



Imparidade Pecém

janeiro de 2023

Pecém: informações gerais

Usina termelétrica situada no estado do Ceará garantindo a segurança energética



Submercado NE



720 MW

Capacidade Instalada

645 MW médios
Garantia Física



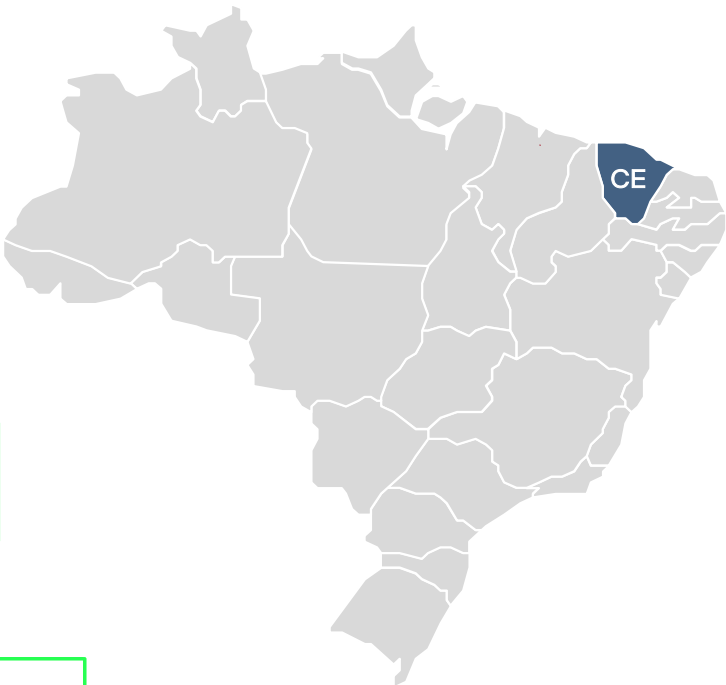
R\$ 85,4 MM
Receita Fixa Mensal¹



Carvão
Mineral



Início operação: dez/12
Término da vigência dos CCEARs jul/2027
Contrato de Autorização: jan/2044



