

Ranking Operacional Eólico e Solar

Fechamento Anual
2024

ePowerBay

Introdução

As informações operacionais referentes aos 12 meses de **2024** foram divulgadas pela CCEE e a equipe do **ePowerBay** compilou e as divulga neste Ranking, que traz:

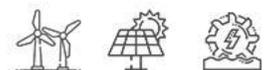
- **Informações técnicas:**

Fator de Capacidade (FC) base mensal e base anual;

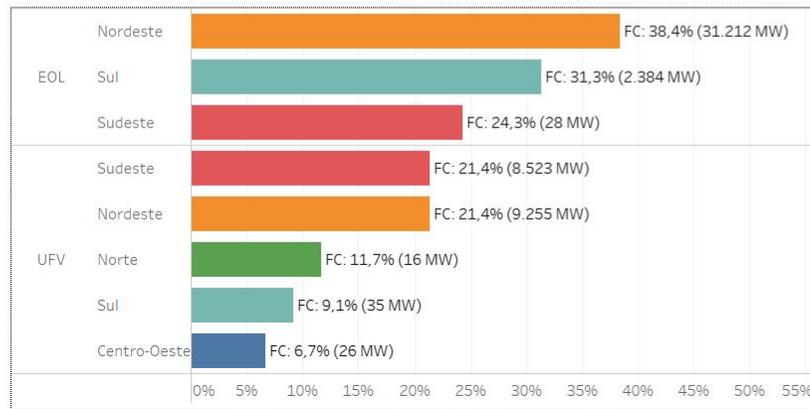
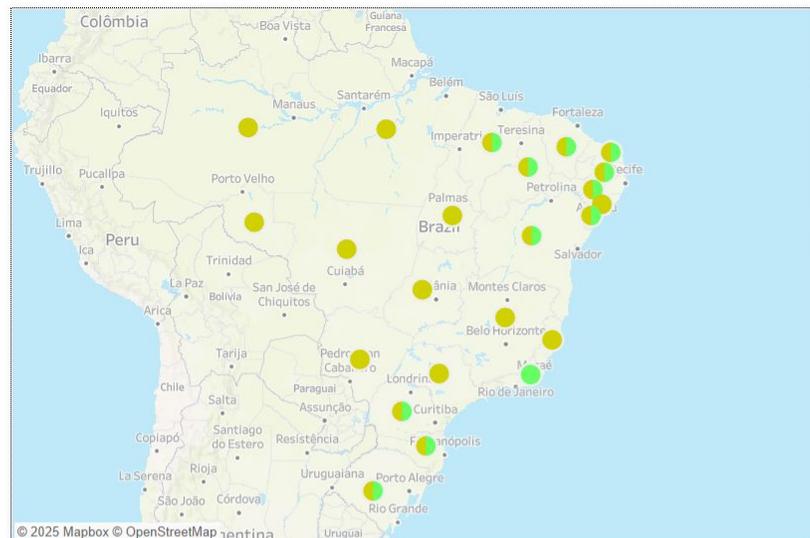
FC = Geração de Energia / (Potência Instalada * n° horas do mês ou ano)

- **Relação dos Proprietários dos Parques;**
- **Fornecedores de equipamentos:** Turbina, módulos, inversores e trackers.

A CCEE não tem responsabilidades por esta publicação, sendo ela apenas a fonte primária das informações que constam nos relatórios infomercado.



Parques em Operação: 2024



Fonte	Região	UF	nº Proj.	Pot. [MW]	FC médio	
EOL	Nordeste	MA	15	426,0	45,8%	
		PI	126	4.391,4	41,1%	
		PE	45	1.260,3	40,8%	
		BA	365	11.251,4	40,3%	
		RN	305	10.032,4	36,7%	
		PB	42	1.115,5	36,0%	
		CE	101	2.700,8	32,7%	
		SE	1	34,5	21,7%	
		Sudeste	RJ	1	28,1	24,3%
	Sul	RS	83	2.138,3	33,3%	
		SC	15	243,0	23,4%	
		PR	1	2,5	9,5%	
	Total			1.100	33.624,1	37,7%
UFV	Nordeste	AL	1	0,4	25,3%	
		BA	73	2.399,2	24,2%	
		CE	43	1.241,5	21,9%	
		PB	25	712,2	20,8%	
		PI	68	2.075,9	20,7%	
		PE	50	1.269,7	20,5%	
		RN	46	1.552,7	17,1%	
		MA	4	2,5	4,9%	
		SE	1	0,8	4,4%	
	Centro-Oeste	TO	1	5,0	23,3%	
		GO	9	8,1	6,5%	
		MT	11	11,1	4,0%	
		MS	1	2,0	2,7%	
		Sudeste	MG	185	7.325,9	22,5%
			SP	47	1.184,8	20,4%
	ES		14	11,8	4,7%	
	Sul	RS	28	21,5	10,3%	
		SC	10	9,5	7,2%	
		PR	4	4,4	6,1%	
		RO	4	12,8	15,6%	
	Norte	PA	4	2,6	4,3%	
		AM	1	0,4	0,5%	
		Total			630	17.854,9

Resumo Global feito por Fonte, Região, Estados, considerando dados CCEE dos últimos 12 meses de produção (FC calculado com medições no centro de Gravidade).



