



# Apresentação Institucional



# 01

## **Nossa história**

- \_Grupo RZK
- \_Linha do tempo
- \_Estrutura societária
- \_Management

# 02

## **RZK | Operação e planejamento**

- \_Soluções
- \_Portfólio atual
- \_Plano de expansão
- \_Destaques operacionais e ESG



# 01

## Nossa história

---

# Grupo RZK

Grupo **RZK**

Início em 1980 na agropecuária...

## agronegócio



+ de 180 mil hectares de terra  
Produção de **soja, milho e gado**  
Capacidade de **armazenamento** + de 1,4 mi de sacas  
+ de 40 mil cabeças de gado  
Fazendas em **Mato Grosso, Goiás e Pará**  
Faturamento de R\$ 101 mi em 2022

## máquinas agrícolas



**9 concessionárias John Deere** estrategicamente localizadas em polo de produção do Mato Grosso – Vale do Araguaia  
**Sinergias com as fazendas Rezek** na região  
45% de **marketshare** em tratores e colheitadeiras na sua região de influência  
Faturamento de R\$ 1,5 bi e LL R\$ 236 mi em 2022  
RZK Rental: R\$ 100 mi em equipamentos  
Principais clientes: **SLC Agrícola e AMAGGI**

## energia & telecom



Focada em **investir em usinas centralizadas de GD** para atender a demanda através de fontes renováveis de energia  
+ de 48 MW em soluções energéticas  
Projetos **solares, hídricos e biogás**  
A SOL é uma controlada do Grupo Rezek, JV com a Claro SA & John Deere, viabilizando a introdução em escala da conectividade e soluções IoT no Agronegócio



## imobiliário



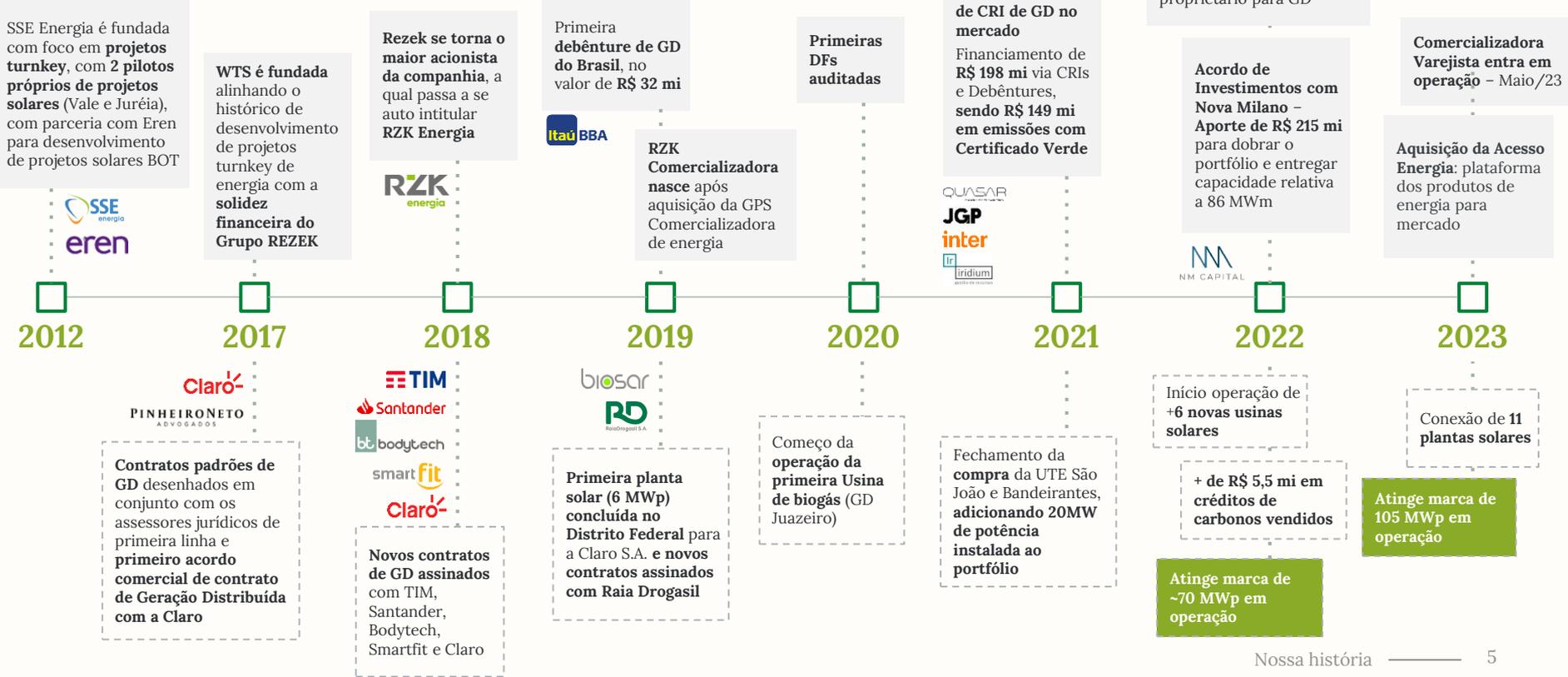
Portfólio diversificado focado em subdivisões, como **distritos planejados e terrenos premium**  
Grupo Rezek é responsável por grandes marcas e o **maior projeto residencial para baixa renda na história do Brasil (Reserva Raposo)**  
Foco em **residências para população de baixa renda**  
Portfólio com + de R\$ 9 bi em VGV potencial e + de 18 mil unidades

## concessões



Grupo é sócio controlador da **Unitah**, que possui direito de **exploração comercial dos terminais das Linhas Vermelha e Azul do metrô paulistano**  
Concessão **válida por 30 anos**, permitindo **aluguel de ABL para o varejo e explorar oportunidades de publicidade e mídia**  
Outras oportunidades incluem **edificáveis em 7 terminais**, como shoppings, lajes corporativas & mais  
Também é controladora da **DUCTUS, concessionária da Linha Verde do Metrô**

