |
| TCC - Transmissora Caminho do Café S.A. | TRCC11 | 17/10/2018 | 15/09/2028 | ICVM 476 | 10 | 7,12 | 680,00 | IPCA + 6,53% | Energia | 0,70% | AAA (bra) Fitch |
| TPE - Transmissora Paraíso de Energia S.A. | TPEN11 | 17/10/2018 | 15/09/2028 | ICVM 476 | 10 | 7,12 | 1.070,00 | IPCA + 6,53% | Energia | 0,70% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Sul-Sudeste S.A | EDVP14 | 19/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,90 | 70,00 | IPCA + 5,08% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Sergipe S.A. | ENSE16 | 19/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,90 | 65,00 | IPCA + 5,08% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Mato Grosso do Sul S.A. | ESULA1 | 19/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,90 | 155,00 | IPCA + 5,08% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Mato Grosso S.A. | CEMT19 | 19/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,90 | 385,00 | IPCA + 5,08% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Tocantins S.A. | CTNS14 | 19/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,90 | 240,00 | IPCA + 5,09% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Minas Gerais S.A. | FLCLA0 | 19/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,90 | 50,00 | IPCA + 5,09% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |

Continuação – 2018

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------------|
| Energisa Paraíba S.A. | SAEL15 | 19/10/2018 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,90 | 135,00 | IPCA + 5,08% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch |
| Sertão I Solar Energia SPE S.A. | SRTI11 | 23/10/2018 | 12/12/2032 | ICVM 476 | 14 | 5,60 | 130,00 | IPCA + 7,09% | Energia | 1,20% | AAA (bra) Fitch |
| LIGHT Serviços de Eletricidade S/A | LIGHA5 | 24/10/2018 | 15/10/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,71 | 540,00 | IPCA + 6,83% | Energia | 1,10% | AA+ (bra) Fitch |
| EDP Transmissão Aliança SC S.A. | EDPA11 | 25/10/2018 | 15/10/2028 | ICVM 476 | 10 | 8,27 | 1.200,00 | IPCA + 6,72% | Energia | 0,01% | AA (bra) Fitch |
| Integração Transmissora Energia S.A. | ITGT11 | 01/11/2018 | 15/10/2025 | ICVM 476 | 7 | 5,21 | 100,00 | IPCA + 5,42% | Energia | 0,72% | brAAA (S&P) |
| Parnaíba I Geração Energia S.A. | PNBI11 | 26/11/2018 | 15/11/2025 | ICVM 476 | 7 | 4,10 | 315,00 | IPCA + 7,22% | Energia | 2,50% | AAA (bra) Fitch |
| Subestação Água Azul SPE S.A. | SAAS11 | 26/12/2018 | 15/12/2029 | ICVM 476 | 11 | 5,80 | 35,00 | IPCA + 6,40% | Energia | 1,50% | N/D |
| EDTE - Diamantina de Transmissão de Energia S.A. | EDTE12 | 26/12/2018 | 15/12/2028 | ICVM 476 | 10 | 8,44 | 315,00 | IPCA + 5,29% | Energia | 0,50% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Transmissão Energia S.A. | ETEN11 | 27/12/2018 | 15/12/2025 | ICVM 476 | 7 | 6,06 | 75,50 | IPCA + 4,92% | Energia | 0,30% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Transmissão Energia S.A. | ETEN21 | 27/12/2018 | 15/12/2025 | ICVM 476 | 7 | 7,38 | 51,46 | IPCA + 5,14% | Energia | 0,45% | AAA (bra) Fitch |
| Energisa Transmissão Energia S.A. | ETEN31 | 27/12/2018 | 15/12/2025 | ICVM 476 | 7 | 6,11 | 123,04 | IPCA + 4,98% | Energia | 0,35% | AAA (bra) Fitch |
| ETB - Empresa de Transmissão Baiana S.A. | ETBA12 | 27/12/2018 | 15/02/2029 | ICVM 476 | 10 | 8,80 | 715,00 | IPCA + 5,34% | Energia | 0,60% | AAA (bra) Fitch |
| Total..... | | | | | | | 21.607,0 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota: (1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2017