Plantas

1.100

Potência

33,6 GW

Fator de Capacidade

37,7%



Plantas

630

Potência

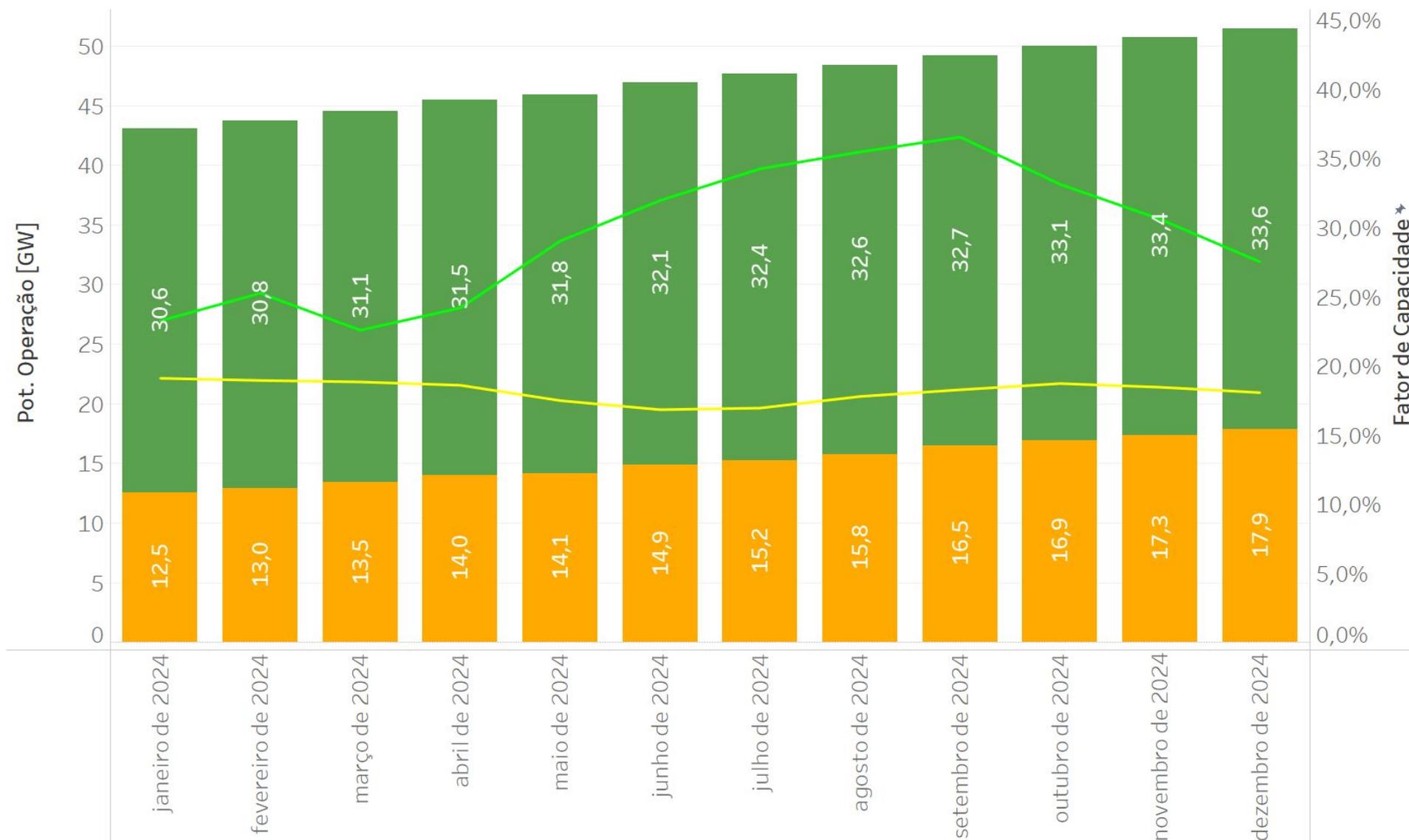
17,9 GW

Fator de Capacidade

20,3%

* Agora passamos a considerar usinas de menor potência, de acordo com infos da CCEE.

Evolução Capacidade Instalada: Últimos 12 meses



9,8%
de Crescimento
(**3,0 GW**)



43,2%
de Crescimento
(**5,4 GW**)

■ EOL
■ UFV

Ranking Anual: 20 Maiores FC Solares por parques de 2024

Parque	Cluster	UF	Investidor	Equipamentos	Início da Operação	Rank	Pot. [MW]	Geração [MWh]	FC (%)
Sobrado 1	Sobrado	BA	Proton Energy	GCL / Weg / Array	14/11/2019	1	30	8,89	29,6%
Solar Salgueiro II	Solar Salgueiro	PE	Nebras / Canadian	Canadian Solar / Sungrow / Array	08/07/2021	2	30	8,81	29,4%
Solar Salgueiro III	Solar Salgueiro	PE	Nebras / Canadian	Canadian Solar / Sungrow / Array	19/08/2021	3	30	8,79	29,3%
Solar Salgueiro	Solar Salgueiro	PE	Nebras / Canadian	Canadian Solar / Sungrow / Array	08/07/2021	4	30	8,79	29,3%
Coromandel 2	Coromandel	MG	Comerc Energia / Sup. BH	Longi Solar / Sungrow / Soltec	28/12/2022	5	30	8,67	28,9%
Jaíba SE1	Jaíba	MG	Recurrent Energy	Canadian Solar / Sungrow / Array	02/06/2023	6	40	11,48	28,7%
Sertão 1	Sertão/Sobral	PI	GPG	Canadian Solar / Power Electronics / PVH	09/09/2017	7	30	8,52	28,4%
Coromandel 1	Coromandel	MG	Comerc Energia / Sup. BH	Longi Solar / Sungrow / Soltec	28/12/2022	8	30	8,51	28,4%
Sobral 1	Sertão/Sobral	PI	GPG	Canadian Solar / Power Electronics / PVH	09/09/2017	9	30	8,50	28,3%
Belmonte 1-4	Belmonte	PE	Grupo Cobra	EGing PV / Ingeteam / NexTracker	05/12/2023	10	5	1,41	28,1%
Belmonte 2-4	Belmonte	PE	Grupo Cobra	EGing PV / Ingeteam / NexTracker	17/11/2023	11	50	13,97	27,9%
Belmonte 2-2	Belmonte	PE	Grupo Cobra	EGing PV / Ingeteam / NexTracker	25/10/2023	12	50	13,91	27,8%
Angico I	Angico/Malta	PB	Proton Energy	GCL / Weg / Array	29/09/2018	13	27,2	7,49	27,5%
Milagres IV	Milagres	CE	Lightsource	Canadian Solar / Huawei / NexTracker	20/12/2023	14	32,74	8,97	27,4%
Malta	Angico/Malta	PB	Proton Energy	GCL / Weg / Array	27/10/2018	15	27,2	7,45	27,4%
Jaíba 4	Jaíba	MG	Nebras / Canadian	Canadian Solar / Weg / Array	31/08/2021	16	33	9,02	27,3%
Helio Valgas 2	Helio Valgas	MG	Comerc Energia	Longi Solar / Sungrow / NexTracker	18/08/2023	17	50	13,64	27,3%
Helio Valgas 1	Helio Valgas	MG	Comerc Energia	Longi Solar / Sungrow / NexTracker	18/08/2023	18	50	13,63	27,3%
Milagres V	Milagres	CE	Lightsource	Canadian Solar / Huawei / NexTracker	20/12/2023	19	32,74	8,90	27,2%
Sol do Sertão VIII	Sol do Sertão	BA	Essentia Energia	Longi Solar / Sungrow / Array	01/09/2021	20	95,245	25,86	27,2%