# Linha do tempo



# Linha do tempo

SSE Energia é fundada com foco em **projetos turnkey**, com 2 **pilotos próprios de projetos solares** (Vale e Juréia), com parceria com Eren para desenvolvimento de projetos solares BOT



2012

WTS é fundada alinhando o histórico de desenvolvimento de projetos turnkey de energia com a **solidez financeira do Grupo REZEK**

2017

Rezek se torna o maior acionista da companhia, a qual passa a se auto intitular **RZK Energia**



2018

Primeira **debênture de GD do Brasil**, no valor de **R\$ 32 mi**



**RZK Comercializadora** nasce após aquisição da GPS Comercializadora de energia

2019

**Primeiras DFs auditadas**

2020

**Primeira emissão de CRI de GD no mercado**  
Financiamento de **R\$ 198 mi** via CRIs e Debêntures, sendo **R\$ 149 mi em emissões com Certificado Verde**



2021

Financiamento de **R\$ 183 mi** via CRIs e Debêntures

**Aquisição da AME Energia: ~100 mil UCs** sob gestão e desenvolvimento de billing proprietário para GD

**Acordo de Investimentos com Nova Milano** – Aporte de **R\$ 215 mi** para dobrar o portfólio e entregar capacidade relativa a 86 MWm



2022

**Comercializadora Varejista entra em operação** – Maio/23

**Aquisição da Acesso Energia:** plataforma dos produtos de energia para mercado

2023

**Geração Distribuída**  
Resolução REN (resolução normativa) nº 482  
Contratos padrões de GD desenhados em  
com a Claro

**Mercado Livre de energia pega tração**  
Comercialização atacado

Novos contratos de GD assinados com TIM, Santander, Bodytech, Smartfit, Claro

**Tecnologia de gestão de conta dando segurança ao consumidor**

Começo da operação da primeira Us de biogás (GD Juazeiro)