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| TSLE-Sul Litorânea Energia S/A | TSLE11 | 12/01/2017 | 15/12/2030 | ICVM 476 | 14 | 7,10 | 150,0 | IPCA + 7,57% | Energia | 1,40% | AA+ (bra) Fitch |
| Baraúnas II Energética S/A | BAUR11 | 16/01/2017 | 15/01/2027 | ICVM 476 | 10 | 4,11 | 8,8 | IPCA + 7,96% | Energia | 2,00% | N/D |
| Banda de Couro Energética S/A | BNDC11 | 16/01/2017 | 15/12/2030 | ICVM 476 | 14 | 4,11 | 14,5 | IPCA + 7,96% | Energia | 2,00% | N/D |
| Rio Grande Energia S/A | RIGE18 | 08/03/2017 | 15/02/2024 | ICVM 476 | 7 | 5,54 | 130,0 | IPCA + 5,35% | Energia | 0,05% | AA (bra) Fitch |
| CIA Piratininga de Força e Luz | CPFP18 | 16/03/2017 | 15/02/2024 | ICVM 476 | 7 | 5,55 | 60,0 | IPCA + 5,29% | Energia | (0,10)% | AA (bra) Fitch |
| Paranaíba Energia S/A | PRTE12 | 17/03/2017 | 15/03/2028 | ICVM 476 | 11 | 5,26 | 120,0 | IPCA + 6,90% | Energia | 1,50% | AA+ (bra) Fitch |
| Extremoz Transmissora Nordeste - ETN S/A | EXTZ11 | 22/03/2017 | 15/01/2029 | ICVM 476 | 12 | 7,58 | 168,0 | IPCA + 7,03% | Energia | 1,80% | AA+ (bra) Fitch |
| CTEEP-CIA Energia Paulista S/A | CTEE15 | 30/03/2017 | 15/02/2024 | ICVM 400 | 7 | 5,90 | 300,0 | IPCA + 5,04% | Energia | (0,24)% | AAA (bra) Fitch |
| Algar Telecom S/A | ALGA26 | 19/04/2017 | 15/03/2024 | ICVM 400 | 7 | 5,68 | 282,0 | IPCA + 6,87% | Telecomunicações | 1,50% | AA- (bra) Fitch |
| Ventos de São Clemente Holding S/A | VSCL11 | 24/04/2017 | 15/10/2030 | ICVM 476 | 14 | 6,40 | 180,0 | IPCA + 8,00% | Energia | 2,56% | AA (bra) Fitch |
| Potami Energia S/A | PTMI11 | 11/05/2017 | 15/12/2026 | ICVM 476 | 10 | 4,33 | 42,4 | IPCA + 7,38% | Energia | 2,00% | AA (bra) Fitch |
| CIA Energética de Pernambuco - Celpe | CEPE27 | 15/05/2017 | 15/01/2022 | ICVM 476 | 5 | 4,31 | 90,0 | IPCA + 6,18% | Energia | 0,80% | AA- (bra) Fitch |
| Ventos de São Jorge Holding S/A | VSJH11 | 18/05/2017 | 15/07/2028 | ICVM 476 | 11 | 6,84 | 45,0 | IPCA + 9,00% | Energia | 2,70% | AA (bra) Fitch |
| Itarema Geração Energia S/A | ITGE13 | 16/06/2017 | 15/12/2028 | ICVM 476 | 12 | 5,98 | 111,8 | IPCA + 7,81% | Energia | 2,10% | AA (bra) Fitch |
| Ventos de São Vicente Energias Renováveis S/A | VTSS11 | 07/07/2017 | 15/06/2024 | ICVM 476 | 7 | 5,55 | 100,0 | IPCA + 5,47% | Energia | (0,20)% | AAA (bra) Fitch |
| CPFL Energias Renováveis S/A | ERSA17 | 17/07/2017 | 15/07/2022 | ICVM 476 | 5 | 4,40 | 250,0 | IPCA + 5,62% | Energia | 0,00% | AA (bra) Fitch |
| Energisa S/A | ENGI18 | 19/07/2017 | 15/06/2022 | ICVM 400 | 5 | 4,44 | 197,6 | IPCA + 5,60% | Energia | 0,00% | AA+ (bra) Fitch |
| | ENGI28 | 19/07/2017 | 15/06/2024 | | 7 | 5,86 | 177,4 | IPCA + 5,66% | Energia | 0,10% | |
| Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S/A | ANHB18 | 28/07/2017 | 15/06/2024 | ICVM 476 | 5 | 4,41 | 716,5 | IPCA + 5,47% | Transporte | 0,20% | Aa1 (br) Moody's |
| Copel Telecomunicações S/A | CTEL12 | 08/08/2017 | 15/07/2022 | ICVM 476 | 5 | 4,41 | 220,0 | IPCA + 5,43% | Telecomunicações | 0,70% | AA+ (bra) Fitch |
| Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras | PETR15 | 25/08/2017 | 15/08/2022 | ICVM 476 | 5 | 4,55 | 301,0 | IPCA + 4,72% | Energia | 0,05% | AA+ (bra) Fitch |
| | PETR25 | 25/08/2017 | 15/08/2024 | ICVM 476 | 7 | 6,02 | 1.089,9 | IPCA + 5,21% | Energia | 0,30% | |

Continuação – 2017

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating | |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|-----------------|-------|
| Complexo Morrinhos Energias Renováveis S/A | CXER12 | 31/08/2017 | 15/12/2027 | ICVM 476 | 11 | 6,19 | 102,50 | IPCA + 7,06% | Energia | 1,85% | AA+ (bra) Fitch | |
| Nascentes do Xingu S/A | NASX13 | 31/08/2017 | 15/08/2024 | ICVM 476 | 7 | 5,46 | 155,00 | IPCA + 6,17% | Saneamento | 1,25% | AA (bra) Fitch | |
| Salus Infraestrutura Portuária S/A | SAIP12 | 13/09/2017 | 15/10/2024 | ICVM 400 | 7 | 4,30 | 31,17 | IPCA + 5,75% | Transporte | 1,00% | AA+ (bra) Fitch | |
| Lagoa 1 Energia Renovável S/A | LGEN11 | 29/09/2017 | 15/03/2029 | ICVM 476 | 12 | 7,25 | 46,21 | IPCA + 7,33% | Energia | 0,03 | AAA (bra) Fitch | |
| Transmissora Aliança de Energia S/A | TAES14 | 09/10/2017 | 15/09/2024 | ICVM 400 | 7 | 5,20 | 255,00 | IPCA + 4,41% | Energia | (0,20)% | AAA (bra) Fitch | |
| Rodonorte - Conces. de Rodovias Integradas S/A | RDNT26 | 19/10/2017 | 15/11/2021 | ICVM 476 | 4 | 4,00 | 170,00 | IPCA + 4,50% | Transporte | 0,10% | brAA- (S&P) | |
| Cia. Paulista de Força e Luz | PALF18 | 24/10/2017 | 15/09/2022 | ICVM 400 | 5 | 4,57 | 213,80 | IPCA + 4,42% | Energia | 0,00% | AAA (bra) Fitch | |
| | PALF28 | | | | 7 | 5,89 | 355,72 | IPCA + 4,66% | | 0,00% | | |
| | PALF38 | | | | 10 | 7,43 | 130,48 | IPCA + 5,05% | | 0,26% | | |
| CIA Energética do RN - Cosern | CSRN17 | 24/10/2017 | 15/10/2022 | ICVM 400 | 5 | 4,45 | 271,44 | IPCA + 4,64% | Energia | 0,25% | brAA- (S&P) | |
| | CSRN27 | | | | 7 | 5,95 | 98,56 | IPCA + 4,91% | | 0,35% | | |
| Energisa S/A | ENGI19 | 30/10/2017 | 15/10/2022 | ICVM 400 | 5 | 4,57 | 61,81 | IPCA + 4,49% | Energia | 0,10% | AA+ (bra) Fitch | |
| | | | | | ENGI29 | 7 | 6,10 | 11,52 | | IPCA + 4,71% | | 0,20% |
| | | | | | ENGI39 | 10 | 8,05 | 21,44 | | IPCA + 5,11% | | 0,35% |
| Arteris S/A | ARTR35 | 31/10/2017 | 15/10/2024 | ICVM 400 | 7 | 5,67 | 161,54 | IPCA + 5,09% | Transporte | 0,50% | AA- (bra) Fitch | |
| CIA de Gás de São Paulo - Comgás | GASP16 | 31/10/2017 | 15/10/2024 | ICVM 476 | 7 | 6,16 | 400,00 | IPCA + 4,33% | Energia | 0,20% | AAA (bra) Fitch | |
| LIGHT Serviços de Eletricidade S/A | LIGHA3 | 01/11/2017 | 15/10/2022 | ICVM 400 | 5 | 4,34 | 458,67 | IPCA + 7,44% | Energia | 2,90% | A- (bra) Fitch | |
| Ventos de Santo Estevão Holding S/A | VSEH11 | 07/11/2017 | 15/07/2032 | ICVM 476 | 15 | 7,57 | 160,00 | IPCA + 6,98% | Energia | 2,00% | AA+ (bra) Fitch | |
| Omega Energia e Implantação 2 S/A | OMNG12 | 24/11/2017 | 15/12/2029 | ICVM 476 | 12 | 5,83 | 220,00 | IPCA + 7,11% | Energia | 2,00% | AA+ (bra) Fitch | |
| Eólica Serra das Vacas Holding II S/A | EVOL11 | 11/12/2017 | 15/06/2031 | ICVM 476 | 14 | 6,77 | 48,00 | IPCA + 7,31% | Energia | 2,20% | AA (bra) Fitch | |
| Equatorial Energia S/A | EQTL22 | 11/12/2017 | 15/11/2024 | ICVM 476 | 7 | 6,50 | 104,50 | IPCA + 5,77% | Energia | 0,75% | A+ (bra) Fitch | |
| Belo Monte Transmissora Energia SPE S/A | BLMN12 | 11/12/2017 | 15/12/2031 | ICVM 476 | 14 | 6,84 | 580,00 | IPCA + 7,14% | Energia | 2,10% | AA+ (bra) Fitch | |
| Esperanza Transmissora de Energia S/A | SPRZ11 | 12/12/2017 | 15/09/2030 | ICVM 476 | 13 | 6,13 | 87,00 | IPCA + 6,80% | Energia | 1,75% | AA+ (bra) Fitch | |