1º Colocado
Sobrado 1

FC
30,6%

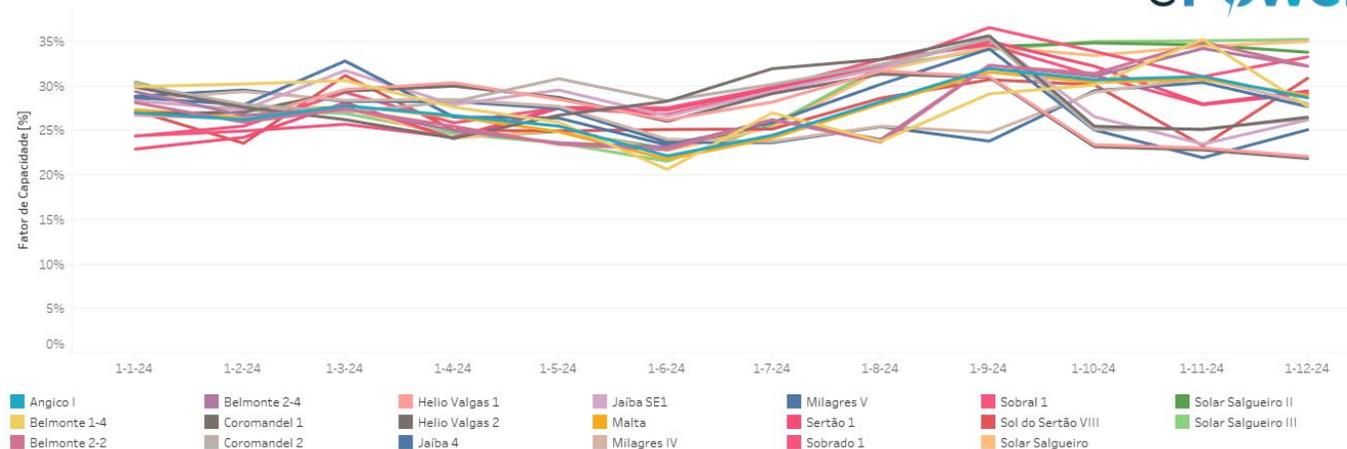
Proprietário:
Proton Energy

Módulos:
GCL

Inversores:
WEG

Tracker:
Array

Histórico Operacional



ePowerBay



[Geração do Ranking disponível na plataforma ePowerBay](#) | Analysis > Operational Ranking > Período e Fonte de Interesse.

Ranking Anual: 20 Maiores FC Solares por parques de 2024

The screenshot shows the ePowerBay web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ePowerBay logo, a search bar, and several dropdown menus: 'Analysis', 'BI', 'My Company', and 'Admin'. The 'Analysis' dropdown menu is open, showing options: 'Operational Ranking', 'Location Analysis', 'Transaction Database', 'Monitoring Of New Works', and 'Opportunity Management'. Below the navigation bar, there is a large blue banner with the text 'Analysis Operational Generation'. Underneath the banner, there is a search and filter section with the following fields: 'Qty. Positions' (set to 20), 'Source' (set to Solar), 'UF' (set to All), 'Start Month' (set to Jan), 'Year' (set to 2024), 'Final Month' (set to Dec), and 'Year' (set to 2024). A 'Calculate' button is located to the right of these fields. Below the search and filter section, there is a table of results. The table has columns: 'Position', 'FC Period', 'Project Info', 'UF', 'Operator', 'Source', 'Capacity (MW)', 'Physical Guarantee (MW)', and 'FDI'. The table contains three rows of data. At the top right of the table area, there is a watermark for 'ePowerBay'. At the bottom left of the table area, there are two buttons: 'Export Results to Excel' and 'Export Results to KMZ'.

Position	FC Period	Project Info	UF	Operator	Source	Capacity (MW)	Physical Guarantee (MW)	FDI
#1	29,648	Sobrado.1	BA	Proton Energy	Solar	30,00	7,80	0,88
#2	29,350	Solar Salgueiro II	PE	Nebras / Canadian	Solar	30,00	9,60	0,79
#3	29,299	Solar Salgueiro III	PE	Nebras / Canadian	Solar	30,00	9,70	0,78



1º Colocado
Sobrado 1

FC
30,6%

Proprietário:
Proton Energy

Módulos:
GCL

Inversores:
WEG

Tracker:
Array

[Geração do Ranking disponível na plataforma ePowerBay](#) | Analysis > Operational Ranking > Período e Fonte de Interesse.



Ranking Anual: 20 Maiores FC Eólicos por Cluster de 2024

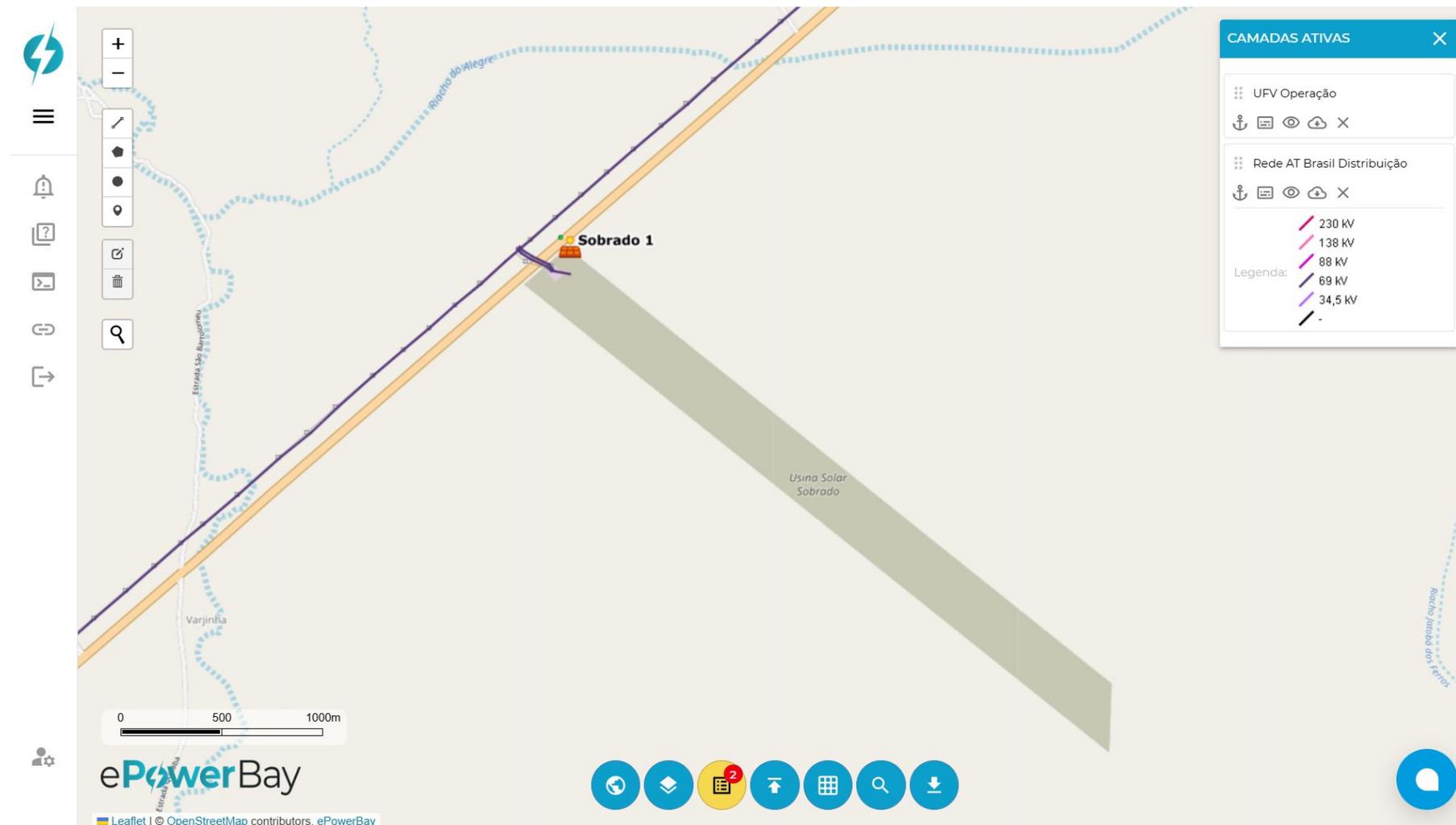
Cluster	Proprietário	nº Parques	Pot. [MW]	FC Médio	
Sobrado	Proton Energy	1	30	29,65%	†
Solar Salgueiro	Nebras / Canadian	3	90	29,32%	†
Coromandel	Comerc Energia / Sup. BH	2	60	28,64%	†
Sertão/Sobral	GPG	4	60	28,37%	†
Angico/Malta	Proton Energy	2	54	27,45%	†
Milagres	Lightsource	6	164	27,07%	†
Jaíba	Nebras / Canadian	4	129	26,96%	†
Helio Valgas	Comerc Energia	10	500	26,91%	†
Verde Vale	Atiaia Energia	2	14	26,90%	†
Brisas Suaves	Comerc Energia	1	5	26,23%	†
Varzea da Palma 7	Comerc Energia	2	90	25,94%	†
Rio do Peixe	Re-Energisa	2	69	25,76%	†
Nova Olinda	CGN Brazil	25	210	25,69%	†
São João	Comerc Energia	7	210	25,47%	†
Sol Maior	Lyon Infraestrutura	5	5	25,40%	†
Maravilhas	Atiaia Energia	8	55	25,39%	†
Shopping Cidade	Shopping Cidade Maceio	1	0	25,32%	†
Belmonte	Grupo Cobra	10	560	25,16%	†
Juazeiro Solar 2	Atlas Energia	4	157	25,09%	†
Castilho	Comerc Energia	9	205	24,99%	†