João e Bandeirantes, adicionando 20MW de potência instalada ao portfólio

**Tecnologia de ponta a ponta Tração da comercialização para o varejo**

Início operação +6 novas us solares

+ de R\$ 15 mi em créditos de carbono vendidos

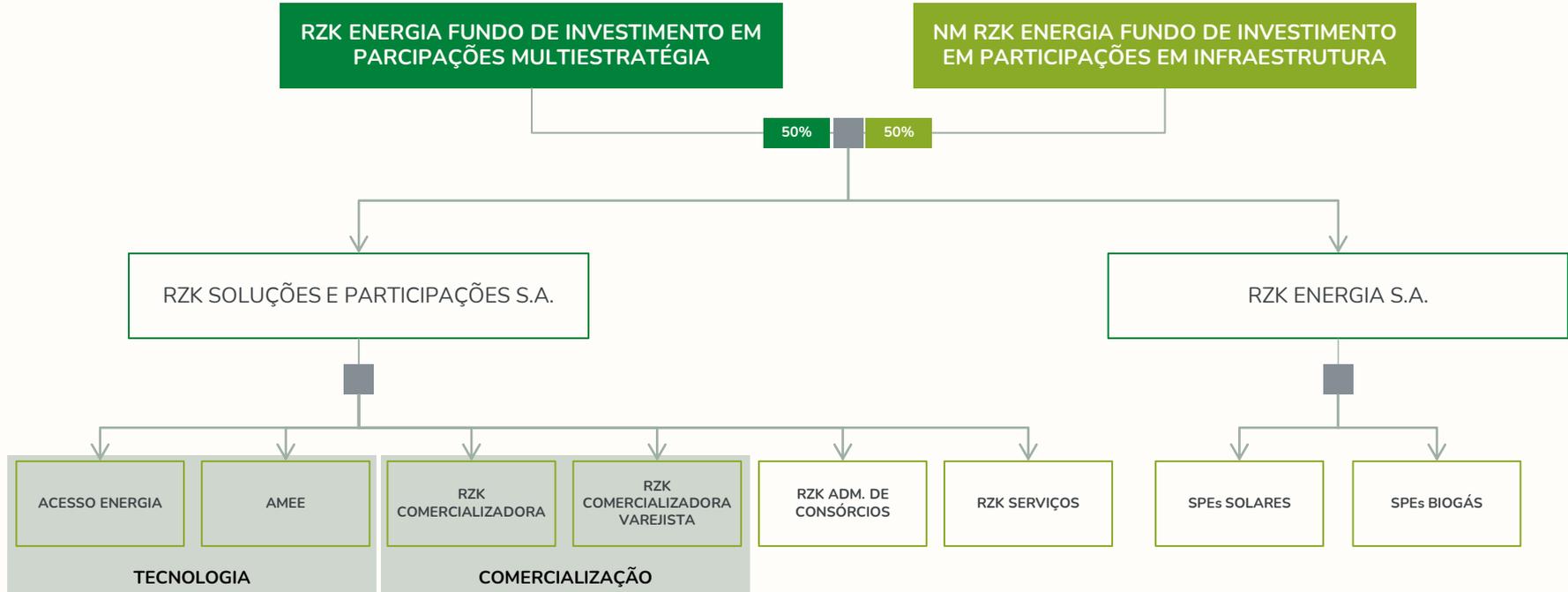
Atinge marca de 105 MWm em

SOLUÇÃO COMPLETA

# Produtos RZK



# Estrutura societária



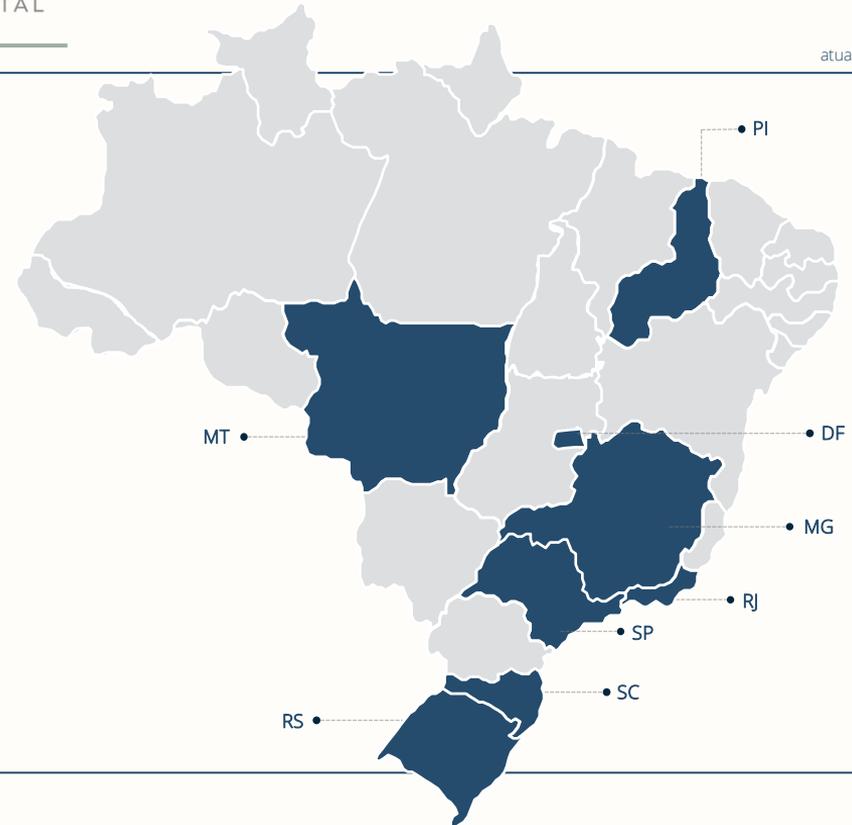
# Nova Milano



Fundada em 2010, a Nova Milano é uma gestora independente autorizada pela CVM para gestão de fundos de investimentos e carteiras administradas, com foco na identificação de oportunidades, estruturação de operações e avaliação de ativos predominantemente no setor imobiliário. Em uma estrutura de single Family Office, iniciou em 2014 de forma intensiva a atuar no mercado de dívida estruturada no Brasil e no Exterior com soluções ágeis e descomplicadas.

76  
empreendimentos

31 permutas financeiras  
32 operações de crédito  
10 investimentos em equity  
3 ativos venda/locação