Continuação – 2017

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|-----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------------|
| Odoya Transmissora de Energia S/A | ODYA11 | 12/12/2017 | 15/09/2031 | ICVM 476 | 14 | 6,40 | 74,0 | IPCA + 6,80% | Energia | 1,75% | AA+ (bra) Fitch |
| Cia Energética do Ceará-Coelce | CEAR25 | 26/12/2017 | 15/12/2024 | ICVM 476 | 7 | 5,13 | 150,0 | IPCA + 6,00% | Energia | 0,80% | AAA (bra) Fitch |
| Enel Green Power Maniçoba Eólica | EGME11 | 28/12/2017 | 15/12/2028 | ICVM 476 | 11 | 5,22 | 10,8 | IPCA + 7,62% | Energia | 2,60% | AA- (bra) Fitch |
| Enel Green Power Damascena Eólica | ENDE11 | 28/12/2017 | 15/06/2029 | ICVM 476 | 12 | 5,28 | 11,3 | IPCA + 7,62% | Energia | 2,60% | AA (bra) Fitch |
| Total..... | | | | | | | 9.145,2 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota:
(1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2016

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| Voltaia S. M. do Gostoso Participações S/A | VTLA11 | 23/03/2016 | 15/12/2028 | ICVM 476 | 13 | 5,50 | 57,00 | IPCA + 8,19% | Energia | 2,00% | A+ (bra) Fitch |
| EDP Energias do Brasil S/A | ENBR15 | 07/04/2016 | 15/04/2022 | ICVM 476 | 6 | 4,50 | 250,00 | IPCA + 8,34% | Energia | 1,70% | A (bra) Fitch |
| Algar Telecom S/A | ALGA15 | 09/06/2016 | 15/05/2022 | ICVM 476 | 6 | 4,55 | 210,00 | IPCA + 7,73% | Telecomunicações | 1,40% | AA- (bra) Fitch |
| CTEEP-CIA Energia Paulista S/A | CTEE14 | 15/07/2016 | 15/07/2021 | ICVM 476 | 5 | 4,40 | 148,27 | IPCA + 6,04% | Energia | (0,10)% | AA+ (bra) Fitch |
| Engie Brasil Energia S/A | TBLE16 | 27/07/2016 | 15/07/2023 | ICVM 476 | 7 | 5,00 | 246,60 | IPCA + 6,26% | Energia | 0,08% | AAA (bra) Fitch |
| | TBLE26 | 27/07/2016 | 15/07/2026 | | 10 | 5,00 | 353,40 | IPCA + 6,25% | Energia | 0,08% | |
| VLI Operações Portuárias S/A | VLIO11 | 25/08/2016 | 15/08/2021 | ICVM 476 | 5 | 4,40 | 175,00 | IPCA + 6,05% | Transporte | 0,00% | AA+ (bra) Fitch |
| Matrincha Transmissora de Energia (TP Norte) S/A. | TPNO12 | 09/09/2016 | 15/06/2029 | ICVM 476 | 13 | 7,60 | 180,00 | IPCA + 7,58% | Energia | 1,50% | AA+ (bra) Fitch |
| Coelba - Estado da Bahia | CEEB29 | 18/10/2016 | 15/10/2021 | ICVM 476 | 5 | 4,20 | 100,00 | IPCA + 6,75% | Energia | 0,40% | AA- (bra) Fitch |
| CPFL - Geração de Energia S/A | CPGE19 | 20/10/2016 | 17/10/2021 | ICVM 476 | 5 | 4,48 | 50,00 | IPCA + 5,48% | Energia | (0,40)% | AAA (bra) Fitch |
| Companhia Energética do Maranhão - Cemar | CEMA17 | 01/11/2016 | 15/10/2021 | ICVM 400 | 5 | 4,48 | 155,00 | IPCA + 5,48% | Energia | (0,35)% | AA+ (bra) Fitch |
| | CEMA27 | 01/11/2016 | 15/10/2023 | | 7 | 5,96 | 115,00 | IPCA + 5,54% | Energia | (0,25)% | |
| TCP-Terminal de Contêineres de Paranaguá S/A | TCPA31 | 07/11/2016 | 15/10/2022 | ICVM 400 | 6 | 4,60 | 428,05 | IPCA + 7,82% | Transporte | 0,02 | AA- (bra) Fitch |
| Autopista Fernão Dias S/A | APFD14 | 14/11/2016 | 15/09/2026 | ICVM 476 | 10 | 7,16 | 65,00 | IPCA + 7,53% | Transporte | 1,70% | brAA- (S&P) |
| Rodonorte - Conces. de Rodovias Integradas S/A | RDNT15 | 16/11/2016 | 15/11/2021 | ICVM 476 | 5 | 4,37 | 100,00 | IPCA + 6,06% | Transporte | 0,00% | brAA- (S&P) |
| Conces. de Rodovias do Oeste de São Paulo - Viaoeste | VOES16 | 05/12/2016 | 15/11/2021 | ICVM 476 | 5 | 4,33 | 270,00 | IPCA + 6,3% | Transporte | 0,10% | Aa1 (br) Moody's |
| Eólica Serra das Vacas Holding S/A | EOVC11 | 13/12/2016 | 15/06/2028 | ICVM 476 | 12 | 5,32 | 23,00 | IPCA + 8,37% | Energia | 2,30% | AA- (bra) Fitch |
| | EOVC21 | 13/12/2016 | 15/06/2030 | ICVM 476 | 14 | 7,74 | 45,00 | IPCA + 8,58% | Energia | 2,50% | |
| AES Tietê S/A | TIET15 | 14/12/2016 | 15/12/2023 | ICVM 476 | 7 | 5,80 | 180,00 | IPCA + 6,54% | Energia | 0,25% | AA+ (bra) Fitch |
| Windepar Holding S/A | WDPR11 | 15/12/2016 | 15/12/2028 | ICVM 476 | 12 | 6,90 | 67,50 | IPCA + 7,63% | Energia | 1,40% | AA+ (bra) Fitch |
| Celpa - Estado do Para | CLPP13 | 26/12/2016 | 15/12/2023 | ICVM 400 | 5 | 4,38 | 199,07 | IPCA + 6,70% | Energia | 0,40% | A+ (bra) Fitch |
