



BNDES

e o Mercado Livre de Energia

Carla Primavera

Outubro de 2019



APROVAÇÕES E CAPACIDADES DA AE: 2000 - 2019 (1º Semestre)

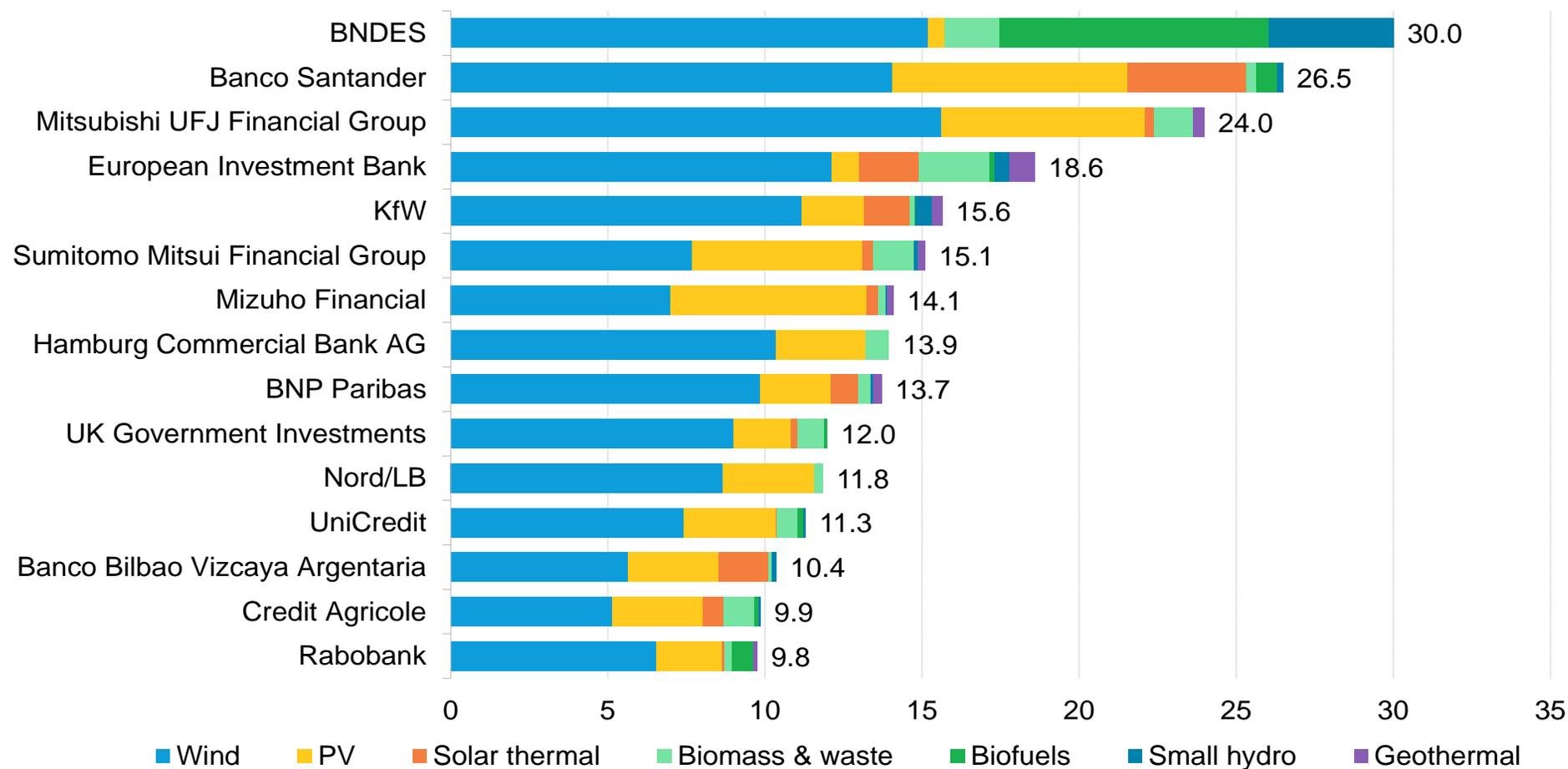


Segmento	Capacidade	Nº de Projetos	Financiamento BNDES (R\$ Mil)	Investimento Previsto (R\$ Mil)
1. Geração	68.437 MW	350	139.814.786	236.523.091
Hidrelétricas	41.586 MW	61	76.243.801	117.231.499
Eólicas	12.754 MW	102	37.533.783	64.400.137
Termelétricas	8.500 MW	17	9.398.569	23.841.885
PCH	3.094 MW	143	9.702.984	15.363.498
Nuclear	1.405 MW	1	3.500.000	10.488.029
Biomassa	599 MW	21	1.645.145	2.351.888
Solar	499 MW	5	1.790.504	2.846.155
2. Transmissão	46.559 Km	140	39.754.907	74.445.139
3. Naval	165 Embarcações*	98	27.636.048	47.844.888
4. Gás Natural	6.041 Km	39	22.613.351	78.849.824
5. Abastecimento	8 Refinarias	37	30.163.056	73.026.295
6. Exploração e Produção	7 Campos de produção	13	12.684.654	20.774.039
