

Leilão de Reserva de Capacidade

DISCLAIMER

Considerações futuras não são garantias de desempenho, elas envolvem riscos, incertezas e premissas, pois se referem a eventos futuros e, portanto, dependem de circunstâncias que podem ou não ocorrer.

As condições econômicas gerais, condições da indústria e outros fatores operacionais podem afetar o desempenho futuro da Copel e podem conduzir a resultados que diferem, materialmente, daqueles expressos em tais considerações futuras.

Energia hidrelétrica garante menores tarifas e maior eficiência ao sistema

1

Menor custo para o SIN e modicidade tarifária

2

Melhor requisito de flexibilidade frente às demais fontes

3

Diferenciais únicos no controle de frequência, compensação síncrona e reserva operativa

4

Equipamentos majoritariamente produzidos no Brasil

5

Energia renovável e limpa, sem emissões de carbono

Leilão de potência consolida avenida de geração de valor

Ampliação estratégica do parque gerador

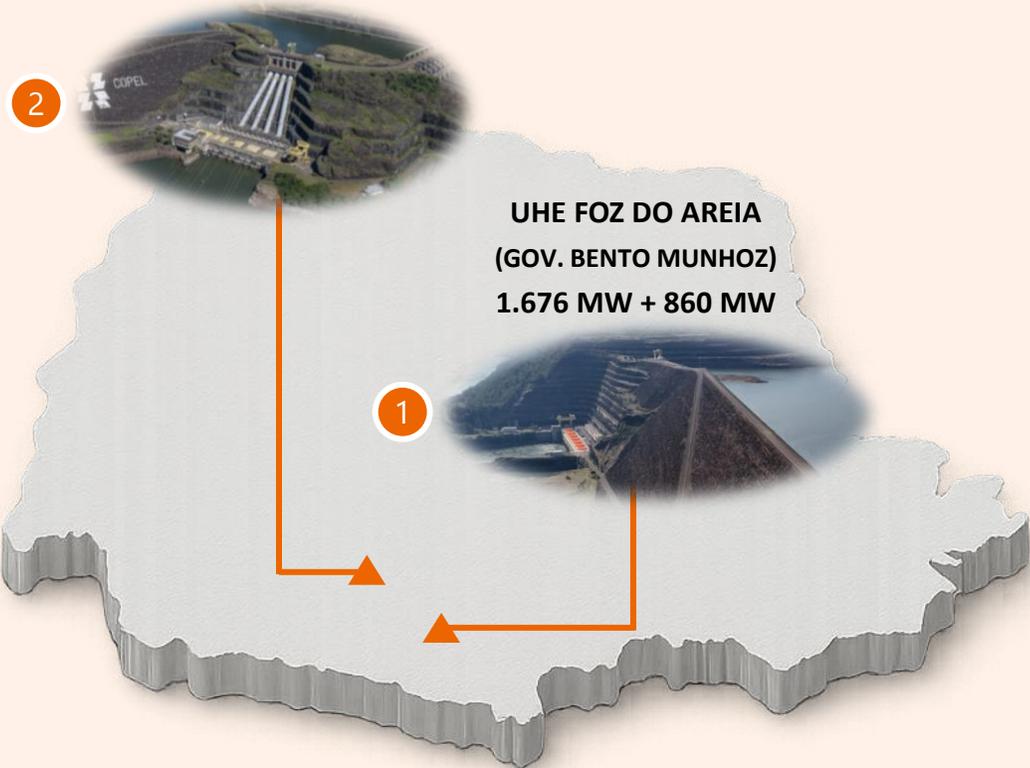
Impacto econômico determinante e sustentável