| | CLPP23 | | | | 7 | 5,76 | 100,93 | IPCA + 6,87% | Energia | 0,65% | |
| Calango 6 Energia Renovável S/A | CLNG11 | 27/12/2016 | 27/06/2028 | ICVM 476 | 12 | 6,48 | 43,50 | IPCA + 8,73% | Energia | 2,50% | AA+ (bra) Fitch |

Continuação – 2016

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------------|
| CIA de Gás de São Paulo - Comgás | GASP15 | 28/12/2016 | 15/12/2023 | ICVM 400 | 7 | 5,90 | 675,00 | IPCA + 5,87% | Energia | (0,50)% | AAA (bra) Fitch |
| Marechal Rondon Energia S/A | MRHL12 | 29/12/2016 | 30/06/2026 | ICVM 476 | 10 | 6,40 | 15,0 | IPCA + 8,00% | Energia | 1,71% | N/D |
| Total..... | | | | | | | 4.252,3 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2015

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|--------------|---------------------|
| Empresa de Energia Cachoeira Caldeirão S/A | CADR13 | 26/01/2015 | 15/06/2030 | ICVM 476 | 16 | 9,20 | 156,5 | IPCA + 7,27% | Energia | 1,40% | AA (bra) Fitch |
| MRS Logística S/A | MRS127 | 15/02/2015 | 15/02/2025 | ICVM 400 | 10 | 7,07 | 214,4 | IPCA + 6,42% | Transporte | 0,35% | AA+ (bra) Fitch |
| | MRS17 | 26/02/2015 | 15/02/2022 | | 7 | 5,54 | 336,3 | IPCA + 5,98% | | 0,00% | |
| Salus Infraestrutura Portuária S/A | SAIP11 | 15/03/2015 | 15/10/2024 | ICVM 400 | 10 | 5,48 | 320,9 | IPCA + 6,79% | Transporte | 0,50% | AA+sfi (br) Moody's |
| Autopista Planalto Sul S/A | APPS12 | 07/04/2015 | 15/12/2025 | ICVM 476 | 11 | 7,50 | 100,0 | IPCA + 8,17% | Transporte | 1,70% | AAA (bra) Fitch |
| Rodovias Integradas do Oeste S/A | RVIO14 | 24/04/2015 | 15/04/2020 | ICVM 476 | 5 | 4,54 | 190,0 | IPCA + 6,38% | Transporte | 0,15% | Aa1 (br) Moody's |
| Alupar Investimentos S/A | APAR16 | 14/05/2015 | 15/04/2021 | ICVM 476 | 6 | 4,60 | 250,0 | IPCA + 7,33% | Energia | 0,90% | AA+ (bra) Fitch |
| VLI Multimodal S/A | VLIM11 | 16/07/2015 | 15/06/2020 | ICVM 476 | 5 | 4,38 | 232,4 | IPCA + 6,88% | Transporte | 0,30% | AA (bra) Fitch |
| Concessionária Rodovia dos Lagos S/A | RDLA12 | 24/07/2015 | 15/07/2020 | ICVM 476 | 5 | 4,29 | 150,0 | IPCA + 7,34% | Transporte | 0,14% | Aa2 (br) Moody's |
| Geradora Eólica Bons Ventos da Serra I S/A | GLIC11 | 30/07/2015 | 15/12/2026 | ICVM 476 | 12 | 7,35 | 10,3 | IPCA + 9,43% | Energia | 3,00% | brBBB (S&P) |
| CIA de Saneamento do Tocantins - Saneatins | SNTI13 | 12/08/2015 | 31/07/2022 | ICVM 476 | 7 | 4,40 | 50,0 | IPCA + 10,33% | Saneamento | 3,00% | A (bra) Fitch |
| | SNTI23 | | | | 7 | 4,40 | 140,0 | | | 3,00% | |
| Ventos de São Tome Holding S/A | TOME12 | 20/08/2015 | 15/12/2027 | ICVM 476 | 12 | 6,30 | 89,0 | IPCA + 8,86% | Energia | 1,70% | AA (bra) Fitch |
| Vale S/A | VALE19 | 11/09/2015 | 15/08/2020 | ICVM 400 | 5 | 4,37 | 800,0 | IPCA + 6,62% | Transporte | 0,50% | AAA (bra) Fitch |
| | | | | | 7 | 5,74 | 550,0 | IPCA + 6,63% | | 0,50% | |
| Chapada do Piauí I Holding S/A | CHPA11 | 17/09/2015 | 15/03/2029 | ICVM 476 | 14 | 7,90 | 100,0 | IPCA + 9,22% | Energia | 1,75% | brAA (S&P) |
| NC Energia S/A | NCEN11 | 01/10/2015 | 15/12/2025 | ICVM 476 | 10 | 5,70 | 31,6 | IPCA + 7,89% | Energia | 0,60% | Aa1 (br) Moody's |
| EDP Energias do Brasil S/A | ENBR24 | 13/10/2015 | 15/09/2021 | ICVM 400 | 6 | 4,10 | 179,9 | IPCA + 8,32% | Energia | 1,00% | Aa3 (br) Moody's |
| | ENBR34 | 14/10/2015 | 15/09/2024 | | 9 | 5,90 | 48,1 | IPCA + 8,26% | | 1,00% | |
| Ultrafertil S/A | ULFT11 | 28/10/2015 | 15/06/2027 | ICVM 476 | 12 | 6,40 | 115,0 | IPCA + 9,06% | Transporte | 1,50% | AA- (bra) Fitch |
| Copel Telecomunicações S/A | CTEL11 | 10/11/2015 | 15/10/2024 | ICVM 476 | 9 | 6,00 | 160,0 | IPCA + 7,96% | Telecomunicações | 0,60% | AA+ (bra) Fitch |
| Ventos de São Tito Holding S/A | VNTT11 | 14/12/2015 | 15/06/2028 | ICVM 476 | 13 | 5,71 | 111,0 | IPCA + 9,24% | Energia | 1,70% | AA (bra) Fitch |
| AES Tietê S/A | TIET34 | 15/12/2015 | 15/12/2020 | ICVM 400 | 5 | 4,20 | 301,8 | IPCA + 8,43% | Energia | 1,50% | ba1 (br) Moody's |