7. Distribuição	-	148	41.072.680	71.479.691
8. Racionalização	-	30	580.455	1.149.553
9. Outros	-	1	8.254	9.644
TOTAL		856	314.328.190	604.102.163

* 20 Petroleiros e 145 Embarcações

BNDES é líder global no crédito a renováveis

Principais Credores de Energia Limpa – 2004-2018 // USD Bilhões



ECONÔMICO Valor

Especial Mercado livre de energia

Financiamento Proposta considera previsão de receita no mercado livre

BNDES lança modelo para novos planos de geração

Livia Ferrari
Para o Valor, do Rio

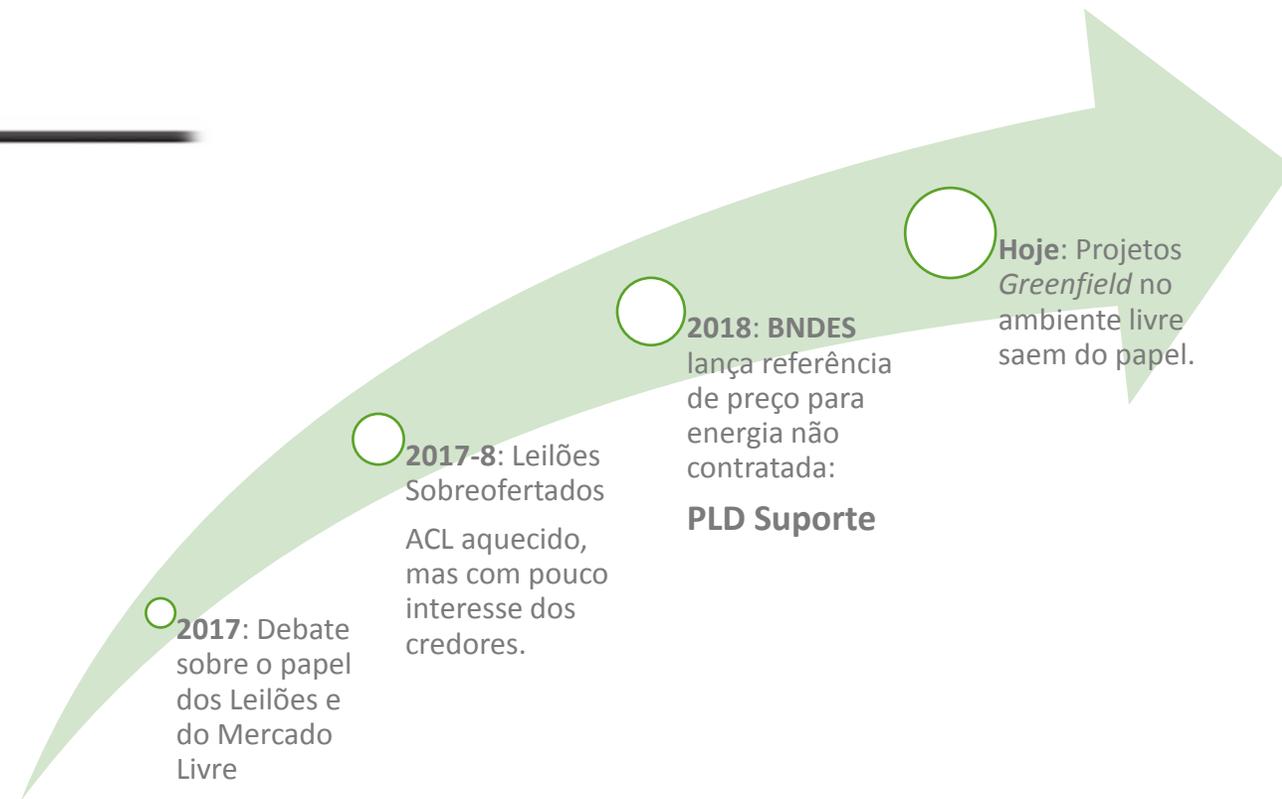
O BNDES está inaugurando uma nova forma de financiar projetos de geração elétrica, que contempla a previsão de receitas

um PLD mínimo de R\$ 40,00/MW/hora, e um PLD de suporte de R\$ 90,00/MW/hora, em 2018, para alavancagem de projeto com Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (ICSD) de 1,3", afirma a superintendente da