Para a análise de FC por Clusters, consideramos, Cluster com pelo menos 1 parque e com potência maior igual a 30 MW

- O maior Cluster que aparece entre os 20, é Sobrado, de propriedade da Proton Energy. Ele possui 01 parques e 30 MW, FC Médio 29,65%.
- O Maior cluster entre os 20 foi Cluster Belmonte, com 10 parques aparece em 18º, com FC médio de 25,16%. O parque com maior FC 28% é Belmonte 1-4.

Ranking Anual: Cluster Solar com maiores FC anual de 2024



1º Colocado
Sobrado 1

FC
30,6%

Proprietário:
Proton Energy

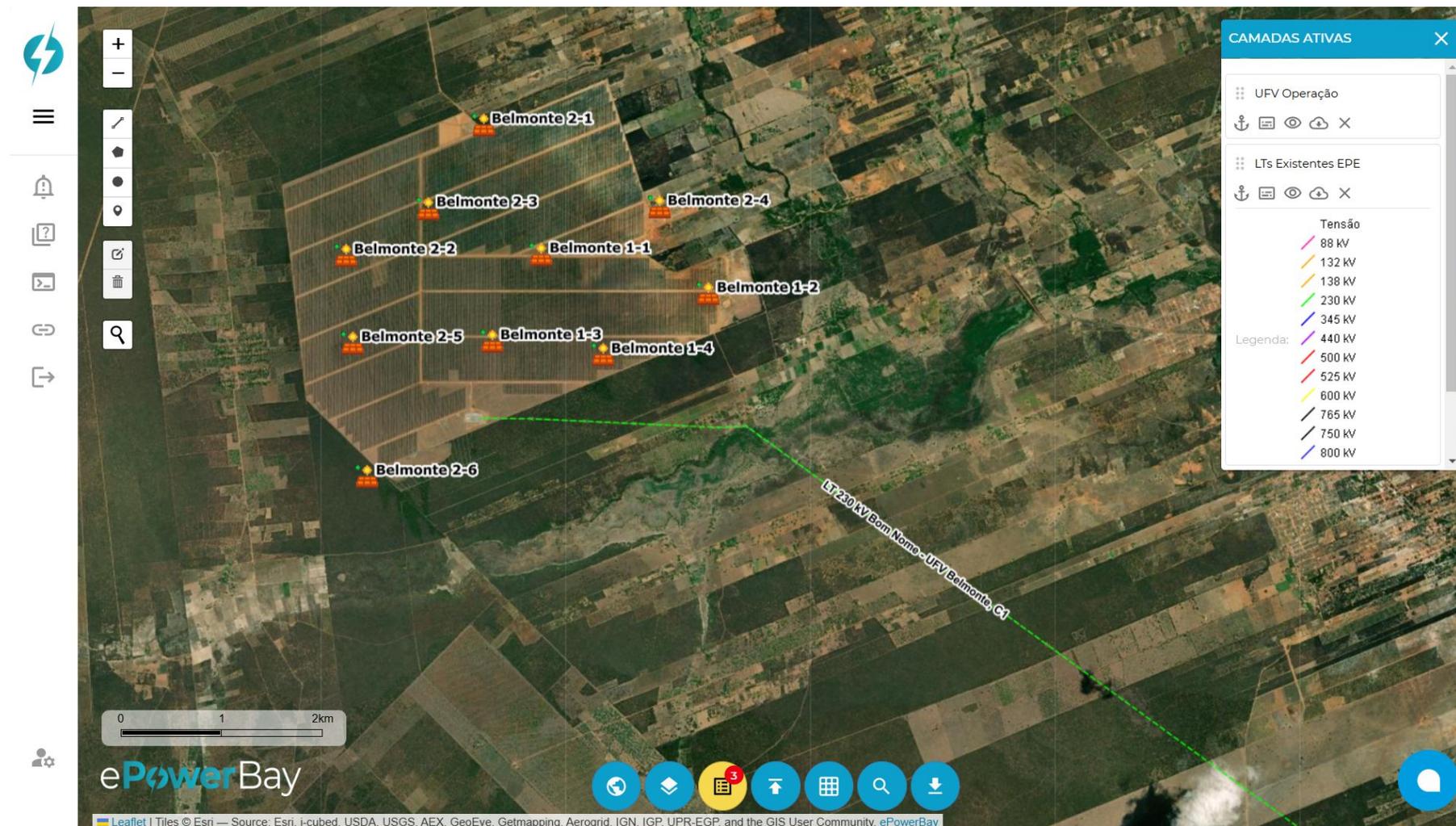
Módulos:
GCL

Inversores:
WEG

Tracker:
Array

Visualização dos parques feita através do **ePowerMap**, em breve disponível na plataforma. [Saiba mais](#)