Continuação – 2015

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------------|
| CIA de Gás de São Paulo - Comgás | GASP14 | | | | 5 | 4,36 | 269,6 | IPCA + 7,14% | | (0,30)% | |
| | GASP24 | 23/12/2015 | 15/12/2020 | ICVM 400 | 7 | 5,35 | 242,4 | IPCA + 7,48% | Energia | 0,00% | AA+ (bra) Fitch |
| | GASP34 | | | | 10 | 6,77 | 79,9 | IPCA + 7,36% | | 0,00% | |
| Centrais Eólicas Caetité S/A | CAET12 | 30/12/2015 | 15/12/2028 | ICVM 476 | 13 | 6,20 | 33,5 | IPCA + 9,31% | Energia | 1,80% | AA- (bra) Fitch |
| Total..... | | | | | | | 5.262,5 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2014

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------------------|
| Aeroportos Brasil - Viracopos S.A. (Vencimento Antecipado) | VRCP11 | | | | | | 75,0 | | | | |
| | VRCP21 | 05/02/2014 | 15/09/2025 | ICVM 476 | 12 | 7,4 | 75,0 | IPCA + 8,79% | Transporte | 2,27% | AA- (bra) Fitch |
| | VRCP31 | | | | | | 75,0 | | | | |
| | VRCP41 | | | | | | 75,0 | | | | |
| | 75,0 | | | | | | | | | | |
| Vale S/A | VALE18 | 10/02/2014 | 15/01/2021 | ICVM 400 | 7 | 5,5 | 600,0 | IPCA + 6,46% | Transporte | (0,15)% | brAAA (S&P) |
| | VALE28 | | | | 10 | 7,1 | 150,0 | IPCA + 6,57% | | (0,10)% | |
| | VALE38 | | | | 12 | 8,1 | 100,0 | IPCA + 6,71% | | 0,00% | |
| | VALE48 | | | | 15 | 8,8 | 150,0 | IPCA + 6,78% | | 0,00% | |
| Concessionária do Aeroporto Internacional de Guarulhos S/A | AGRU11 | 21/03/2014 | 15/03/2025 | ICVM 476 | 11 | 6,0 | 75,0 | IPCA + 7,86% | Transporte | 1,40% | AA (bra) Fitch |
| | AGRU21 | | | | | | 75,0 | | | | |
| | AGRU31 | | | | | | 75,0 | | | | |
| | AGRU41 | | | | | | 75,0 | | | | |
| Santo Antônio Energia S/A. | STEN13 | 02/05/2014 | 15/04/2022 | ICVM 400 | 8 | 5,8 | 200,0 | IPCA + 7,05% | Energia | 0,85% | AA+ (bra) Fitch |
| | STEN23 | | | | 10 | 6,7 | 500,0 | IPCA + 7,49% | | 1,18% | |
| CPFL - Geração de Energia S/A | CPGE18 | 28/05/2014 | 28/04/2019 | ICVM 476 | 5 | 4,5 | 70,0 | IPCA + 5,86% | Energia | (0,09)% | AA+ (bra) Fitch |
| Ferreira Gomes Energia S/A | FGEN13 | 01/08/2014 | 15/12/2027 | ICVM 400 | 14 | 7,9 | 210,9 | IPCA + 6,47% | Energia | 0,48% | AA+ (bra) Fitch |
| Rodonorte - Conces. de Rod. Integradas S/A | RDNT14 | 15/10/2014 | 15/10/2019 | ICVM 476 | 5 | 4,4 | 130,0 | IPCA + 5,69% | Transporte | 0,10% | Aaa (br) Moody's |
| Transmissora Sul Brasileira de Energia S/A | TSBE12 | 22/10/2014 | 15/09/2028 | ICVM 476 | 14 | 8,2 | 77,6 | IPCA + 6,80% | Energia | 1,00% | AA+ (bra) Fitch |
| Concessionária de Rodovias do Oeste de São Paulo - Viaoeste S/A. | VOES25 | 27/10/2014 | 15/09/2019 | ICVM 476 | 5 | 4,4 | 150,0 | IPCA + 5,67% | Transporte | 0,00% | brAAA (S&P) |
| Conces. do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S/A | ANHB16 | 27/10/2014 | 15/10/2019 | ICVM 400 | 5 | 4,4 | 545,0 | IPCA + 5,43% | Transporte | (0,15)% | AAA (bra) Fitch |
| Conces. do Aeroporto Internacional de Guarulhos S/A. | AGRU12 | 27/10/2014 | 15/10/2026 | ICVM 400 | 12 | 6,9 | 300,0 | IPCA + 6,40% | Transporte | 0,90% | AA (bra) Fitch |
| Santa Vitória do Palmar Holding S/A. | SVIT11 | 31/10/2014 | 15/06/2028 | ICVM 476 | 14 | 8,0 | 90,0 | IPCA + 7,94% | Energia | 1,92% | AA (bra) Fitch |
| Conces. de Rodovias do Interior Paulista S/A | IVIA24 | 04/11/2014 | 15/10/2019 | ICVM 476 | 5 | 4,5 | 225,0 | IPCA + 5,96% | Transporte | 0,12% | Aa (br) Moody's |