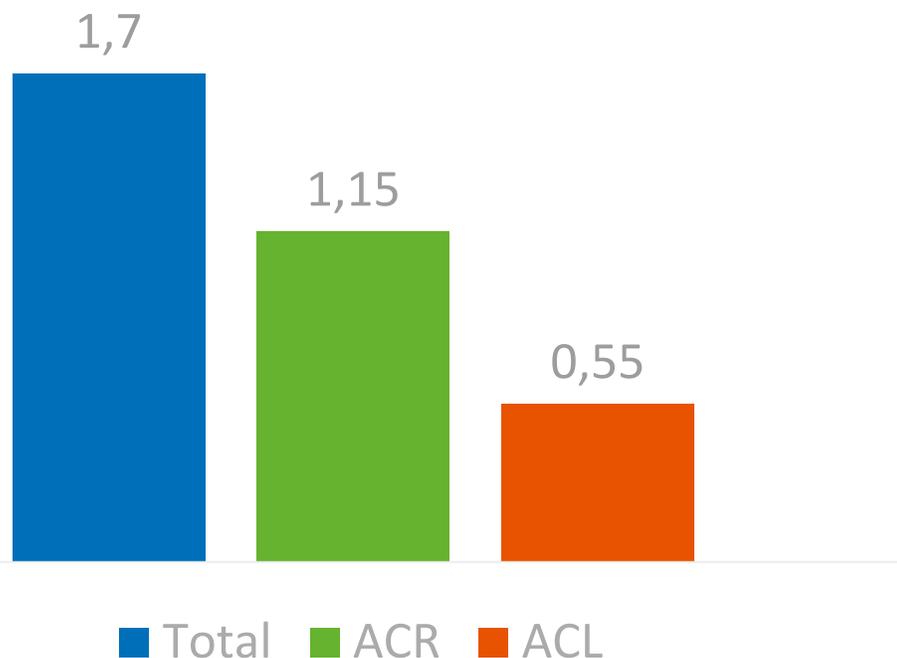
Expectativa de Preço da Energia Não Contratada no Longo Prazo

PLD Suporte
R\$ 90 /MWh

PLD Mínimo



Leilões



ACL responsável por mais de 30% da Garantia Física dos Projetos

Carteira do BNDES

Projetos no BNDES com PLD Suporte:

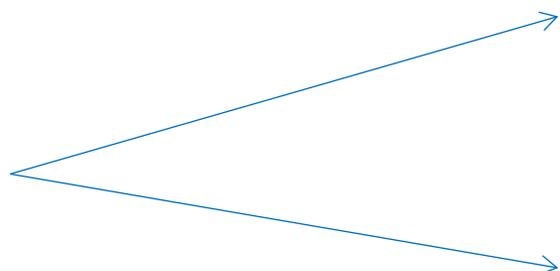
- ✓ 13 Projetos
- ✓ 2,7 GW em capacidade
- ✓ 818 MW em Eólicas

Projeto Eólico

Comercialização da Energia:

PLD Suporte: 90 R\$/MWh

ACL:70%



De 25% a 70% descontratado e valorado pelo PLD Suporte ao longo do tempo

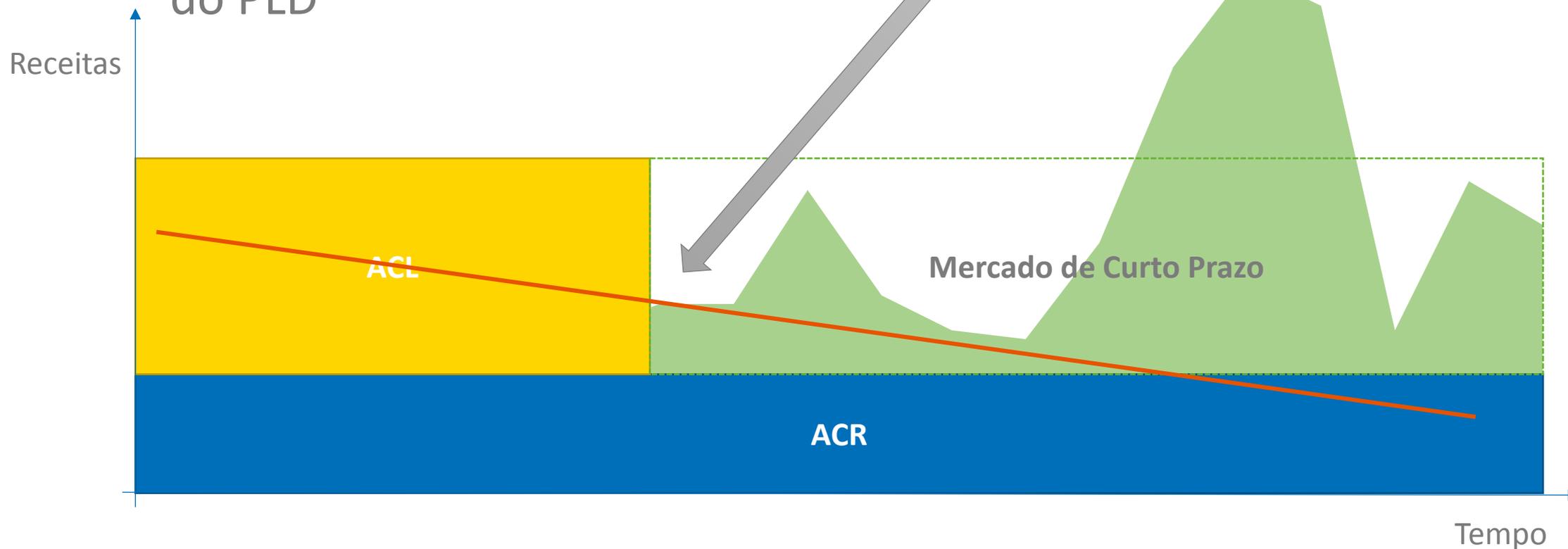
De 45% a 0% com contrato no ACL ao longo do tempo

Capacidade instalada: 360 MW

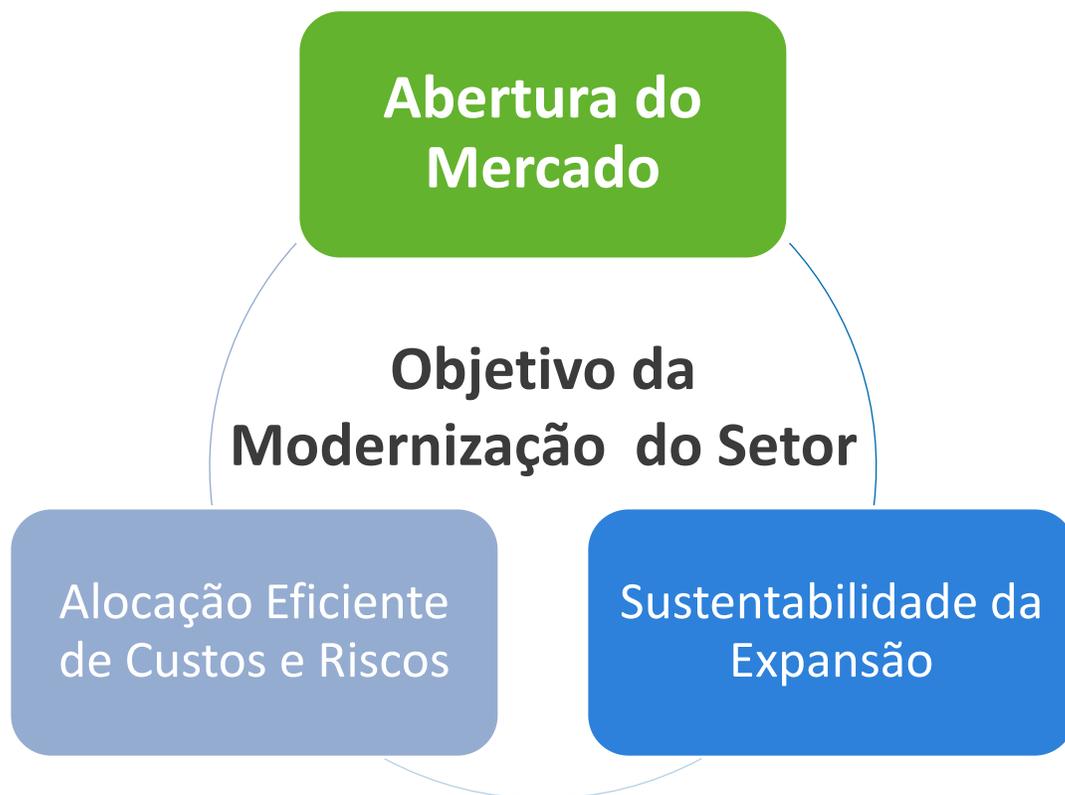
Fontes do Projeto: BNDES: 78% / Recursos Próprios: 22%