Compromissos do Grupo EDP na
transição energética

2025 Desconsolidação
de Carvão

2030 100% de energia
renovável



Primeira molécula
do Brasil produzida
no HUB de Pecém

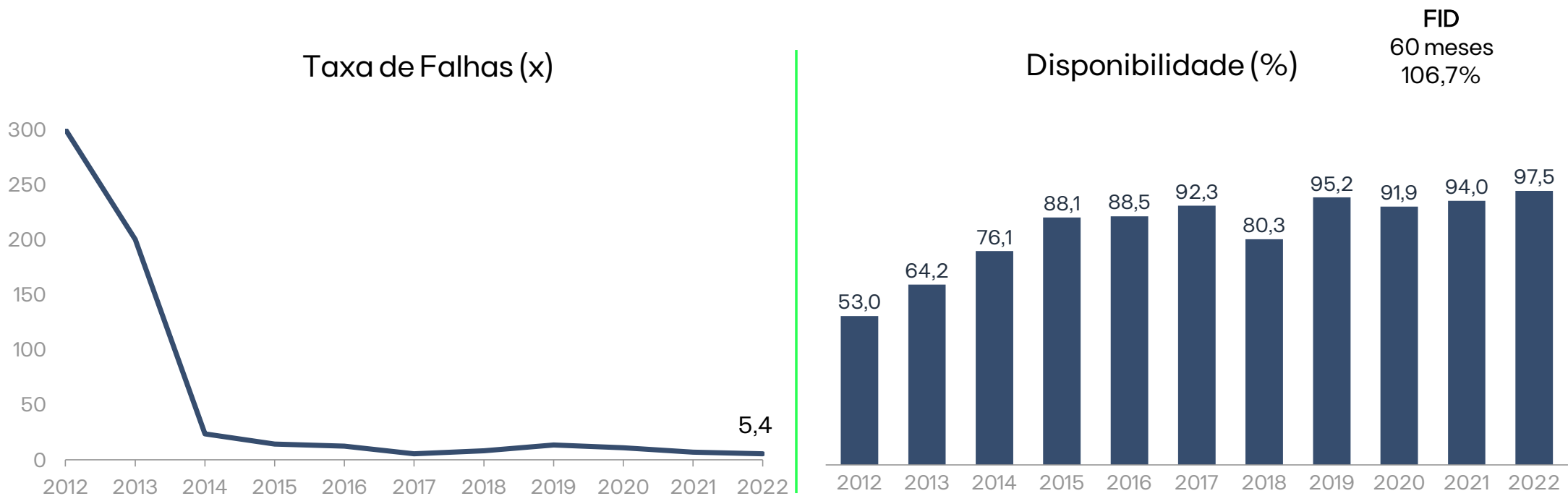
1. Data base: nov/22

Pecém: timeline

Histórico de turnaround e melhoria de eficiência desde a entrada em operação

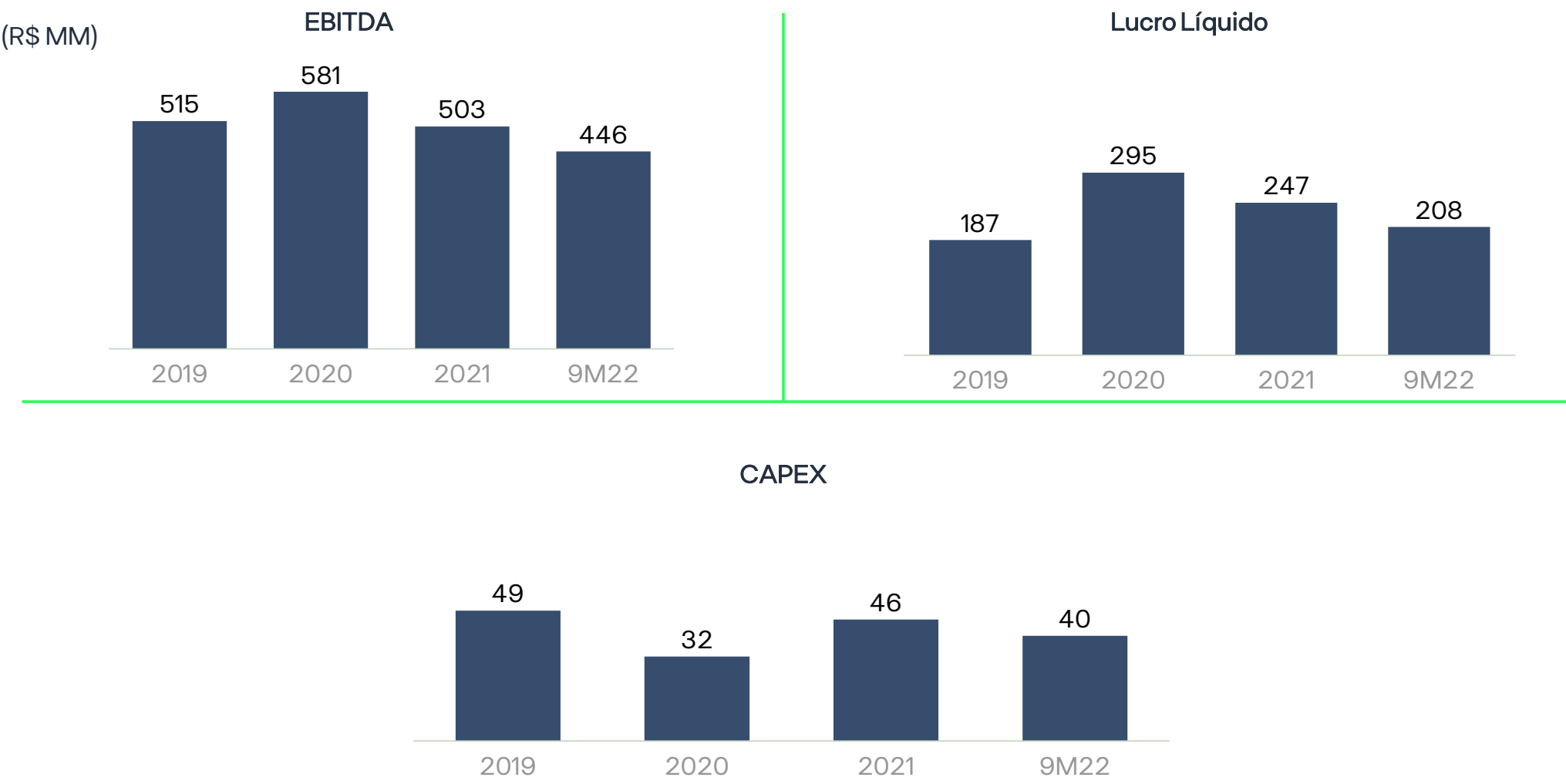


Pecém: disponibilidade e eficiência
melhoria contínua dos indicadores mantendo a excelência operacional