Pipeline de 4GW+ para leilões futuros

Impulsionamento da Estratégia 2035

Visão geral dos ativos

UHE SEGREDO
(GOV. NEY BRAGA)
1.260 MW + 1.266 MW



UHE FOZ DO AREIA
(GOV. BENTO MUNHOZ)
1.676 MW + 860 MW

2

1

Nota: mapa estado do Paraná

1

UHE Foz do Areia



1.676 MW
Capacidade Instalada

+ 860 MW



2.536 MW
Capacidade Instalada



568 MWm
Garantia Física

+ 21 MWm



588 MWm
Garantia Física

8ª maior hidrelétrica do Brasil

2

UHE Segredo



1.260 MW
Capacidade Instalada

+ 1.266 MW



2.526 MW
Capacidade Instalada



553 MWm
Garantia Física

+ 56 MWm



609 MWm
Garantia Física

9ª maior hidrelétrica do Brasil

Nota: números sujeitos a arredondamentos

Principais indicadores de modelagem



UHE Foz do Areia

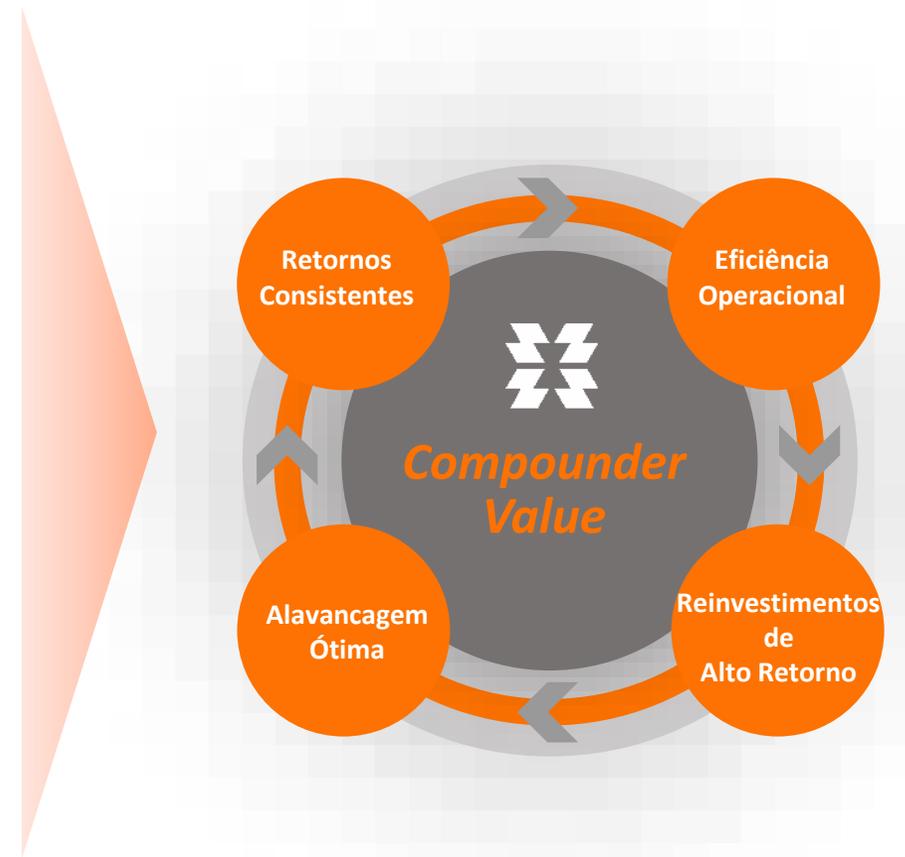
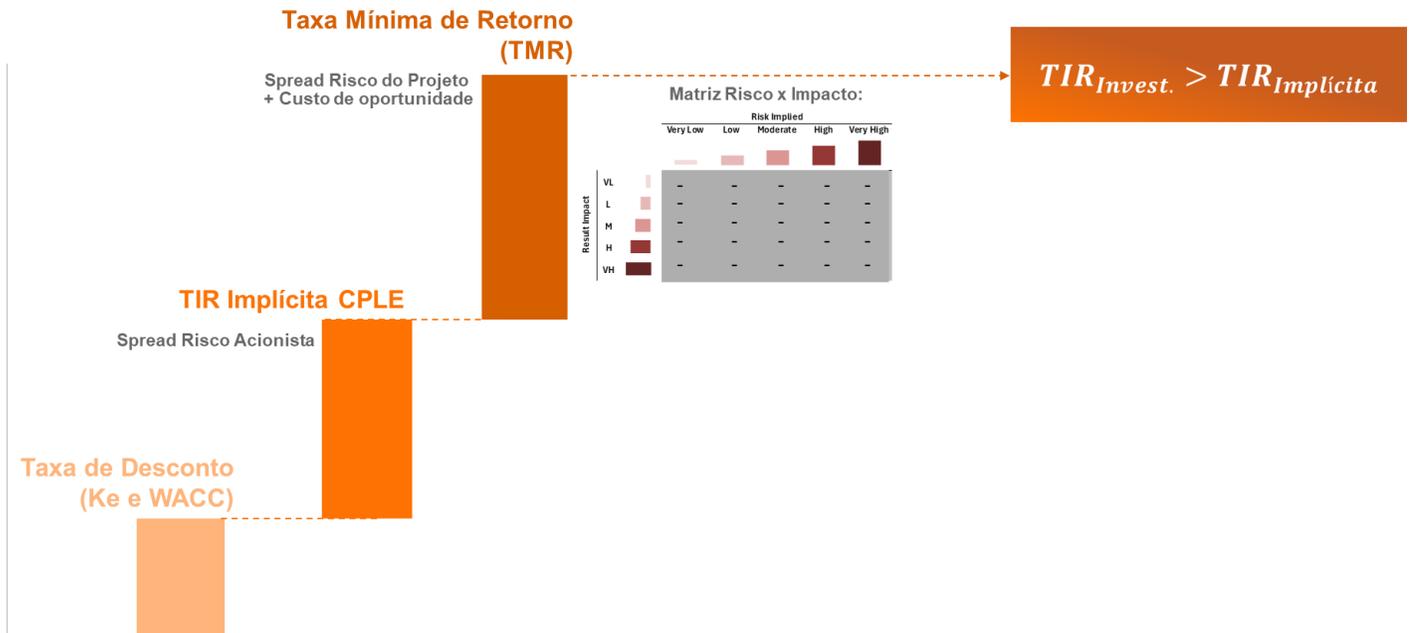
UHE Segredo