# Management

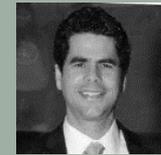
## Conselho de Administração



**José Ricardo Rezek**  
Presidente do Conselho



**João Neves**  
Membro do Conselho Consultivo



**Rodrigo Arruy**  
Membro do Conselho



**José Ricardo Lemos Rezek**  
Membro do Conselho



**Britaldo Soares**  
Membro do Conselho



**Vinicius Mastrososa**  
Membro do Conselho



## Executivos



**Luiz Serrano**  
CEO



**Ricardo Valente**  
Diretor Comercial e Rel. com Clientes



**Carlos Delpupo**  
Diretor de Engenharia e Operações



**João Neves**  
Rel. Institucionais, Inovação e Tecnologia



# Nossos clientes



PREFEITURA DE  
SANTO ANDRÉ





02

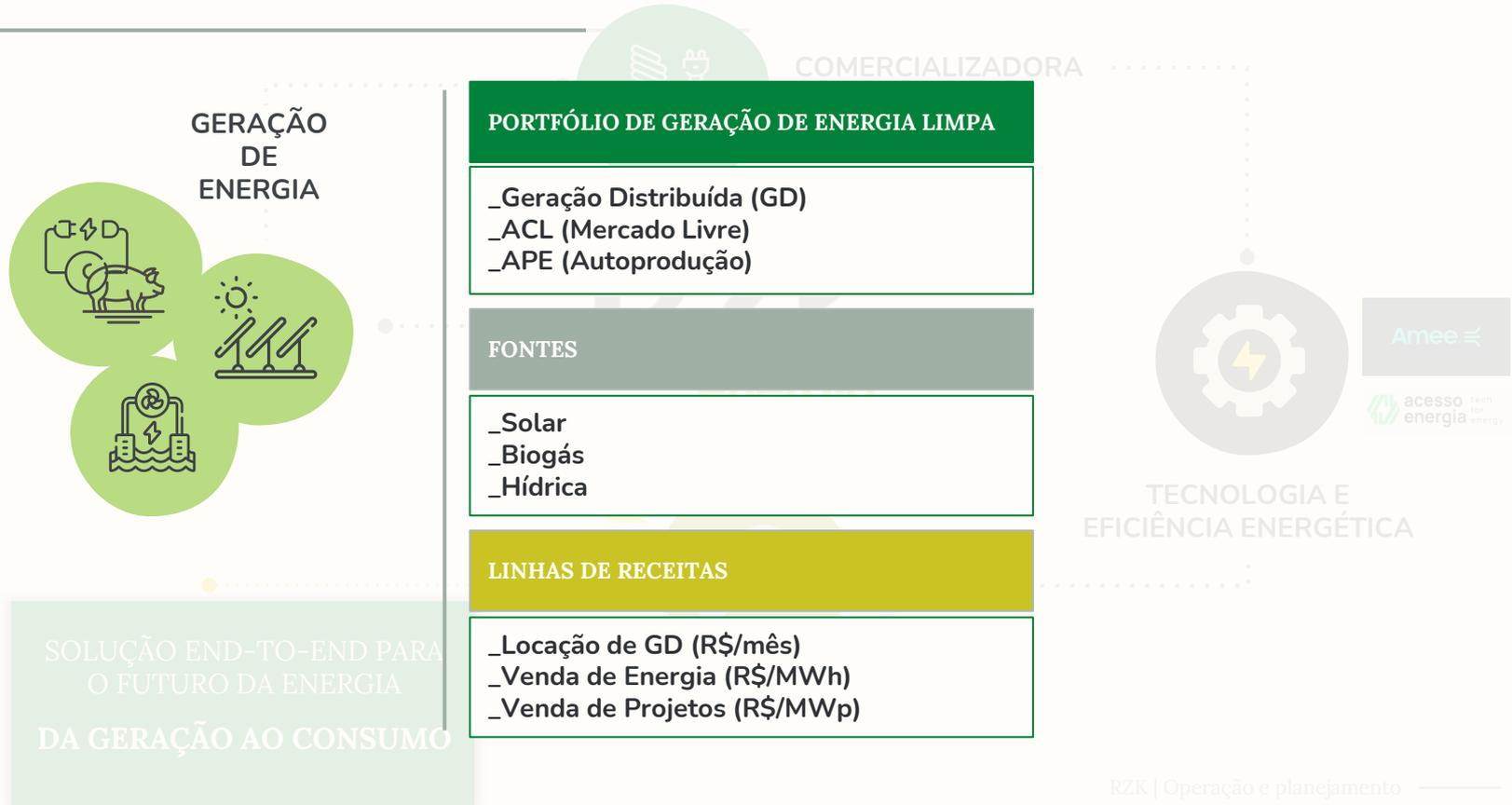
RZK  
Operação e planejamento

---

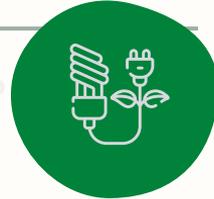
# Produtos RZK



# Produtos RZK



# Produtos RZK



**COMERCIALIZADORA**  
MERCADO LIVRE

## PRODUTOS

- \_ **Portfólio Proprietário para operações direcionais e estruturadas** (Crédito e Tesouraria)
- \_ **Gestão de Portfólio, Contratos e Operações para o Mercado** (Brokerage)
- \_ **Consultoria Técnica, Comercial e Regulatória** (clientividade)
- \_ **Estrutura de Front, middle e back-offices especializadas em operações** (padrão no mercado, bem como na modelagem de novos negócios)
- \_ **Planejamento, preços e estudos de mercado**

## LINHAS DE RECEITAS

- \_ **Gestão de clientes** (R\$/UC ou R\$/mês)
- \_ **Venda de Energia** (R\$/MWh)
- \_ **Antecipação de Recebíveis de Geradores: Finders fee / Management Fee** (% administração e % performance)

GERAÇÃO  
DE  
ENERGIA



TECNOLOGIA E  
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



# Produtos RZK

GERAÇÃO  
DE  
ENERGIA



COMERCIALIZADORA  
MERCADO LIVRE

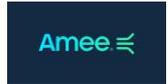
## PRODUTOS

- \_ Plataforma de soluções multi-produtos, proprietários e de terceiros GD com/sem ativos
- \_ Gestão de Contratos, compra e venda de energia (Cativo e Livre)
- \_ Gestão de Clientes
- \_ Full outsourcing de energia

## LINHAS DE RECEITAS

- \_ Venda de Créditos GD (R\$/MWh)
- \_ Venda de energia (R\$/MWh)
- \_ Distribuição e intermediação de produtos
- \_ Gestão de clientes (R\$/mês ou R\$/UC)
- \_ Processamento e auditoria de faturas