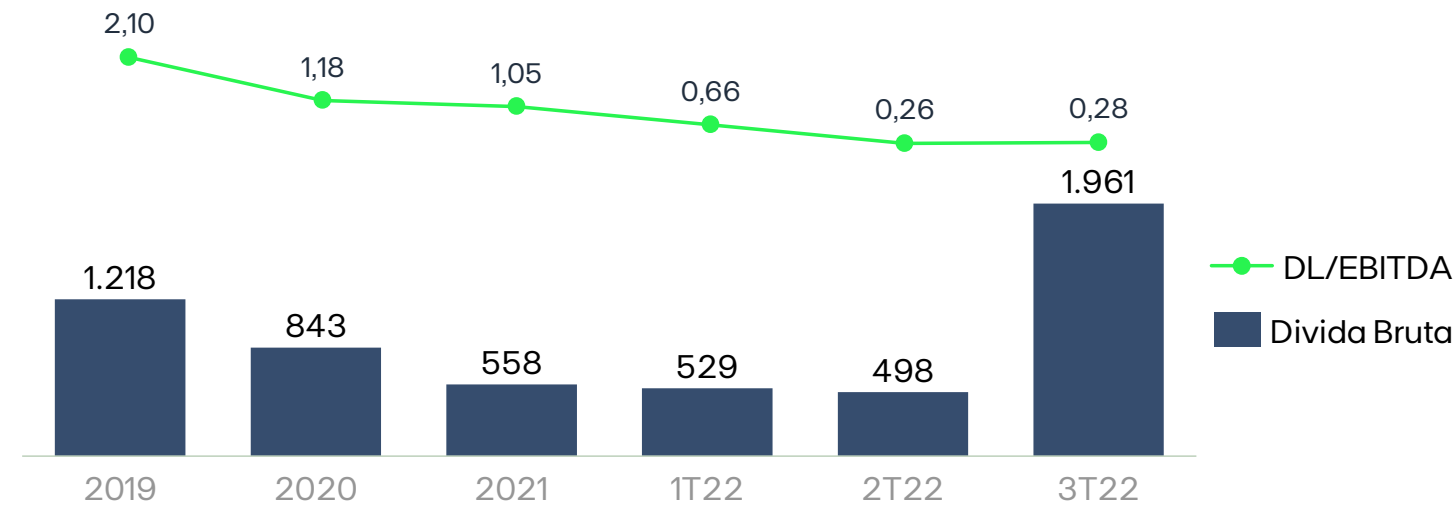
- Melhoria de disponibilidade da usina
- Aumento da eficiência da logística do carvão
 - Otimização do consumo de água
- Redução do consumo de energia por equipamentos

Pecém: indicadores de desempenho financeiro
Desempenho sólido e contínuo contribuindo para a performance do Grupo



Pecém: emissão da dívida

Captação de R\$ 1,5 bi: pré-pagamento do BNDES + distribuição para a EDP Brasil



Características da Dívida

Custo Nominal	CDI + 2,40% a.a.
Prazo Total	Até jul/2027
Juros e Amortização	Mensal
Garantias	Cessão dos Recebíveis dos CCEARs

Distribuição EDP Brasil

Até 26/01/2023, Pecém reduziu capital e efetuou o pagamento de JSCP totalizando R\$ 1 bi.

Principais Obrigações

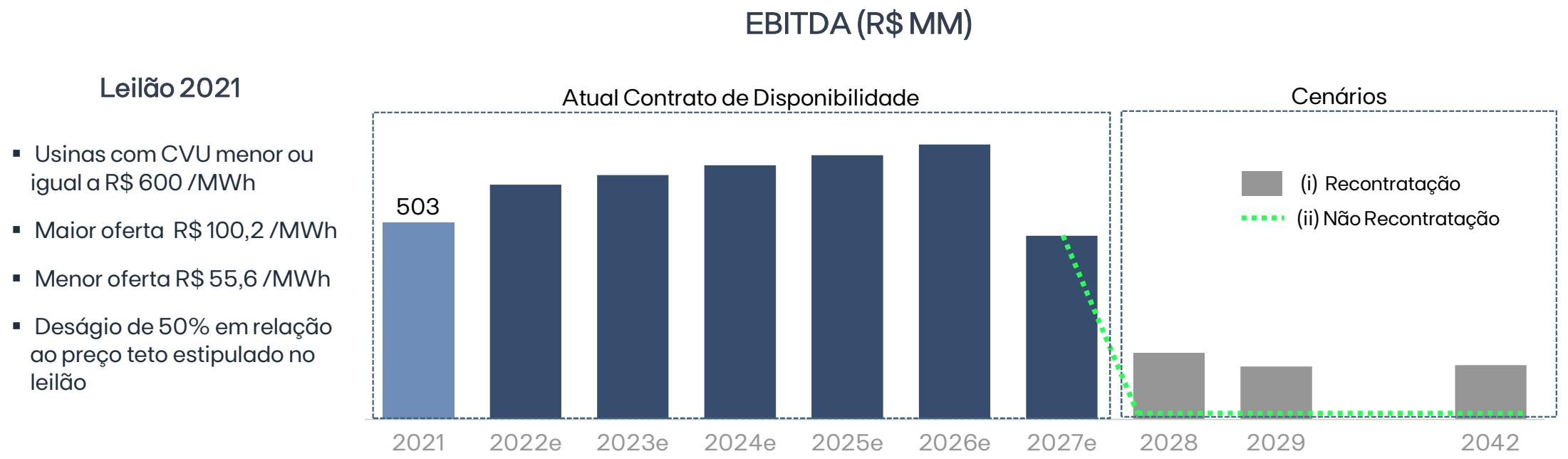
- ✓ Manutenção do Capital Social: acima de R\$ 400 MM;
- ✓ Alavancagem máxima de 3,0x Dívida Líquida/EBITDA;
- ✓ Na hipótese de eventual alienação de Pecém: (a) manutenção de participação minoritária de no mínimo 20% do ativo; (b) manter a EDP como prestador dos serviços de operação e manutenção do ativo até 2027.