Continuação – 2014

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| Linhas de Taubaté Transmissora de Energia S/A | LTTE14 | 15/12/2014 | 15/03/2030 | ICVM 476 | 15 | 7,90 | 44,5 | IPCA + 7,88% | Energia | 1,50% | AA+ (bra) Fitch |
| Supervia-Concessionaria de Transporte Ferroviário S/A | SPVI12 | 23/12/2014 | 15/12/2026 | ICVM 476 | 12 | 6,04 | 300,0 | IPCA + 7,50% | Transporte | 1,85% | AA- (bra) Fitch |
| Engie Brasil Energia S/A | TBLE15 | 23/12/2014 | 15/12/2024 | ICVM 476 | 10 | 7,09 | 165,0 | IPCA + 6,30% | Energia | 0,00% | AAA (bra) Fitch |
| Renova Eólica Participações S/A | RNEP11 RNEP21 | 29/12/2014 | 15/12/2025 | ICVM 476 | 11 11 | 5,40 5,50 | 73,0 73,0 | IPCA + 7,61% IPCA + 7,87% | Energia | 1,40% 1,65% | AA- (bra) Fitch |
| Total..... | | | | | | | 4.754,0 | | | | |

Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2013

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------------------|
| Santo Antonio Energia S/A. | SAES12 | 24/01/2013 | 27/12/2022 | ICVM 476 | 10 | 6,2 | 420,0 | IPCA + 6,20% | Energia | 3,11% | N/D |
| Interligação Elétrica do Madeira S/A. | IEMD12 | 18/03/2013 | 18/03/2025 | ICVM 476 | 12 | 7,0 | 350,0 | IPCA + 5,50% | Energia | 1,69% | AA+ (bra) Fitch |
| Concessionária Ecovias dos Imigrantes S/A. | ECOV12 | 07/05/2013 | 15/04/2020 | ICVM 400 | 7 | 5,9 | 200,0 | IPCA + 3,80% | Transporte | 0,00% | AAA (bra) Fitch |
| | ECOV22 | 07/05/2013 | 15/04/2024 | | 11 | 5,7 | 681,0 | IPCA + 4,28% | | 0,20% | |
| Concessionária Rodovias do Tietê S/A. | RDVT11 | 05/07/2013 | 15/06/2028 | ICVM 400 | 15 | 7,4 | 1.065,0 | IPCA + 8,00% | Transporte | 2,16% | Aa2 (br)-Moody's |
| CIA de Gás de São Paulo - Comgás - (Vencida) | GASP23 | 09/10/2013 | 15/09/2018 | ICVM 400 | 5 | 3,7 | 269,3 | IPCA + 5,10% | Energia | 0,00% | AA+ (bra) Fitch |
| | GASP33 | 10/10/2013 | 15/09/2020 | | 7 | 5,6 | 142,5 | IPCA + 5,57% | | 0,31% | |
| Concessionária do Sistema Anhanguera - Bandeirantes | ANHB15 | 17/10/2013 | 15/10/2018 | ICVM 400 | 5 | 4,5 | 450,0 | IPCA + 4,88% | Transporte | (0,38)% | AA+ (bra) Fitch |
| Norte Brasil Transmissora de Energia S/A | NRTB11 | 21/10/2013 | 15/09/2026 | ICVM 476 | 13 | 7,4 | 100,0 | IPCA + 7,15% | Energia | 1,55% | AAA (bra) Fitch |
| | NRTB21 | | | | 13 | 7,4 | 100,0 | | | 1,55% | |
| Odebrecht Transport S/A | ODTR11 | 14/11/2013 | 15/10/2025 | ICVM 476 | 12 | 8,6 | 300,0 | IPCA + 6,70% | Transporte | 1,55% | A+ (bra) Fitch |
| Jauru Transmissora de Energia S/A. | JAUR12 | 25/11/2013 | 15/12/2030 | ICVM 476 | 18 | 10,4 | 39,0 | IPCA + 8,00% | Energia | 2,29% | AA- (bra) Fitch |
| | TEPE11 | | | | | | 75,0 | | | | |
| Termelétrica Pernambuco III S/A-(Vencimento Antecipado) | TEPE21 | 20/12/2013 | 15/11/2025 | ICVM 400 | 12 | 5,0 | 75,0 | IPCA + 9,11% | Energia | 2,75% | AA+ (bra) Fitch |
| | TEPE31 | | | | | | 75,0 | | | | |
| | TEPE41 | | | | | | 75,0 | | | | |
| Total..... | | | | | | | 4.416,8 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