	UHE Foz do Areia	UHE Segredo
Capacidade instalada disponível para LRCAP (MW) ¹	690,470	1.172,344
Garantia física referente a ampliação (MWm) ²	20,6	56,3
Prazo de geração da potência	15 anos	15 anos
Início da operação estimada	Agosto de 2030	Agosto de 2030
Preço bruto contratado (R\$ mil/MW.ano) ³	R\$ 1.395,00	R\$ 1.395,00
Investimento previsto (R\$ bilhões)	R\$ 1,3	R\$ 3,6
Alavancagem estimada	70%	70%
Tarifa de Uso do Sistema de Transmissão – TUST (R\$/MW.mês) ⁴	R\$ 5,75 – R\$6,10	R\$ 6,73 – R\$7,19

¹Capacidade instalada total ajustada pelo Fator de Disponibilidade de Capacidade – FDispCap para o caso de Segredo e pelo armazenamento de Referência para o caso de Foz do Areia; ²Energia disponível para venda no ACL; ³Valor a ser atualizado anualmente conforme a variação do IPCA com data base em set/25. ⁴Valor a ser atualizado anualmente conforme a variação do IPCA e/ou IGPM, com data-base em jun/25 e calculado sobre a capacidade total instalada do projeto, sendo 860MW para Foz do Areia e 1.266MW para Segredo.

Construindo valor no tempo: ciclo virtuoso da Copel

Definição de retorno mínimo



Q&A



 www.copel.com

 [/company/copel](https://www.linkedin.com/company/copel)

 [/copel](https://www.youtube.com/copel)

**RELAÇÕES COM
INVESTIDORES**

ri@copel.com

(41) 3331-4011

ri.copel.com

Capacity Reserve Auction

DISCLAIMER

Forward-looking statements are not guarantees of performance: they involve risks, uncertainties, and assumptions, as they refer to events that may or may not occur.

General economic conditions, industry-specific factors, and operational variables may affect Copel's future performance and lead to results that differ materially from those expressed in such forward-looking statements.