Ranking Anual: Cluster Solar com maiores FC anual de 2024



18º Colocado
Belmonte

FC
25,16%

Proprietário:
Grupo Cobra

Módulos:
EGing PV

Inversores:
Ingeteam

Tracker:
NexTracker

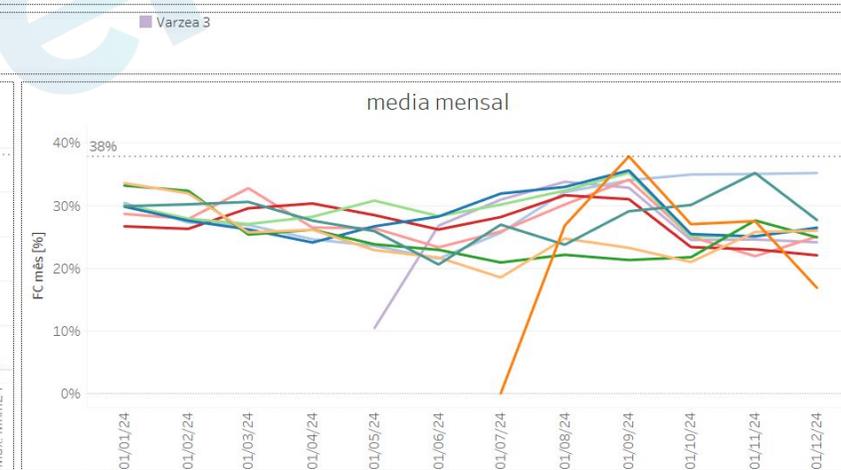
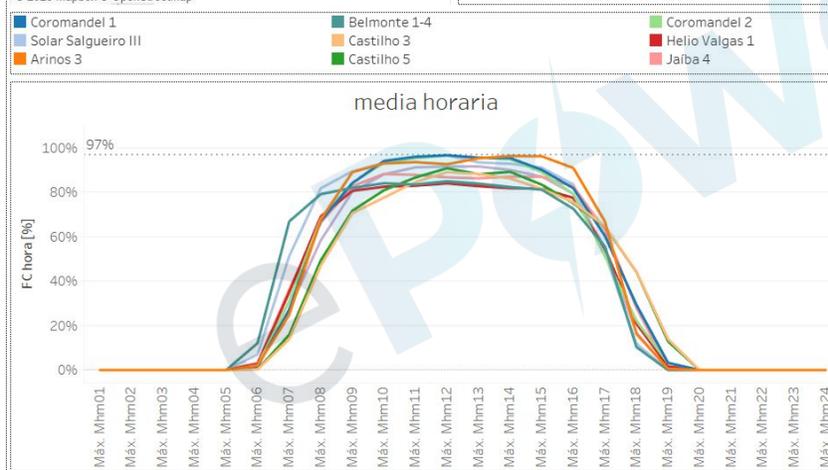
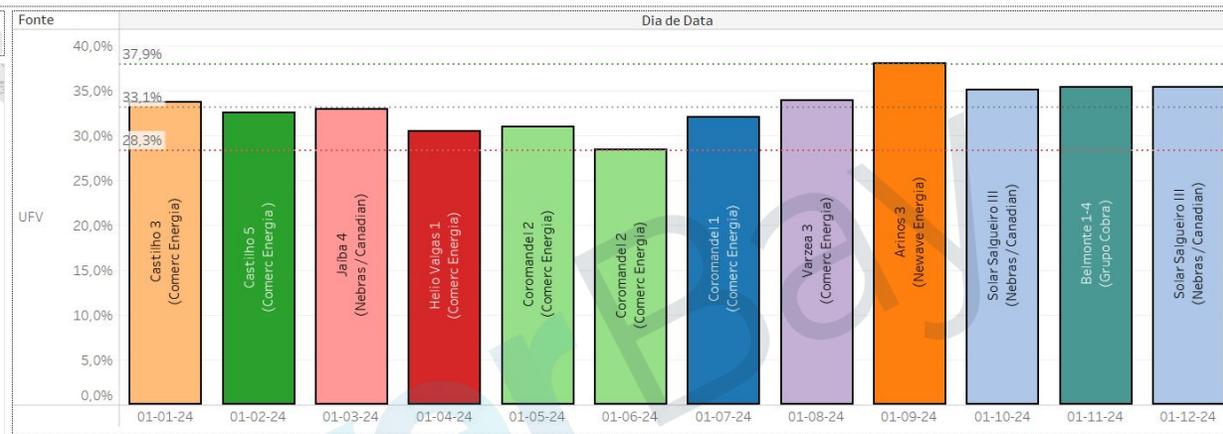
Visualização dos parques feita através do **ePowerMap**, em breve disponível na plataforma. [Saiba mais](#)

Análise Operacional: Parques Solares com maior FC de cada Mês



Nos 12 meses de 2024, 11 parques ocuparam o 1º lugar, apenas **Coromandel 2**, ocupou o 1º por 2 vezes.

data	Parque	UF	Proprietário	Equipamentos	FC
jan/24	Castilho 3	SP	Comerc Energia	Longi / Huawei / Array	33,60%
fev/24	Castilho 5	SP	Comerc Energia / Renault	Longi / Huawei / Array	32,37%
mar/24	Jaiba 4	MG	Nebras / Canadian	Canadian / Weg / Array	32,80%
abr/24	Helio Valgas 1	MG	Comerc Energia	Longi / Sungrow / NexTracker	30,35%
mai/24	Coromandel 2	MG	Comerc Energia	Longi / Sungrow / Soltec	30,81%
jun/24	Coromandel 2	MG	Comerc Energia	Longi / Sungrow / Soltec	28,34%
jul/24	Coromandel 1	MG	Comerc Energia	Longi / Sungrow / Soltec	31,93%
ago/24	Varzea 3	MG	Comerc Energia	Longi / Sungrow / NexTracker	33,82%
set/24	Arinos 3	MG	Newave Energia	Trina / Huawei / NexTracker	37,87%
out/24	Solar Salgueiro III	PE	Nebras / Canadian	Canadian / Sungrow / Array	34,98%
nov/24	Belmonte 1-4	PE	Grupo Cobra	EGing PV / Ingeteam / NexTracker	35,23%
dez/24	Solar Salgueiro III	PE	Nebras / Canadian	Canadian / Sungrow / Array	35,22%



Os fabricantes destaques foram:

Módulos: **Longi Solar, Canadian, Trina e EGING**

Inversores: **Huawei, WEG, Sungrow e Ingeteam;**

Trackers: **Array, NexTracker e Soltec;**

Relatórios dos rankings mensais - exclusivo para download [aqui](#).

Empresas no Ranking

Proprietários:



Fabricantes:



A ePowerBay parabeniza as empresas com melhor performance em 2023!