Projetos de Investimento na Área de Infraestrutura - 2012

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Duration ¹ (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Spread NTN-B | Rating |
|--|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------|-----------------|
| Linhas de Transmissão de Montes Claros S/A. | LTMC12 | 27/09/2012 | 15/04/2029 | ICVM 476 | 17 | 12,9 | 25,0 | IPCA + 8,75% | Energia | 4,51% | AA+ (bra) Fitch |
| Rumo Malha Norte S/A. | FERR18 | 18/10/2012 | 18/10/2020 | ICVM 476 | 8 | 5,7 | 160,0 | Prefixado 10,10% | Transporte | N/D | A (bra) Fitch |
| Concessionária Sistema Anhanguera - Bandeirantes S/A - (Vencida) | ANHB24 | 22/10/2012 | 15/10/2017 | ICVM 400 | 5 | 4,3 | 135,0 | IPCA + 2,71% | Transporte | 0,01% | brAAA (S&P) |
| Concessionária Auto Raposo Tavares S/A | CART12 | 26/12/2012 | 15/12/2024 | ICVM 400 | 12 | 7,9 | 380,0 | IPCA + 5,80% | Transporte | 2,41% | AA+ (bra) Fitch |
| Total..... | | | | | | | 700,0 | | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.
Elaborado pela SPE/ME

Nota:

(1) Representação em unidade de tempo, da duração média do fluxo de pagamentos das debêntures ponderado pelo seu valor presente.

Anexo II

Debêntures Incentivadas no Âmbito da Lei nº 12.431/11

Projetos de Investimento - 2020

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Rating |
|------------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|--------|
| Agasus S.A | AGAU21 | 10/01/2020 | 10/01/2026 | ICVM 476 | 6 | 20,0 | Pré - 12,45% | Informática | N/D |
| Rede D'OR São Luiz S/A | RDORA7 | 20/06/2019 | 17/01/2030 | ICVM 476 | 11 | 3.198,4 | Pré - 8,75% | Saúde | N/D |
| Total..... | | | | | | 3.218,4 | | | |

Projetos de Investimento - 2019

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Rating |
|----------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|------------|--------|
| Attend Ambiental S.A | ATAM21 | 01/10/2019 | 15/10/2026 | ICVM 476 | 7 | 20,5 | IPCA + 8,11% | Saneamento | N/D |
| Total..... | | | | | | 20,5 | | | |

Projetos de Investimento - 2018

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Rating |
|------------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|-------------|-----------|----------------|
| Rede D'OR São Luiz S/A | HSLZA0 | 04/01/2018 | 13/01/2028 | ICVM 476 | 10 | 1.628,1 | Pré 11,82% | Saúde | AA (bra) Fitch |
| Heinz Brasil S/A | HENZ11 | 11/04/2018 | 15/04/2028 | ICVM 476 | 10 | 655,0 | Pré 11,50% | Alimentos | N/D |
| Total..... | | | | | | 2.283,1 | | | |

Projetos de Investimento - 2015

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Rating |
|------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|-------------|---------|-------------|
| AMBEV S/A | ABEV11 | 30/10/2015 | 30/10/2021 | ICVM 476 | 6 | 1.000,0 | Pré 14,47% | Bebidas | brAAA (S&P) |
| Total..... | | | | | | 1.000,0 | | | |

Projetos de Investimento - 2013

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
| Marfrig Global Foods S/A. - (Vencida) | MRFG14 | 15/04/2013 | 22/01/2019 | ICVM 476 | 6 | 570,0 | Pré 15,85% | Alimentos | AA+ (bra) Fitch |
| Centrad - Conc. Centro Adm. Distrito Federal S/A. - (Vencimento Antecipado) | CTRD11 | 11/07/2013 | 15/03/2018 | ICVM 476 | 5 | 50,0 | IPCA + 7,97% | Imobiliário | N/D |
| | CTRD21 | | | | | 50,0 | | | |
| OAS S.A. - (Em Recuperação Judicial) | OAEP18 | 25/07/2013 | 21/07/2024 | ICVM 476 | 11 | 347,4 | Pré 9,47% | Saneamento e Estaleiro | BB+sf (bra) Fitch |
| | OAEP28 | | | | | 347,4 | | | |
| LafargeHolcim (BRASIL) S/A - (Resgate Total Antecipado) | HOLC11 | 21/10/2013 | 01/10/2023 | ICVM 476 | 10 | 450,0 | Pré 14% | Cimento | N/D |
| Raizen Energia S/A | RESA31 | 29/10/2013 | 15/10/2020 | ICVM 400 | 7 | 304,0 | IPCA + 6,38% | Produção de Açúcar e Etanol | brAAA (S&P) |
| Total..... | | | | | | 2.118,7 | | | |

Projetos de Investimento - 2012

| Titular | Ativo | Início Distribuição | Data Vencimento | Instrução CVM | Prazo (anos) | Volume (R\$ milhões) | Remuneração | Setor | Rating |
|---|--------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| Minerva S/A. - (Vencimento Antecipado) | BEEF13 | 20/06/2012 | 29/01/2022 | ICVM 476 | 10 | 450,0 | Pré 16,95% | Alimentos | BB (bra) Fitch |
| Rio Canoas Energia S/A. | RCNE22 | 15/08/2012 | 15/12/2024 | ICVM 476 | 12 | 75,0 | IPCA + 7,89% | UHE - Hidrelétricas | N/D |
| OGX Petróleo e Gás S/A. - (Em Recuperação Judicial) | OGXP11 | 28/09/2012 | 28/03/2022 | ICVM 476 | 10 | 2.025,0 | Pré 10,50% | Petróleo e Gás | A+ (bra) Fitch |
| BR Malls Participações S/A. - (Vencimento Antecipado) | BRML13 | 17/12/2012 | 17/01/2024 | ICVM 476 | 11 | 364,0 | Pré 13,49% | Centros Comerciais | AA+ (bra) Fitch |
| Total..... | | | | | | 2.914,0 | | | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures
Elaborado pela SPE/ME