Hydropower ensures lower rates and greater system efficiency

1

Lower costs for the SIN* and affordable tariffs

2

Greater flexibility compared with other sources

3

Unique advantages in frequency control, synchronous compensation and operational reserves

4

Majority of equipment manufactured in Brazil

5

Renewable and clean energy, with zero carbon emissions

Power auction reinforces the path to value creation

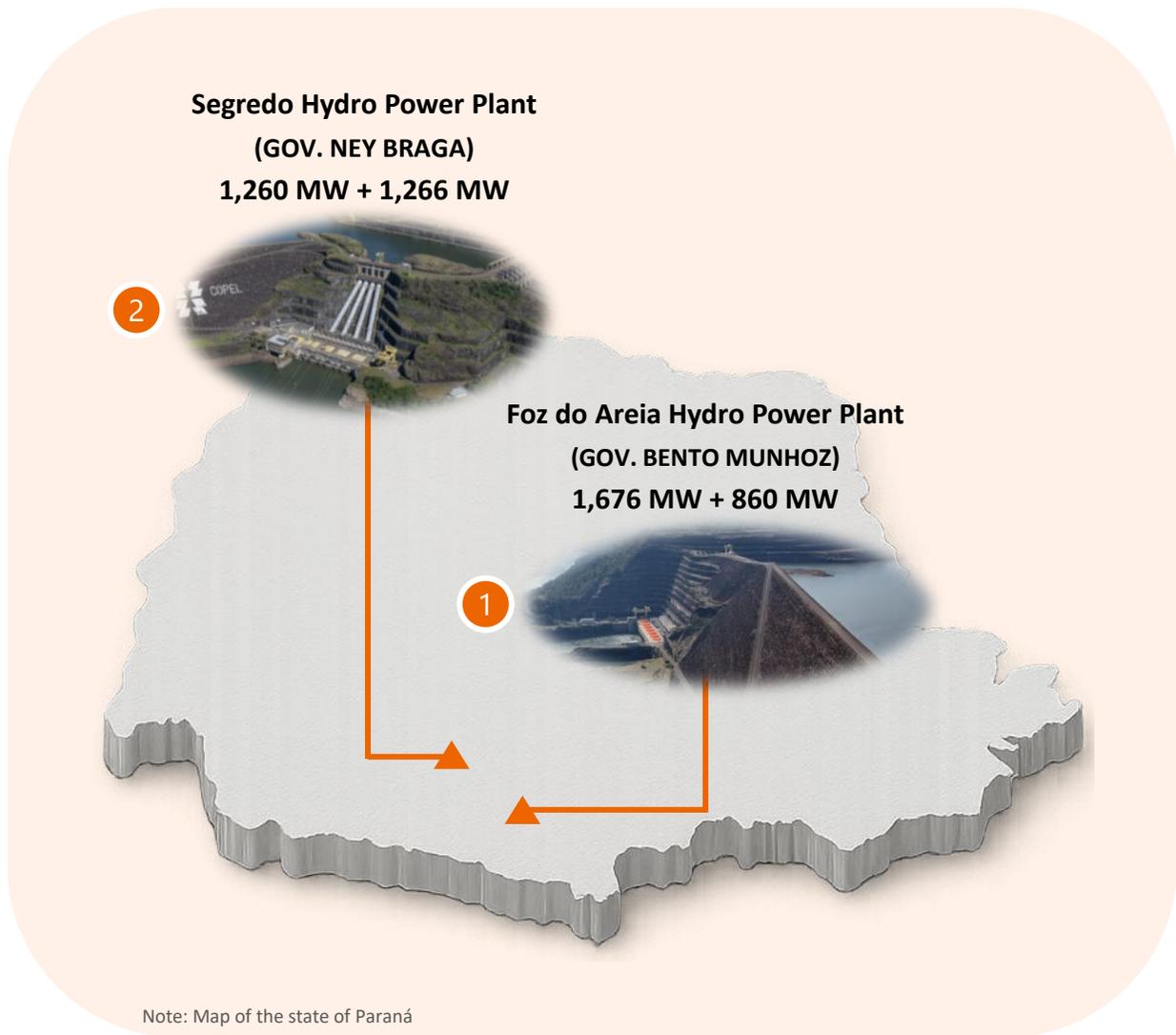
Strategic expansion of the generation portfolio