Mapeamento Estratégico e Identificação de **Consumidores Para o Mercado Livre de Energia**

SAIBA MAIS

ePowerBay

Ranking Anual: 20 Maiores FC Eólicos por parques de 2024

Parque	Cluster	UF	Investidor	Equipamentos	Início da Operação	Rank	Pot. [MW]	Geração [MWm]	FC (%)
Oeste Seridó V	Oeste Seridó	RN	Elera	Vestas	05/01/2024	1	22,5	13,70	60,9%
Ventos de Santo Abraão	Morro do Chapéu Sul	BA	Enel	Vestas	29/06/2018	2	28	17,02	60,8%
Aroeira 3	Aroeira	BA	Enel	Vestas	21/12/2023	3	43	26,02	60,5%
Umburanas 6	Umburanas	BA	Engie	GE / Alstom	21/03/2019	4	20	11,93	59,7%
Oeste Seridó I	Oeste Seridó	RN	Elera	Vestas	27/12/2023	5	22,5	13,12	58,3%
Boa Vista da Lagoinha	Morro do Chapéu Sul	BA	Enel	Vestas	29/06/2018	6	30	17,47	58,2%
Ventos de Santo Antonio 01	Ventos de Santo Antonio e Santa Luzia	RN	Casa Dos Ventos	Vestas	09/01/2024	7	45	26,19	58,2%
Oeste Seridó X	Oeste Seridó	RN	Elera	Vestas	28/12/2023	8	27	15,56	57,6%
Primavera	Cristal	BA	Enel	Siemens Gamesa	10/11/2017	9	29,9	17,18	57,5%
Delta 3 VII	Paulino Neves	MA	Serena Energia	GE / Alstom	07/07/2017	10	27,6	15,64	56,7%
Ventos da Santa Dulce	Morro do Chapéu Sul	BA	Enel	Vestas	29/06/2018	11	28	15,72	56,2%
Campo Largo XXII	Campo Largo 2	BA	Engie	Vestas	25/06/2021	12	33,6	18,79	55,9%
Testa Branca I	Porto/Testa - PI	PI	Serena Energia	GE / Alstom	23/09/2016	13	23	12,85	55,9%
Aroeira 2	Aroeira	BA	Enel	Vestas	20/12/2023	14	43	23,98	55,8%
Delta 3 IV	Paulino Neves	MA	Serena Energia	GE / Alstom	26/07/2017	15	27,6	15,32	55,5%
Ventos da Santa Esperança	Morro do Chapéu Sul	BA	Enel	Vestas	29/06/2018	16	28	15,51	55,4%
Umburanas 17	Umburanas	BA	Engie	GE / Alstom	06/02/2019	17	22,5	12,43	55,2%
Porto do Delta	Porto/Testa - PI	PI	Serena Energia	GE / Alstom	04/11/2016	18	30,8	16,96	55,1%
Aroeira 1	Aroeira	BA	Enel	Vestas	20/12/2023	19	47,3	26,03	55,0%
Umburanas 23	Umburanas	BA	Engie	GE / Alstom	13/03/2019	20	15	8,21	54,7%



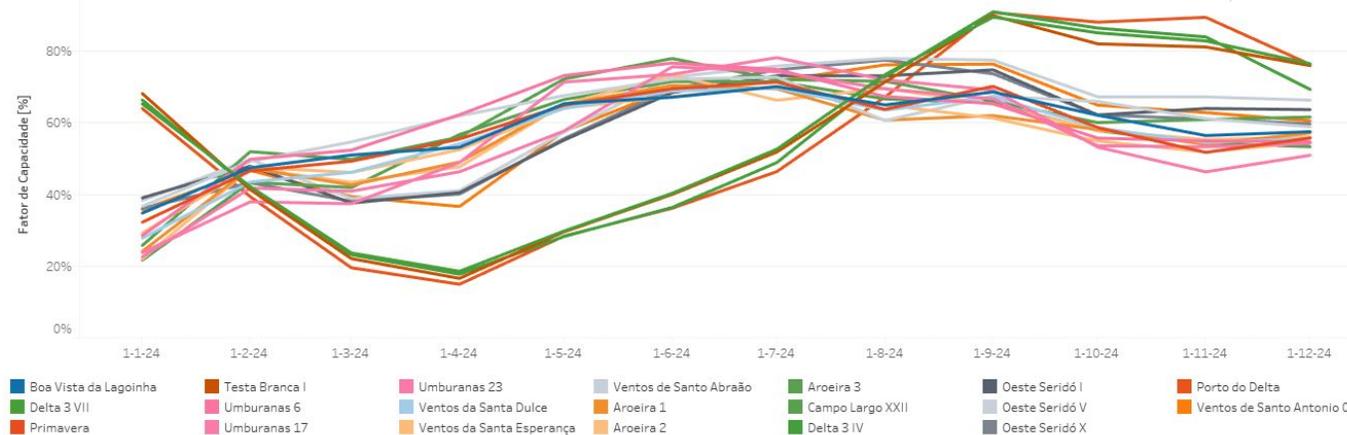
Oeste Seridó
1º Colocado

60,9%
FC

Elera
Proprietário

Vestas
Turbinas

Histórico Operacional



ePowerBay



[Geração do Ranking disponível na plataforma ePowerBay](#) | Analysis > Operational Ranking > Período e Fonte de Interesse.

Ranking Anual: 20 Maiores FC Eólicos por parques de 2024

The screenshot shows the ePowerBay interface. At the top, there is a navigation bar with 'ePowerBay', a search bar, and a dropdown menu for 'Analysis'. The 'Analysis' dropdown is open, showing options: 'Operational Ranking', 'Location Analysis', 'Transaction Database', 'Monitoring Of New Works', and 'Opportunity Management'. Below the navigation, there is a search filter section with the following fields: 'Qty. Positions' (20), 'Source' (Eólica), 'UF' (All), 'Start Month' (Jan), 'Year' (2024), 'Final Month' (Dec), and 'Year' (2024). A 'Calculate' button is present. Below the filter, there are two export options: 'Export Results to Excel' and 'Export Results to KMZ'. A table displays the top 3 results:

Position	FC Period	Project Info	UF	Operator	Source	Capacity (MW)	Physical Guarantee (MW)	FDI
#1	60,869	Oeste Seridó V	RN	Elera	Wind	22,50	14,50	
#2	60,772	Ventos de Santo Abraão	BA	Enel	Wind	28,00	20,40	0,00
#3	60,505	Aroeira 3	BA	Enel	Wind	43,00	30,40	



Oeste Seridó
1º Colocado

60,9%
FC

Elera
Proprietário

Vestas
Turbinas

[Geração do Ranking disponível na plataforma ePowerBay](#) | Analysis > Operational Ranking > Período e Fonte de Interesse.