DA GERAÇÃO AO CONSUMO



TECNOLOGIA E  
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

# Portfólio atual

**72**  
projetos

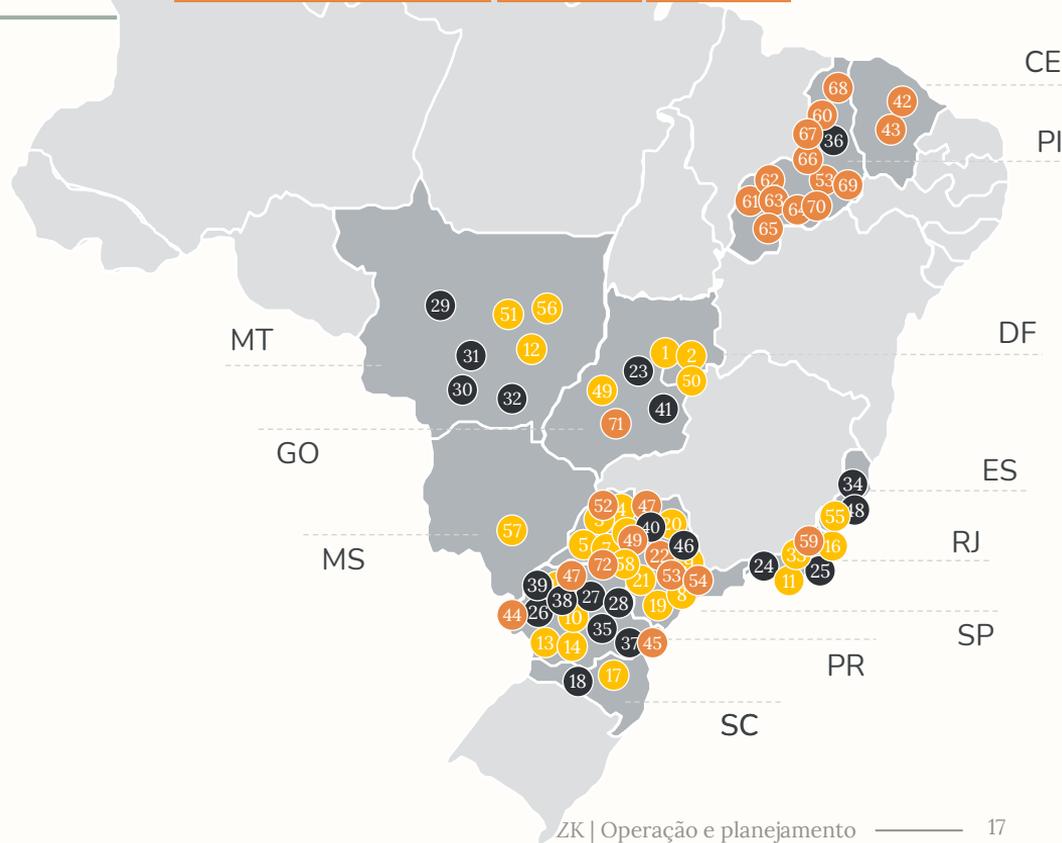
**273**  
MWp

**74**  
MWm

**11**  
estados

Estado	#	MWp	MWm
SP	18	77,4	28,0
PR	13	49,4	10,2
PI	13	43,2	9,2
MT	7	20,1	4,5
RJ	6	24,3	9,5
GO	4	22,3	4,8
DF	3	12,2	2,6
ES	3	6,1	1,3
SC	2	11,7	2,7
CE	2	5,9	1,3
MS	1	0,4	0,1

28 usinas conectadas	120 MWp	41 MWm
20 usinas em construção	81 MWp	18 MWm
24 usinas para mobilizar	73 MWp	15 MWm