Significant and sustainable economic impact

4GW+ pipeline for future auctions

Driving the 2035 Strategy

Overview of assets



1 Foz do Areia HPP		2 Segredo HPP	
1,676 MW Installed Capacity	568 MWavg Physical Guarantee	1,260 MW Installed Capacity	553 MWavg Physical Guarantee
+ 860 MW	+ 21 MWm	+ 1,266 MW	+ 56 MWm
2,536 MW Installed Capacity	588 MWavg Physical Guarantee	2,526 MW Installed Capacity	609 MWavg Physical Guarantee
8th largest HPP in Brazil		9th largest HPP in Brazil	
Note: figures are subject to rounding			

Key modeling indicators



Foz do Areia Hydroelectric Power Plant



Segredo Hydroelectric Power Plant

Installed capacity available for LRCAP (MW)¹	690.470	1,172.344
Physical guarantee from expansion (Mwavg)²	20.6	56.3
Power generation term	15 years	15 years
Estimated start of operation	August 2030	August 2030
Contracted gross price (R\$ thousand/MW/year)³	R\$ 1,395.00	R\$ 1,395.00
Estimated investment (R\$ billion)	R\$ 1.3	R\$ 3.6
Estimated leverage	70%	70%
Transmission System Usage Fee – TUST (R\$/MW/month)⁴	R\$ 5.75 – R\$ 6.10	R\$ 6.73 – R\$ 7.19

¹Total installed capacity adjusted by Capacity Availability Factor (FDispCap) for the Segredo project and by Reference Storage for the Foz do Areia project; ²Energy available for sale on the ACL; ³Amount to be adjusted annually based on the IPCA index, with a base date of Sept. 2025; ⁴Amount to be updated annually in accordance with the variation in the IPCA and/or IGPM, with a base date of June 2025 and calculated based on the project's total installed capacity, which is 860 MW for Foz do Areia and 1,266 MW for Segredo.

Building value over time: Copel's virtuous cycle

Definition of minimum return

Minimum Rate of Return (MRR)

Spread Project Risk + Opportunity Cost



Implicit IRR CPLE

Shareholder's risk spread



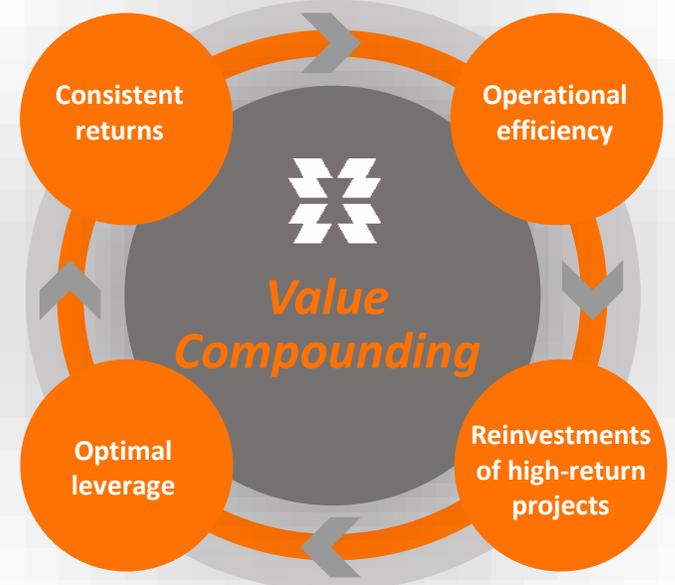
Discount rate (Ke and ACC)



Risk vs Impact matrix

Result Impact	Risk Implied				
	Very Low	Low	Moderate	High	Very High
VL	-	-	-	-	-
L	-	-	-	-	-
M	-	-	-	-	-
H	-	-	-	-	-
VH	-	-	-	-	-

$$TIR_{Invest.} > TIR_{Implicit}$$



Q&A



www.copel.com



[/company/copel](https://www.linkedin.com/company/copel)



[/copel](https://www.youtube.com/c/copel)

INVESTOR RELATIONS

ri@copel.com

+55 (41) 3331-4011

ri.copel.com