Ranking Anual: 20 Maiores FC Eólicos por Cluster de 2024

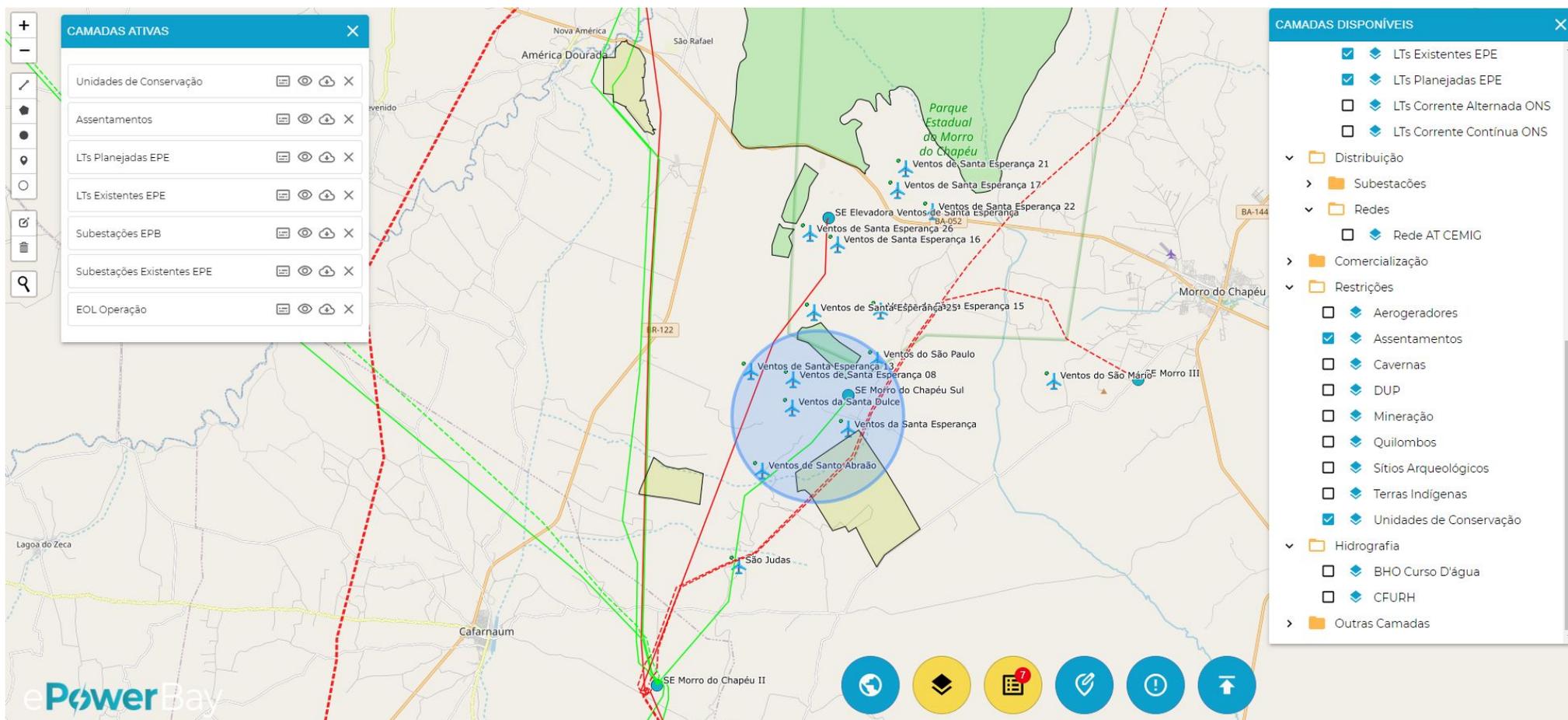


Cluster	Proprietário	nº Parques	Pot. [MW]	FC Médio	
Morro do Chapéu Sul	Enel	6	172	56,21%	
Cristal	Enel	3	89,7	54,13%	
Porto/Testa - PI	Serena Energia	3	77,8	54,04%	
Aroeira	Enel	17	395,6	52,61%	
Oeste Seridó	Elera	20	247,5	52,45%	
Ventos de Santo Antonio e Santa Luzia	Casa Dos Ventos	4	153	50,53%	
Umburanas	Engie	18	360	49,93%	
Santa Rosa e Mundo Novo	Copel	5	155,4	49,52%	
Rio do Vento	Casa Dos Ventos	8	504	49,45%	
Caetité	Auren	3	58,8	49,37%	
Folha Larga	EDF Renewables	9	491,4	48,92%	
Serra de Santana-Gestamp	Gestamp	2	36	48,84%	
Babilônia	EDP Renováveis	5	136,5	48,39%	
Laranjeiras	Serena Energia	14	505,1	48,05%	
Ventos do Piauí II	Auren	5	211,5	47,94%	
Lagoa dos Ventos	Enel	21	716,55	47,91%	
Calango 3	Neoenergia	3	84	47,61%	
Paulino Neves	Serena Energia	15	426	47,26%	
Pelourinho	Auren	2	42	47,13%	
Cabeço Preto	Echoenergia	2	39,6	47,13%	

Para a análise de FC por Clusters, consideramos, Cluster com pelo menos 1 parque e com potência maior ou igual a 30 MW

- O maior Cluster que aparece entre os 20, é Morro do Chapéu Sul, de propriedade da Enel. Ele possui 06 parques e 172 MW.
 - FC Médio 56,21% sendo o maior FC Ventos de Santo Abraão (61%) e o menor Ventos de São Mário (53%)
- O Cluster Oeste Seridó, com 20 parques aparece em 5º, com FC médio de 52,45%. O parque com maior FC 61% é Oeste Seridó V.

Ranking Anual: Cluster Eólico com maiores FC anual de 2024



Morro do Chapéu Sul
1º Colocado
56,21%
FC

06 parques
172 MW

Proprietário
Enel

Turbinas:
Vestas

Visualização dos parques feita através do **ePowerMap**, em breve disponível na plataforma. [Saiba mais](#)

Análise Operacional: Os Melhores Parques Eólicos de cada Mês



Nos 12 meses de 2024, 10 parques ocuparam o 1º lugar.

Umburanas 6 e Porto do delta, 1º por 2 vezes

data	Parque	UF	Proprietário	Equipamentos	FC
jan/24	Testa Branca I	PI	Serena Energia	GE / Alstom	68,23%
fev/24	Ventos de Santa Esperança 15	BA	Enel	Vestas	51,96%
mar/24	Ventos de Santo Abraão	BA	Enel	Vestas	54,66%
abr/24	Umburanas 6	BA	Engie	GE / Alstom	62,26%
mai/24	Umburanas 6	BA	Engie	GE / Alstom	73,21%
jun/24	Aroeira 3	BA	Enel	Vestas	77,95%
jul/24	Ventos de Santa Angela 06	PI	Enel	Nordex Acciona	80,90%
ago/24	Santa Rosa e Mundo Novo III	RN	Copel	Vestas	78,67%
set/24	Delta 3 IV	MA	Serena Energia	GE / Alstom	91,00%
out/24	Porto do Delta	PI	Serena Energia	GE / Alstom	88,10%
nov/24	Porto do Delta	PI	Serena Energia	GE / Alstom	89,46%
dez/24	Delta 3 VII	MA	Serena Energia	GE / Alstom	76,49%

Os fabricantes destaques foram:

GE/Alstom 07 vezes, **Vestas** 04 vezes e **Nordex Acciona** 01 vez.

Em relação aos proprietários tivemos:

Serena 05 vezes, **ENEL** 04 vezes, **Engie** 02 vezes e **COPEL** 01 vez.



Relatórios dos rankings mensais - exclusivo para download [aqui](#).

Empresas no Ranking

Proprietários:



Fabricantes:



GE Renewable Energy

Vestas



A **ePowerBay** parabeniza as empresas com melhor performance em 2023!