# Expansão

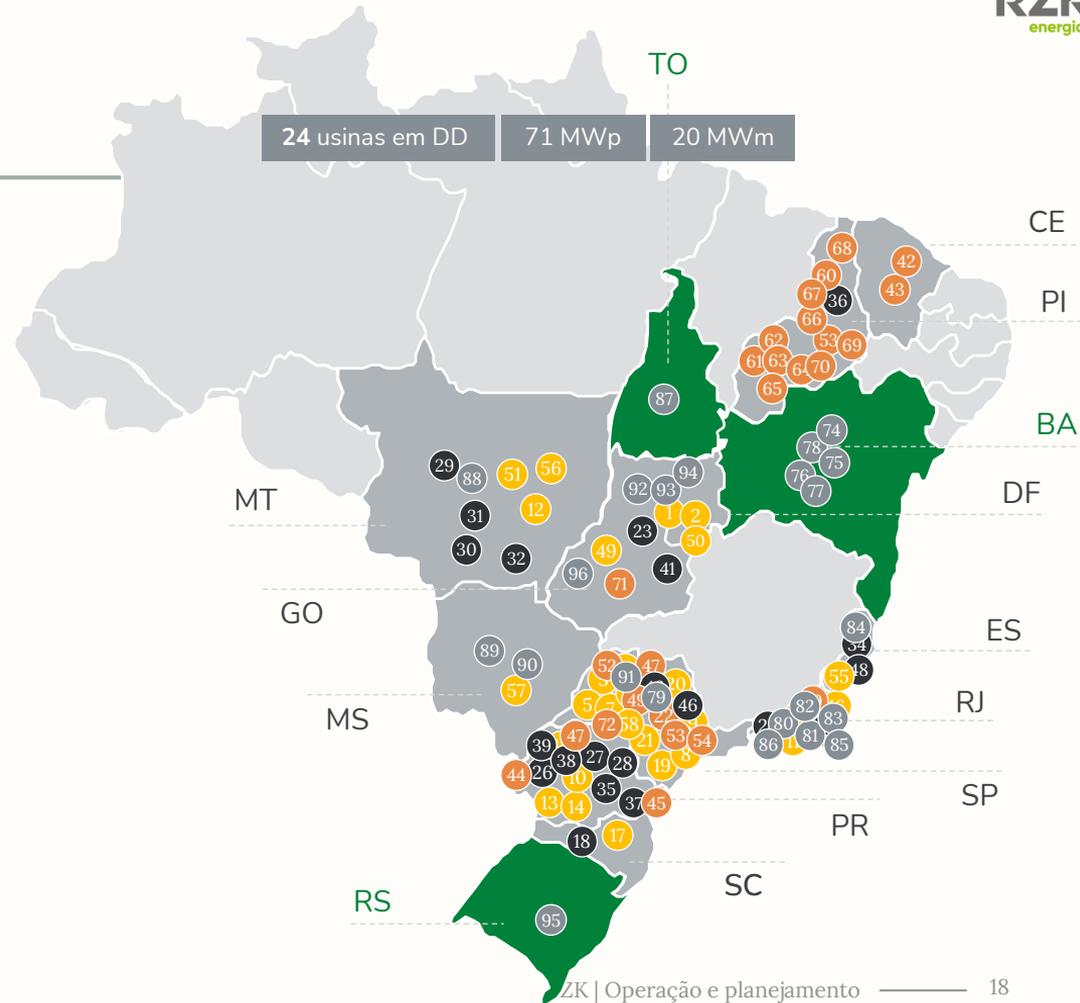
**96**  
projetos

**344**  
MWp

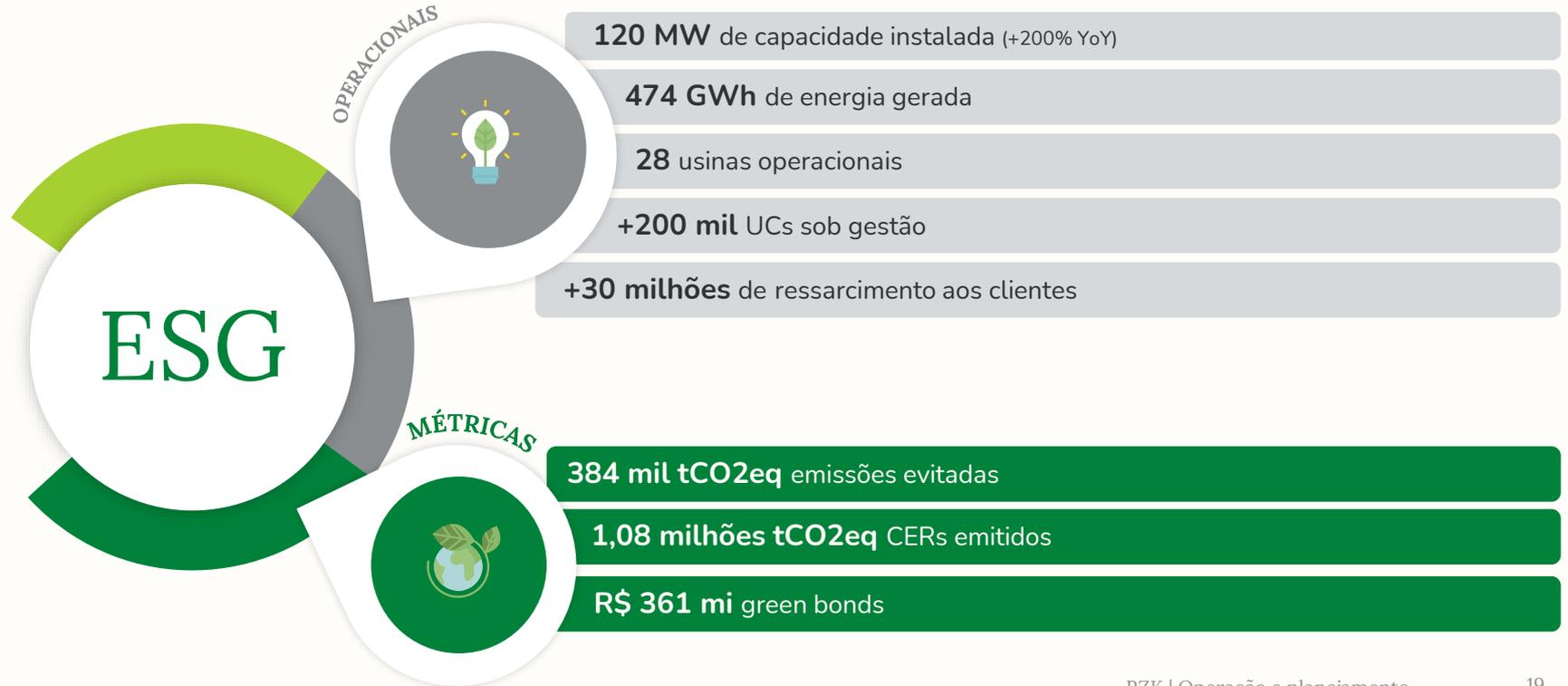
**94**  
MWm

**14**  
estados

Estado	#	MWp	MWm
SP	20	80,7	28,6
PR	14	55,9	11,6
PI	13	43,2	9,2
RJ	12	43,6	15,1
GO	8	30,7	6,5
MT	8	23,4	5,2
BA	5	6,9	1,4
ES	4	12,9	2,7
DF	3	12,2	2,6
MS	3	8,6	1,9
SC	2	11,7	2,7
CE	2	5,9	1,3
TO	1	6,5	5,3
RS	1	1,4	0,2



# Métricas ESG



# Operações de crédito

R\$ 615 mi

em operações emitidas  
(CRI, Debêntures e CCB)

8 distintos credores principais  
com credibilidade



120 MWp

de capacidade instalada

+ 154 MWp

em usinas em construção / estruturação

em 28 usinas

em operação

+ 44 usinas

em usinas em construção / estruturação

# Operações | Greenfield – projetos solares (S) e Brownfield – projetos biogás (B)

## S1 | CRI com lastro em debênture

R\$ 56 mi

inter

**TANABI**  
(CPFL PAULISTA)  
6,4 MWp

**BRODOWSKI**  
(CPFL PAULISTA)  
5,1 MWp

**BARRETOS**  
(CPFL PAULISTA)  
6,1 MWp

Claro

Claro

17,6 MWp

## S2 | CRI com lastro em debênture

R\$ 55 mi

VINCI

**INDAIATUBA**  
(CPFL PIRATINGA)  
6,5 MWp

**NOVA LONDRINA**  
(COPEL)  
6,9 MWp

TIM Santander

TIM

**FAZENDA LIMÃO**  
(ENEL-RJ)  
4,7 MWp

TIM

13,4 MWp

4,7 MWp

## S3 | CRI com lastro em debênture

R\$ 38,5 mi

btg

**CANARANA**  
(EMT)  
1,9 MWp

**GUATAMBÚ**  
(CELESC)  
5,9 MWp

TIM

TIM PD

**CORAÇÃO**  
(CELESC)  
5,3 MWp

Santander

7,8 MWp

5,3 MWp

## S4 | CRI com lastro em debênture

R\$ 48,8 mi

Ir iridium  
gestão de recursos

**MANDAGUAÇU**  
(COPEL)  
5,9 MWp

**CEU AZUL**  
(COPEL)  
4,3 MWp

**EMBU-GUAÇU**  
(ENEL-SP)  
3,2 MWp

TIM Santander

PD

PD

13,4 MWp

## S5 | CRI com lastro em debênture

R\$ 108,8 mi

Galapagos

**FERNANDÓPOLIS**  
(ELEKTRO)  
3,6 MWp

**CEILÂNDIA 2**  
(CEB)  
5,4 MWp

**ALTAIR**  
(CPFL PAULISTA)  
6,8 MWp

Santander

Claro smart fit  
Santander bodytech

Santander

**CIPÓ-GUAÇU**  
(ENEL-SP)  
3,2 MWp

**ASSIS**  
(COPEL)  
5,8 MWp

**ÁGUAS LINDAS**  
(ENEL-GO)  
0,8 MWp

PD

TIM

Santander

21,6 MWp

4,2 MWp

## S6 | Debênture

R\$ 32 mi

Itaú BBA

**CEILÂNDIA 1**  
(CEB)  
6,0 MWp

Claro

6,0 MWp

## Operações | Greenfield – projetos solares (S) e Brownfield – projetos biogás (B)

B1 | Debênture

R\$ 55 mi

JGP

B2 | CCB

R\$ 10 mi

BancoBM

S7 | CRI com lastro em debênture

R\$ 47 mi

Galapagos

SÃO JOÃO  
(ENEL-SP)  
5,0 MW



NOVA-IGUAÇU 1  
(LIGHT)  
5,4 MW



UTE SÃO JOÃO  
(SE-CO)  
12,0 MW

GD BAND  
(ENEL-SP)  
2,4 MW

10,4 MWp

14,4 MWp

UTE MACAÉ  
(ENEL-RJ)  
1,0 MW

1,0 MWp

NOVA IGUAÇU 2  
(LIGHT)  
5,4 MW



SATURNINO  
(ENEL-RJ)  
4,3 MW



9,7 MWp

Em andamento  
(Solar)