Pecém: teste de imparidade realizado

O teste de imparidade levou em consideração as condições de eventual recontratação em julho de 2027



Pecém possui contrato por disponibilidade até julho de 2027, com a possibilidade de recontratação em leilão de 2022.	O cancelamento do leilão, previsto para 2022, ocasionou uma reavaliação de possibilidades de recontratação da usina.	Ponderando os cenários viáveis, chegou-se a uma imparidade de ~R\$ 1,2 bi.
--	--	--



Pecém: Teste de imparidade, conforme CPC 01 – Redução ao Valor Recuperável de Ativos

Registro de ~R\$1,2 bi, sem impacto de EBITDA, caixa e dividendos



Impactos no Ativo	R\$ bi – 30/09/2022
Patrimônio Líquido EDP Brasil	13,0
Patrimônio Líquido Pecém	2,9
Mais valia da EDP Holding, oriunda da aquisição de Pecém em 2015	0,3
Total Book Value de Pecém	3,2
Imparidade da Mais Valia da EDP Holding incluindo Tributos Diferidos	-0,3
Imparidade de Pecém incluindo Tributos Diferidos	-0,9
Book Value Pós Imparidade Pecém	2,0

Impactos na DRE	Pecém	EDP Holding	Consolidado
EBITDA	-	-	-
Imparidade	(0,8)	(0,4)	(1,2)
EBT	(0,8)	(0,4)	(1,2)
Tributos Diferidos	(0,1)	0,1	-
Lucro Líquido	(0,9)	(0,3)	(1,2)

Nota: O efeito ilustrado acima desconsidera os resultados econômicos do 4T22. Considerando o valor de book de Pecém de R\$ 2 bi, o valor contábil por ação é de ~R\$ 3,5.

Imparidade não afeta a distribuição de dividendos

Política de Dividendos¹

- Dividendo mínimo² R\$ 1,00 com *Payout* mínimo de 50% do lucro líquido ajustado³
- Alavancagem Target: DL/EBITDA Ajustado² 2,5x a 3,0x

JCP declarados em 29/12/2022:
R\$ 651 MM, R\$ 1,15 por ação
Complemento de dividendos a ser declarado nas demonstrações de 2022

Lucro Líquido Ajustado:

- ✓ EBITDA das Transmissoras (IFRS) e EBITDA regulatório;
- ✓ VNR Distribuidoras;
- ✓ Mais ou menos valia, resultante das operações de M&A, combinações de negócio **ou imparidades e que não esteja associada a ganhos ou perdas efetivas de caixa;**
- ✓ Contingências;
- ✓ Benefício pós-emprego; e
- ✓ Imposto de renda diferido

Conforme Política de Dividendos vigente – Paragrafo 3, Item 3

1. Aprovada em 2020 2. Ajustado para efeito não caixa. 3. Exclui ajustes para dividendos

The logo features the lowercase letters 'edp' in a white, sans-serif font, centered within a dark blue circle. This central circle is surrounded by three concentric rings of varying colors: a bright cyan ring, a vibrant green ring, and a purple ring. The background is a dark blue gradient with subtle, overlapping circular patterns that create a sense of depth and movement.

edp



Pecém Impairment

January 2023

Pecém: miscellaneous information
Thermal power plant located in the state of Ceará to ensure energy security