Combinação dos ambientes,
mitiga a exposição à volatilidade
do PLD

Financiamento em SAC
comporta as variações do PLD



Energia fornecida ao menor custo global, atendendo a:



Mercado Livre de Energia em Números

Participação do ACL no consumo de energia **31%**

Contribuição do ACL nos projetos em construção **24%**

Ampliação do Acesso

Redução dos Limites de Acesso





Projeto Compromissado



- Patamares de preços: R\$ **130/120/110**/MWh;
- Ano início aplicação: 1º / 6º / 11º
- Alavancagens : SAC puro ou IPCA capitalizado
- Manutenção (**rolagem**) de contratos **até A+4**

SAC Puro

- Rolagem para, pelo menos, **75% da capacidade de geração** na partida e **50% a partir do 10º ano** de amortização;
- Conta Reserva de **6 meses**.

SAC com IPCA Capitalizado

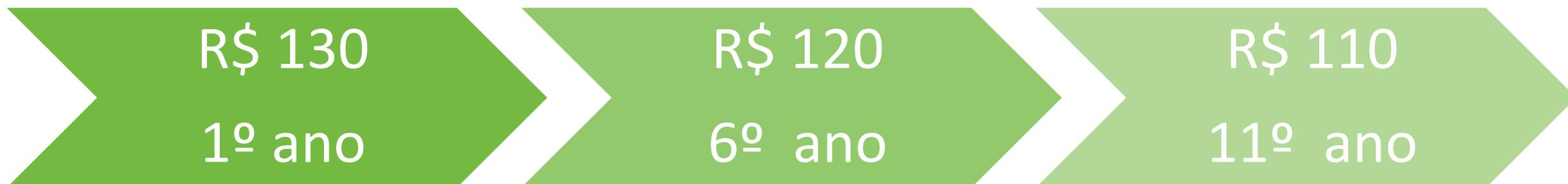
- Rolagem para, pelo menos, **75% da capacidade de geração** durante toda a amortização e
- Conta Reserva de **6 meses**.

Projeto Merchant



- **R\$ 90/MWh** (ICSD 1,3);
- Amortização **SAC puro**.
- Cesta de mitigantes:
 - **N/A.**

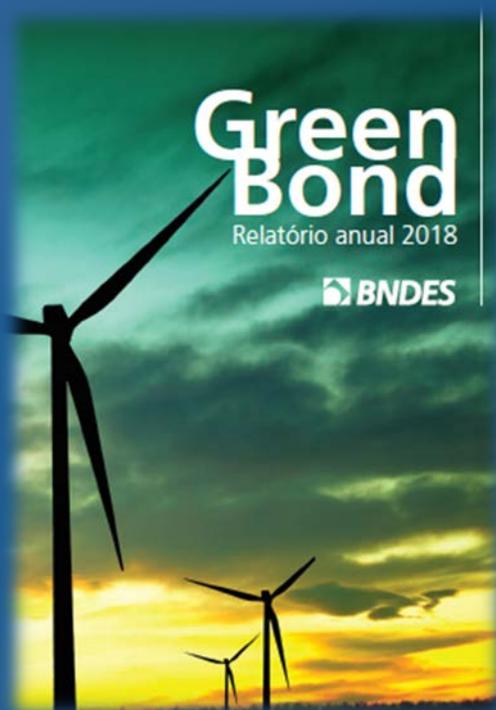
Preço Suporte - R\$/MWh



Condições Acessórias:

- Conta Reserva de 6 meses
- Compromisso de Comercialização - Rolagem de PPAs em até A+4
- SAC Puro:
 - Rolagem para, pelo menos, 75% da capacidade de geração na partida, 50% a partir do 10º ano de amortização
- SAC com IPCA Capitalizado:
 - Rolagem para, pelo menos, 75% da capacidade de geração durante toda a amortização

Obrigada!



Portal BNDDES
www.bndes.gov.br



Atendimento Empresarial
0800 702 6337
Chamadas internacionais
+55 21 2052 6337



Ouidoria
0800 702 6307
www.bndes.gov.br/ouvidoria



Fale Conosco
www.bndes.gov.br/faleconosco



facebook.com/bndes.imprensa



twitter.com/bndes_imprensa



youtube.com/bndesgovbr



slideshare.net/bndes