QUATRO PONTES  
(COPEL)  
6,4 MWp

CAMBÉ  
(COPEL)  
3,1 MWp

COLORADO  
(COPEL)  
4,4 MWp

ARTORGA  
(COPEL)  
3,2 MWp

PARANAVAI  
(COPEL)  
3,2 MWp

20,3 MWp

consolidada

operacional

estruturação financeira finalizada

em estruturação financeira

em negociação

anexos

# A | portfólio atual

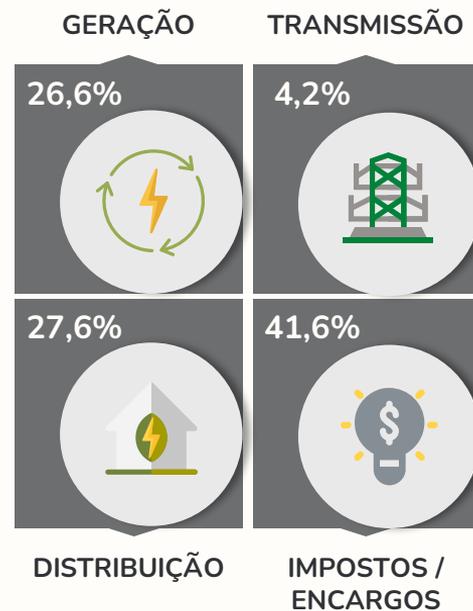
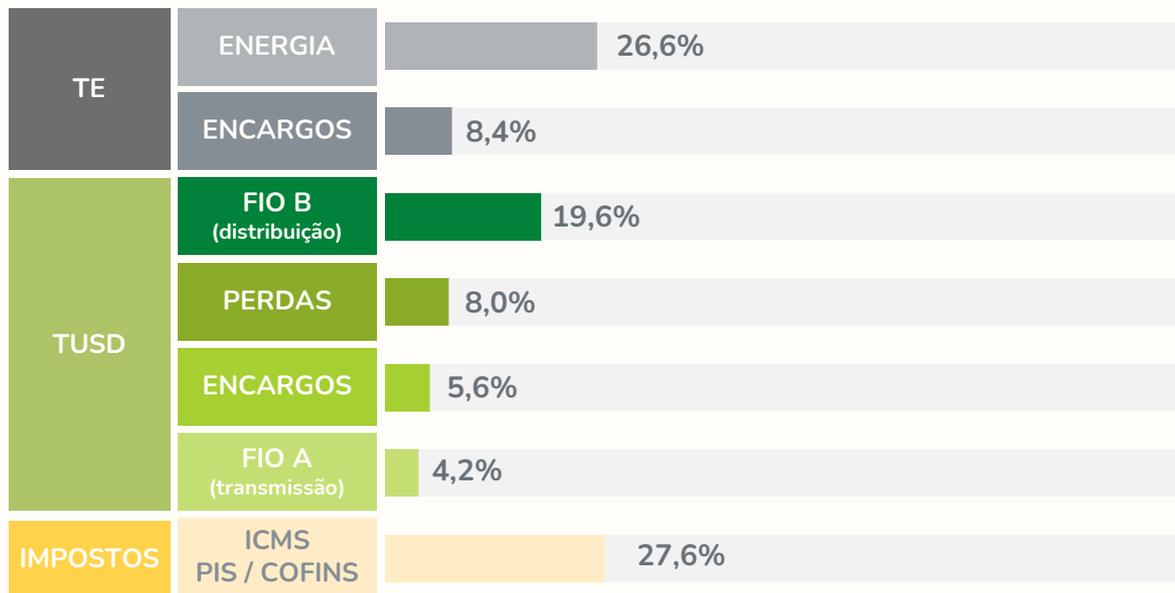
	#	MWp	MWm
conectadas	28	120	41
em construção	20	81	18
para mobilizar	24	73	15
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>273</b>	<b>74</b>