NE Sub-market



720 MW

Installed Capacity

645 MWa

Physical Guarantee



R\$ 85.4 M

Fixed Monthly Revenue¹



Coal

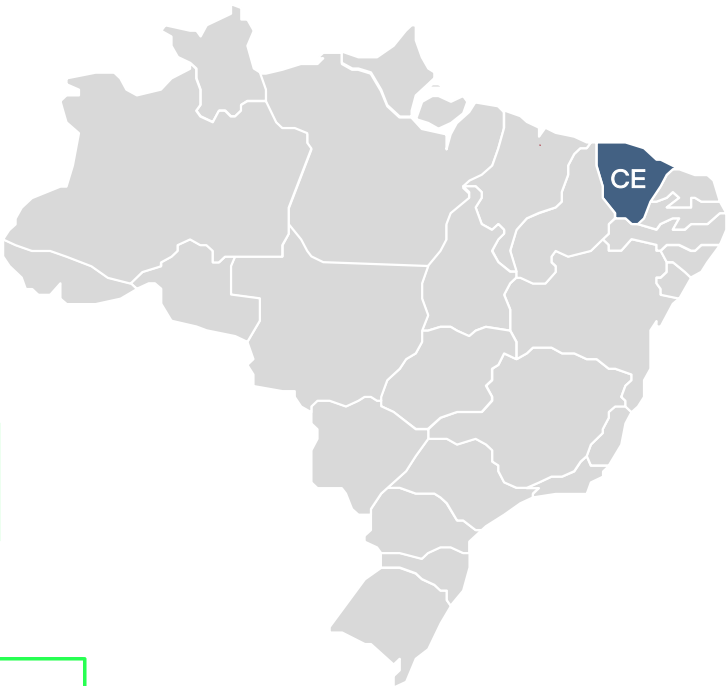


Operational startup: Dec/12

PPA Expiration Jul/2027



Authorization Contract Expiration: Jan/2044



EDP Group energy transition
pledges

2025 Coal
De-Consolidation

2030 100% renewable
energy