Anexo III

Debêntures de Infraestrutura com Certificação Green



| Titular ¹ | Ativo | Início Distribuição | Volume - (R\$ milhões) | Setor |
|--|--------|---------------------|------------------------|------------|
| Delta 2 Energia S/A | PTMI11 | 11/05/2017 | 42,4 | Energia |
| Itarema Geração Energia S/A | ITGE13 | 16/06/2017 | 111,8 | Energia |
| Omega Energia e Implantação 2 S/A | OMNG12 | 24/11/2017 | 220,0 | Energia |
| Eólica Serra das Vacas Holding II S/A | EVOL11 | 11/12/2017 | 48,0 | Energia |
| Enel Green Power Maniçoba Eolica | EGME11 | 28/12/2017 | 10,8 | Energia |
| Enel Green Power Damascena Eólica | ENDE11 | 28/12/2017 | 11,3 | Energia |
| CTEEP-CIA Energia Paulista S/A | CTEE17 | 23/04/2018 | 621,0 | Energia |
| Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. | CGEP12 | 13/09/2018 | 127,8 | Energia |
| Rumo Malha Norte S/A. | TIET29 | 17/03/2019 | 641,1 | Energia |
| | TIET39 | 17/04/2019 | 178,9 | Energia |
| Transmissora Aliança S.A. | TAAE26 | 24/05/2019 | 210,0 | Energia |
| Neoenergia S.A. | NEOE16 | 17/07/2019 | 802,8 | Energia |
| | NEOE26 | | 491,7 | Energia |
| Transmissora Aliança Energia Elétrica S.A | TAAE17 | 25/10/2019 | 508,0 | Energia |
| Janauba Transmissora de Energia S.A. | JTEE12 | 20/12/2019 | 409,3 | Energia |
| CTEEP-CIA Energia Paulista S/A | CTEE18 | 20/12/2019 | 575,0 | Energia |
| TSM - Transmissora Serra da Mantiqueira S.A. | TSM11 | 26/12/2019 | 530,0 | Energia |
| Transmissora Aliança Energia Elétrica S.A | TAAE18 | 17/01/2020 | 300,0 | Energia |
| Eren Dracena Participações S/A | EREN13 | 19/02/2020 | 215,0 | Energia |
| | EREN23 | | 65,0 | Energia |
| Neoenergia Itaporana Transmissão Energia S.A. | NITA11 | 13/03/2020 | 300,0 | Energia |
| Paranagua Saneamento S.A. | PASN12 | 31/07/2020 | 259,8 | Saneamento |
| Igua Saneamento S.A. | IGSN15 | 31/07/2020 | 620,5 | Saneamento |
| Arteon Z Transmissão e Participações S.A. | ARTP12 | 11/09/2020 | 75,0 | Energia |
| Omega Geração S.A. | OMGE12 | 15/09/2020 | 110,0 | Energia |
| Eneva S.A. | ENEV26 | 29/09/2020 | 574,0 | Energia |
| | | Total..... | 8.059,0 | |

Fonte: Anbima, Relatórios de Rating e Escrituras de Emissão de Debêntures.

Elaborado pela SPE/ME

Nota: (1) Estas debêntures já constam nos respectivos slides acima vinculados ao ano de sua distribuição.

Anexo IV

Quadro Comparativo - Decreto nº 7.603/11 vs. Decreto nº 8.874/16

| Decreto nº 7.603, de 09/11/2011 - <i>Revogado pelo Decreto nº 8.874/16</i> | Decreto nº 8.874, de 11/10/2016 |
|---|--|
| <p>Art. 2º São considerados prioritários os projetos de investimento na área de infraestrutura ou de produção econômica intensiva em pesquisa, desenvolvimento e inovação, aprovados pelo Ministério setorial responsável, que visem à implantação, ampliação, manutenção, recuperação, adequação ou modernização, entre outros, dos seguintes setores:</p> | <p>Art. 2º São considerados prioritários os projetos de investimento na área de infraestrutura ou de produção econômica intensiva em pesquisa, desenvolvimento e inovação:</p> |
| | <p>I - objetivo do processo de concessão, permissão, arrendamento, autorização ou parceria público-privada, nos termos da Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004, e que integrem o Programa de Parcerias de Investimentos - PPI, de que trata a Lei nº 13.334, de setembro de 2016, ou o programa que venha sucedê-lo; ou</p> <p>II - não alcançados pelo disposto no inciso I do caput, mas aprovados pelo Ministério setorial responsável e realizados por concessionária, autorizatória, arrendatária ou Sociedade de Propósito Específico - SPE.</p> |
| <p>I - logística e transporte; II - mobilidade urbana; III - energia; IV - telecomunicações; V - radiodifusão; VI - saneamento básico; e VII - irrigação.</p> | <p>§ 1º Os projetos de investimento devem visar à implantação, ampliação, manutenção, recuperação, adequação ou modernização de empreendimentos em infraestrutura, entre outros, dos seguintes setores:</p> <p>I - logística e transporte; II - mobilidade urbana; III - energia; IV - telecomunicações; V - radiodifusão; VI - saneamento básico; e VII - irrigação.</p> |
| <p>Parágrafo único. No caso dos projetos de investimento na área de produção econômica intensiva em pesquisa, desenvolvimento e inovação, quando não consistirem também em projetos de investimento na área de infraestrutura, considera-se como Ministério setorial responsável o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.</p> | <p>§ 2º Os projetos de produção econômica intensiva em pesquisa, desenvolvimento e inovação são aqueles com o propósito de introduzir processos, produtos ou serviços inovadores, conforme os princípios, os conceitos e as diretrizes definidas nas políticas de ciência, tecnologia e inovação e de desenvolvimento industrial.</p> |
| | <p>§ 3º As despesas de outorga dos empreendimentos de infraestrutura fazem parte do projeto de investimento.</p> |

Elaborado pela SPE/ME

EXPEDIENTE

Secretário de Política Econômica

Adolfo Sachsida

Subsecretário

Edson Bastos e Santos

Coordenador

César de Oliveira Frade

Equipe Técnica

Francisco Mendes de Alencar Filho

Leandro Pereira Monteiro

Marco Antonio de Gouvêa

Rafael Ferreira Rocha Monteiro