#	Projeto	Estado	MWp	MWm	Classificação
1	Ceilândia 1	DF	5.9	1.2	Conectadas
2	Ceilândia 2	DF	5.3	1.2	Conectadas
3	Barretos	SP	6.1	1.2	Conectadas
4	Brodowski	SP	5.1	1.0	Conectadas
5	Fernandópolis	SP	3.7	0.7	Conectadas
6	Altair	SP	6.9	1.5	Conectadas
7	Tanabi	SP	6.4	1.4	Conectadas
8	São João GD <sup>1</sup>	SP	5.0	4.7	Conectadas
9	UTE São João <sup>1</sup>	SP	12.0	9.2	Conectadas
10	Mandaguacu	PR	5.9	1.2	Conectadas
11	Nova Iguaçu Bio	RJ	5.4	5.0	Conectadas
12	Canarana	MT	2.1	0.4	Conectadas
13	Céu Azul	PR	4.3	0.8	Conectadas
14	Assis Chateaubriand	PR	6.4	1.2	Conectadas
15	Nova Londrina	PR	5.7	1.3	Conectadas
16	Fazenda Limão	RJ	4.8	1.0	Conectadas
17	Guatambu	SC	6.1	1.4	Conectadas
18	Coração	SC	5.6	1.3	Em construção
19	GD Barão <sup>1</sup>	SP	2.4	2.1	Conectadas
20	Indaialuba	SP	5.9	1.3	Conectadas
21	Embú-Guaçu	SP	3.3	0.6	Conectadas
22	Cipó-Guaçu	SP	3.3	0.6	Para mobilizar
23	Águas Lindas	GO	5.6	1.3	Em construção
24	Nova Iguaçu	RJ	5.4	1.1	Em construção
25	Saturnino	RJ	4.4	0.9	Em construção
26	Cidade Gaucha	PR	3.3	0.7	Em construção
27	Cambé	PR	3.1	0.7	Em construção
28	Colorado I	PR	4.4	1.0	Em construção
29	Diamantino	MT	6.5	1.4	Em construção
30	Canarana 2	MT	4.4	1.0	Em construção
31	Picoene	MT	3.1	0.7	Em construção
32	Ribeirão Cascaenhais	MT	3.1	0.8	Em construção
33	Maracá	RJ	1.0	0.9	Conectadas
34	São Mateus	ES	2.6	0.5	Para mobilizar
35	Sapopema	PR	3.3	0.7	Em construção
36	Junco	PI	6.6	1.5	Em construção
37	Alto Paranaí	PR	3.3	0.7	Em construção
38	Paranaíba	PR	2.6	0.5	Em construção
39	Umuarama	PR	3.3	0.7	Em construção
40	Matão I	SP	3.3	0.7	Em construção
41	Sit Nogueiras 1-4	GO	5.2	1.1	Em construção
42	Sit Bonfim	CE	3.3	0.7	Para mobilizar
43	Sol Inhamuns	CE	2.6	0.6	Para mobilizar
44	UFV Colorado II	PR	1.3	0.3	Para mobilizar
45	UFV Alto Paranaí	PR	2.6	0.5	Para mobilizar
46	São Aneia Branca	SP	1.8	0.4	Em construção
47	UFV Topósis	SP	3.2	0.7	Para mobilizar
48	São Mateus II (Primavera)	ES	2.4	0.6	Em construção
49	Luziânia	GO	5.1	1.0	Conectadas
50	Ceilândia	DF	1.0	0.2	Conectadas
51	Novo Colorado	MT	0.3	0.2	Conectadas
52	UFV Sorocaba	SP	3.9	0.8	Para mobilizar
53	Santa Rita Santa Clara	PI	1.3	0.3	Para mobilizar
54	UFV Jandira	SP	2.4	0.5	Para mobilizar
55	UFV Espírito Santo - RGS	ES	1.0	0.2	Conectadas
56	UFV Rondonópolis - RGS	MT	0.6	0.1	Conectadas
57	UFV Aparecida - RGS	MS	0.4	0.1	Conectadas
58	UFV Monte Apraxível - RGS	SP	1.5	0.3	Conectadas
59	Barra do Piraí	RJ	3.3	0.6	Para mobilizar
60	Junco 2	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
61	UFV Campo Alegre 1	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
62	UFV Campo Alegre 2	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
63	Pitombiras 1	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
64	Pitombiras 2	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
65	Princesa 1	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
66	Princesa 2	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
67	Salobre 1	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
68	Salobre 2	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
69	Serafim 1	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
70	Serafim 2	PI	3.2	0.7	Para mobilizar
71	Mineiros	GO	6.5	1.4	Para mobilizar
72	Sunny Power Bernardino de Campos	SP	1.3	0.3	Para mobilizar
<b>TOTAL</b>			<b>273</b>	<b>74</b>	

#	Projeto	Estado	MWp	MWm	Classificação
ATUAL			273	74	
73	UFV Quatro Pontes	PR	6,5	1,4	Em DD
74	Fazenda Bom Jardim	BA	0,4	0,1	Em DD
75	Fazenda Linha	BA	1,3	0,3	Em DD
76	Fazenda Pedrinha	BA	1,3	0,3	Em DD
77	Ibotirama II	BA	2,6	0,5	Em DD
78	Fazenda Brejinho	BA	1,3	0,3	Em DD
79	Estância Savoine	SP	1,3	0,3	Em DD
80	Rio Minas 8	RJ	3,3	0,7	Em DD
81	Rio Minas 9	RJ	1,3	0,3	Em DD
82	Rio Minas 10	RJ	1,3	0,3	Em DD
83	Itaguaí	RJ	1,1	0,2	Em DD
84	Pedro Canário	ES	6,8	1,4	Em DD
85	Sepetiba	RJ	5,8	1,2	Em DD
86	Iguaba	RJ	6,5	2,9	Em DD
87	Lyon Solar HUB	TO	6,5	5,3	Em DD
88	UFV NS Livramento	MT	3,3	0,7	Em DD
89	UFV Anastácio	MS	2,9	0,6	Em DD
90	UFV Navirai	MS	5,3	1,2	Em DD
91	Taguai	SP	2,0	0,4	Em DD
92	Itumbiara	GO	3,3	0,7	Em DD
93	Porangatu	GO	3,3	0,7	Em DD
94	Quirinópolis	GO	0,7	0,1	Em DD
95	Cachoeira do Sul	RS	1,4	0,2	Em DD
96	Goianesia	GO	1,1	0,2	Em DD
TOTAL			344	94	

# C | tarifa de energia

## COMPOSIÇÃO TARIFA DE ENERGIA



# OBRIGADO!

---

Condomínio Edifício Icon Faria Lima  
Av. Brig. Faria Lima, 3311 – Itaim Bibi, 1º Andar, São Paulo – SP, Brasil  
CEP: 04538-133

**Luiz Fernando M. Serrano**  
+55 11 97450-7090  
luiz.serrano@rzkenergia.com.br

**João Pedro C. Neves**  
+55 11 99106-8092  
joao.neves@rzkenergia.com.br