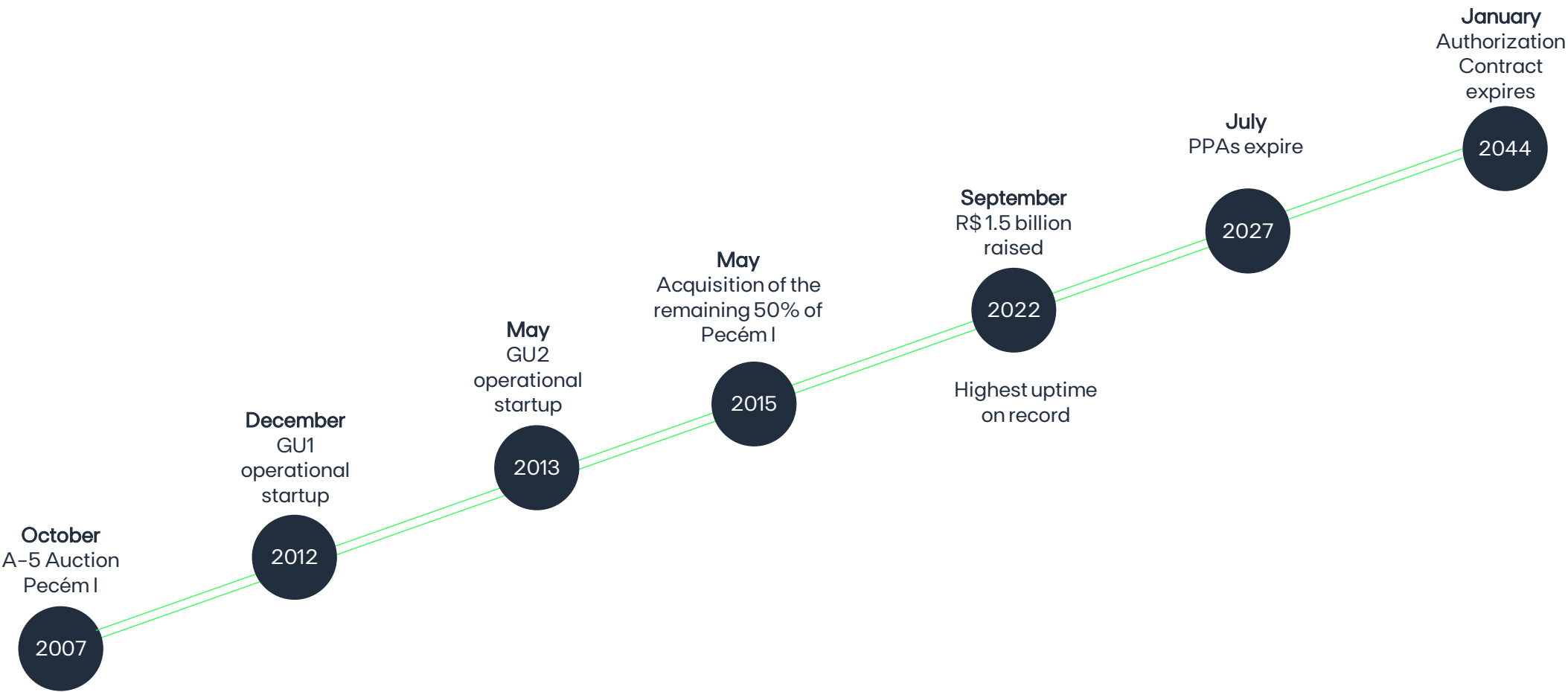


First molecule in
Brazil produced at
the Pecém HUB

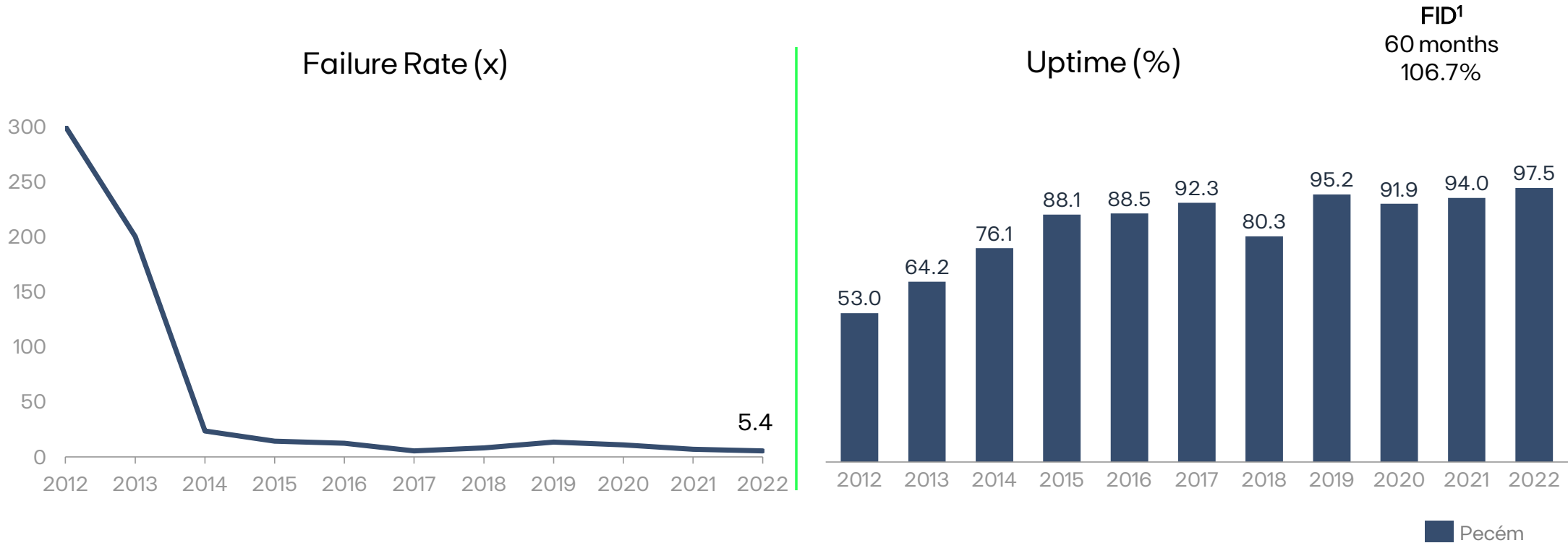
1. As-of Nov/22

Pecém: timeline

Turnaround and efficiency gains track record since operational startup



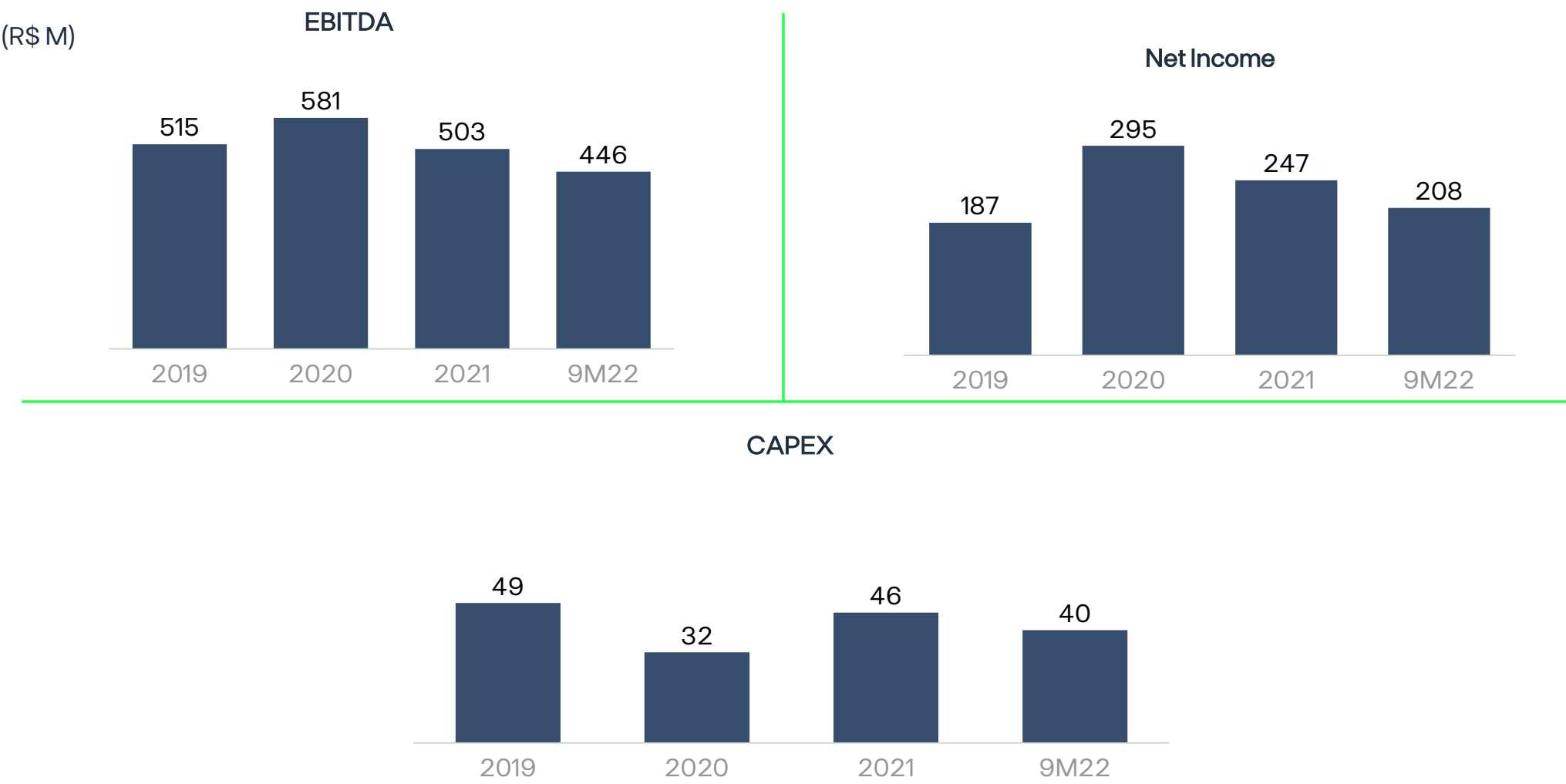
Pecém: uptime and efficiency
Continued indicator improvement, maintaining operational excellence