Mapeamento Estratégico e Identificação de **Consumidores Para o Mercado Livre de Energia**

SAIBA MAIS

ePowerBay

O conteúdo completo deste relatório já está disponível para os nossos assinantes.

ePowerBay

Estudo Exclusivo Para Assinantes



Ranking Operacional Eólico e Solar

Data Documento	19/08/2022
Data Referência Ranking	Junho/2022



Sobre a ePowerBay



O ePowerBay é uma plataforma online de inteligência de mercado e marketplace de projetos que proporciona acesso fácil e confiável a diversas informações, através de modernas ferramentas de consulta e análise do mercado de geração de energia centralizada e distribuída.

Alvorada
SOURCE: WIND

In Operation Normal Operation

Technical Informations

- Capacity Installed: 8,00 MW
- Physical Warranty (Hired/Revised): 3,97MWh
- Capacity Factor: 49,63%
- Cluster (ONS): Alvorada (Grouping)
- Turbine Manufacturer: GE
- Turbine Model: GE82
- Turbine Qty: 5
- Generation Unit Rated Power: 1,6 MW
- Height: 80m
- Diameter: 82m
- Transformer: -

Probably Auction's Sale Strategy

- Physical Guarantee: 3,97MWh
- Qty. Lots Sold: 5
- Losses: 3,67MWh
- ACR: 0,30MWh
- The PPA trading rule does not

Alvorada
SOURCE: WIND

In Operation Normal Operation

Comparison of the Nearest Projects

Source: Wind | Quantity #: 5

Comparison of the nearest projects

Legend: Alvorada, Rio Verde, Canibal, Guarani, Marã

Analysis Opportunity Management

Mapped Opportunities

- Prospection: 13
- Proposal Submission: 6
- Follow-up: 3
- Negotiation: 0
- All: 20

Value: 808.485.802,69 | 2.682.218,00 | 0,00 | 0,00 | 811.168.020,69

New Opportunities

Name	Source	UF	Capacity (MW)	Status	Expected/Real Start Dt	Manufacture	Model	(PH)	(DD)	Opportunity Description	Opportunity Stage	Value
Alvorada	Solar	MG	40	Construction Not Started	30/10/2022	-	-	0	0	oportunidade	Prospection	12.124
Alegria I	Wind	RN	51	Normal Operation	01/12/2010	Vestas	V100/2000	70	82	oportunidade eolica	Prospection	100,00

Heliades - Santa Joana

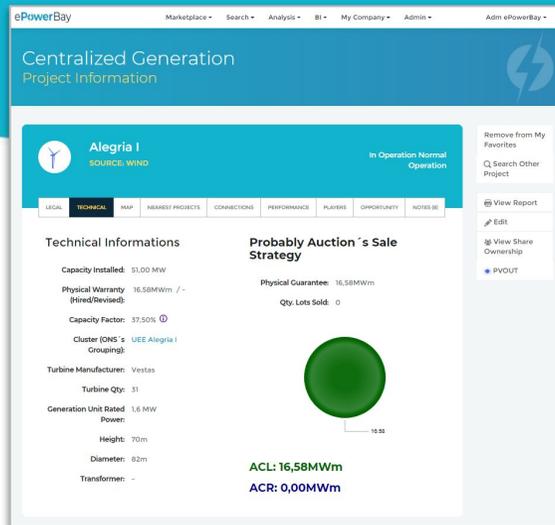
Wind Speed

Map showing wind speed analysis for the project location.

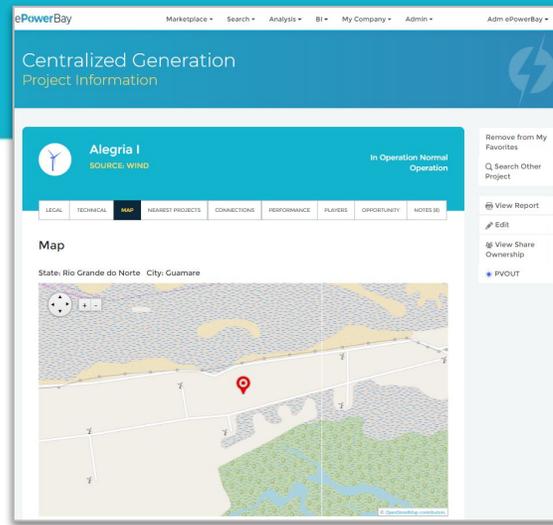


Geração Centralizada

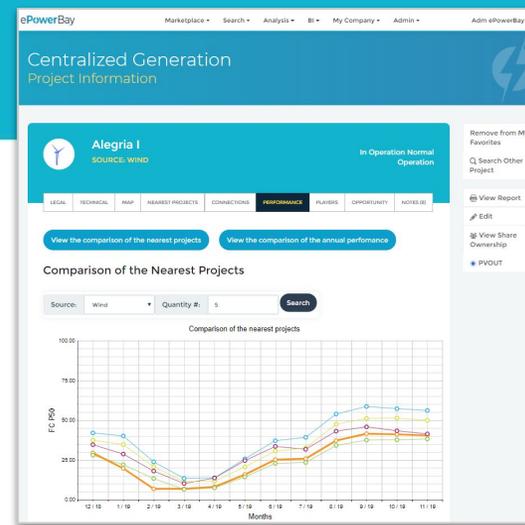
Para cada projeto é possível acessar rapidamente



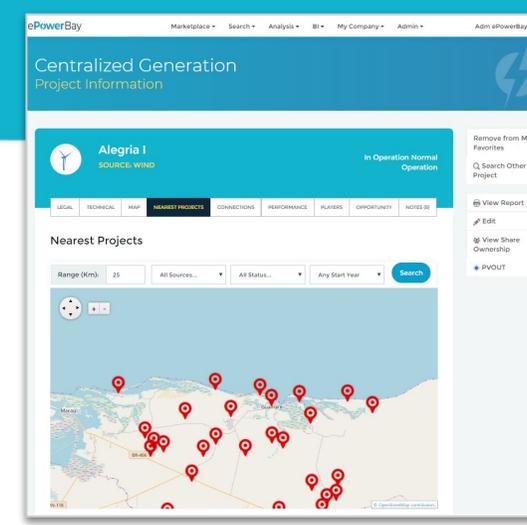
Informações legais e técnicas



Mapa de localizações



Desempenho operacional



Projetos concorrentes próximos

Telas de consulta disponíveis na plataforma ePowerBay

CONTATOS

Fernando Witzel - CEO
fernando@epowerbay.com

André Felber - Diretor Técnico
andre.felber@epowerbay.com

Afonso Lugo - Inteligência de Mercado
afonso.lugo@epowerbay.com

Ileine Ribeiro - Comercial
ileine.ribeiro@epowerbay.com

Mantenha-se atualizado sobre nossos estudos e o mercado de energia!



facebook.com/epowerbay



instagram.com/epowerbay_br



linkedin.com/company/epowerbay



twitter.com/ePowerBay

Fixo: +55 11 2844 1839

contato@epowerbay.com

www.epowerbay.com

Av. das Nações Unidas, 12.495
15º Andar, Brooklin, São Paulo - SP

ePowerBay