- Improved plant uptime
- Increased coal logistics efficiency
 - Optimized water consumption
- Reduced energy consumption by equipment

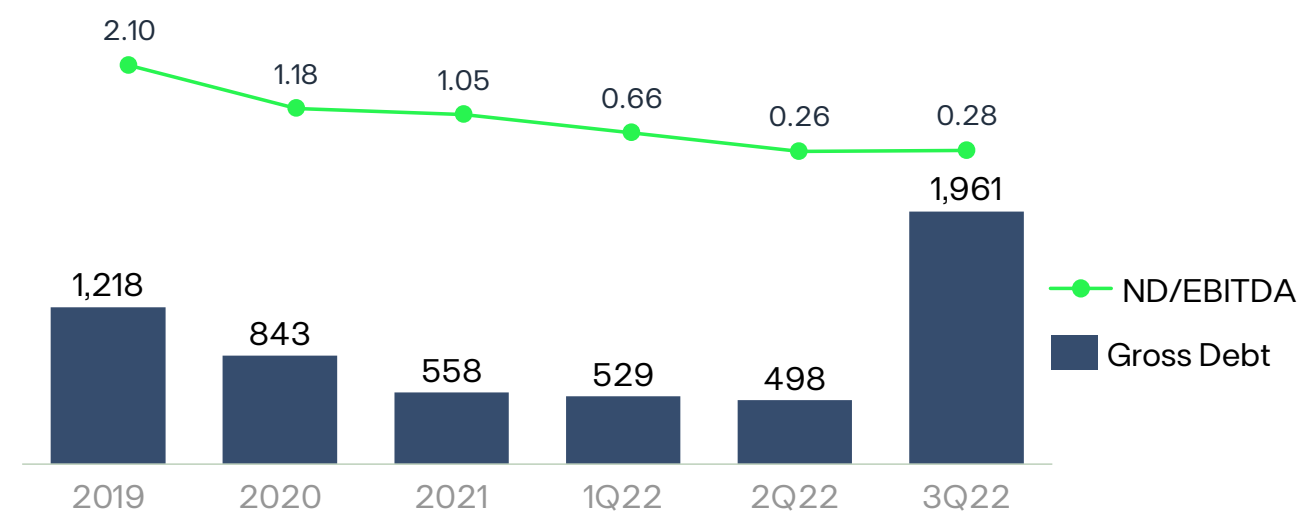
1. Unavailability Factor

Pecém: financial performance indicators
Solid and continued performance, contributing to the Group's own



Pecém: debt issue

R\$ 1.5 billion raised: early repayment of BNDES + distribution to EDP Brasil



Debt Information

Nominal Cost	CDI + 2.40% y.y.
Total Debt Term	Until Jul/2027
Interest and amortization	Monthly
Warrant	CCEAR's receivables

EDP Brasil Distribution

Until Jan 26, 2023, Pecém reduced its share capital and payed Interest on capital in the amount of R\$ 1 billion

Principal Covenants

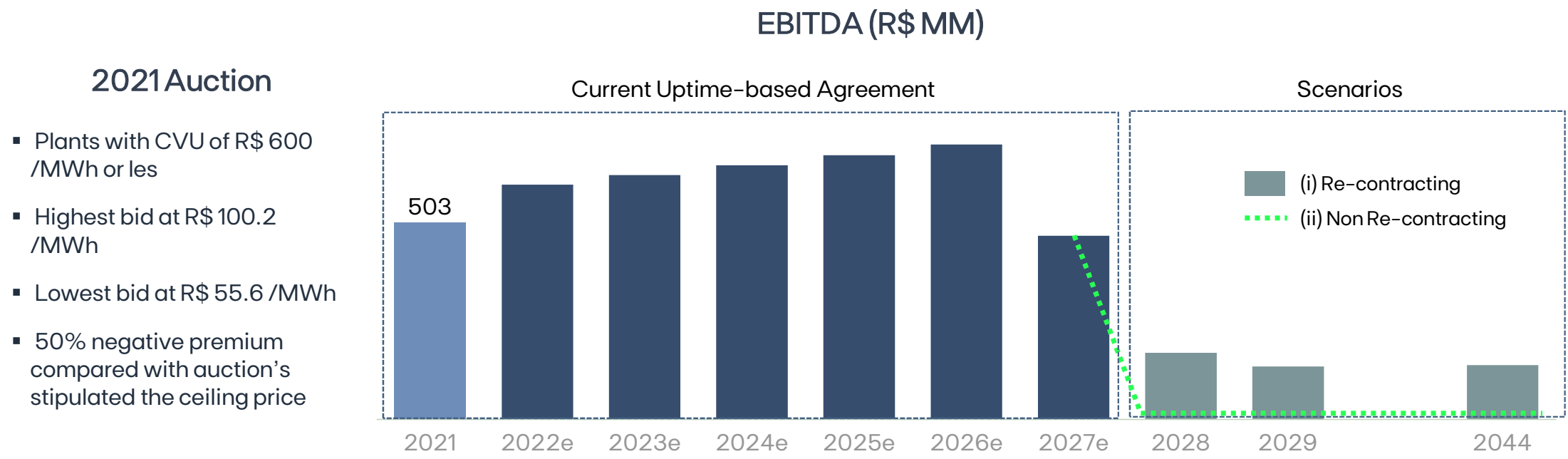
- ✓ Maintain Shareholders Equity: above R\$ 400 M;
- ✓ Maximum leverage: 3.0x Net Debt-to-EBITDA;
- ✓ In the event of disposal of Pecém: (a) maintain minimum 20% equity interest in the asset; (b) maintain EDP as the asset's operation and maintenance services provider.

Pecém: impairment test conducted

The impairment test considered the conditions for possible rehiring in July 2027 resulting from the capacity reserve auction



Uptime-based agreement in force until July 2027, enabling EDP to re-contract from 2022.	In 2022, the cancellation of the scheduled auction led to a reassessment of possibilities for rehiring the plant .	Taking the possible scenarios into consideration led to a R\$ 1.2 billion impairment.
---	--	---



Pecém: Impairment test as per CPC 01 – Asset Impairment

~R\$ 1.2 billion recognized with no impact on EBITDA, cash and dividends until 2027



Impacts on the Asset	R\$ bi – 30/09/2022
EDP Brasil's Net Equity	13.0
Pecém's Net Equity	2.9
Added value of EDP Holding, arising from the acquisition of Pecém in 2015	0.3
Pecém Total Book Value	3.2
EDP Holding's Added Value Impairment including Deferred Taxes	-0.3
Pecém's assets impairment including Deferred Taxes	-0.9
Book Value after impairment	2.0

Impacts on the Income Statement	Pecém	EDP Holding	Consolidated
EBITDA	-	-	-
Impairment	(0.8)	(0.4)	(1.2)
EBT	(0.8)	(0.4)	(1.2)
Deferred Taxes	(0.1)	0.1	-
Net Result	(0.9)	(0.3)	(1.2)

Note1: The afford illustrated effect disconsiders the 4Q22 results. Note2: Considering Pecém's book value of R\$ 2 billion, the book value per share is ~ R\$ 3.5.

The impairment will not impact the dividends distribution

Dividend Policy¹

- Minimum dividend² R\$ 1.00 with a minimum Payout of 50% of adjusted net income³
- Target Leverage: Adjusted DL/EBITDA² 2.5x to 3.0x

JCP declared on December 29, 2022: R\$ 651MM, R\$ 1.15 per share
Dividend supplement to be declared in the 2022 financial statements

Adjusted Net Income:

- ✓ Broadcasters' EBITDA (IFRS) and regulatory EBITDA;
- ✓ VNR Distribuidoras;
- ✓ Gain or loss resulting from M&A transactions, business combinations or **impairments not associated with effective cash gains or losses;**
- ✓ Contingencies;
- ✓ Post-employment benefit; and
- ✓ deferred income tax

Pursuant to the Dividend Policy in force – Paragraph 3, Item 3

1. Approved in 2020. 2. Adjusted for non-cash effect. 3. Excludes adjustments for dividends

The logo features the lowercase letters 'edp' in a white, sans-serif font, centered within a dark blue circle. This central circle is surrounded by three concentric rings of varying colors: a bright cyan ring, a vibrant green ring, and a purple ring. The background is a dark blue gradient with subtle, larger-scale concentric circular patterns that create a sense of depth and movement.

edp