



BOLETIM TRIMESTRAL DA FONTE EÓLICA NO RN

Nº 1 - MAIO/2021



**RIO GRANDE
DO NORTE**
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DO
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SEDEC

Apresentação

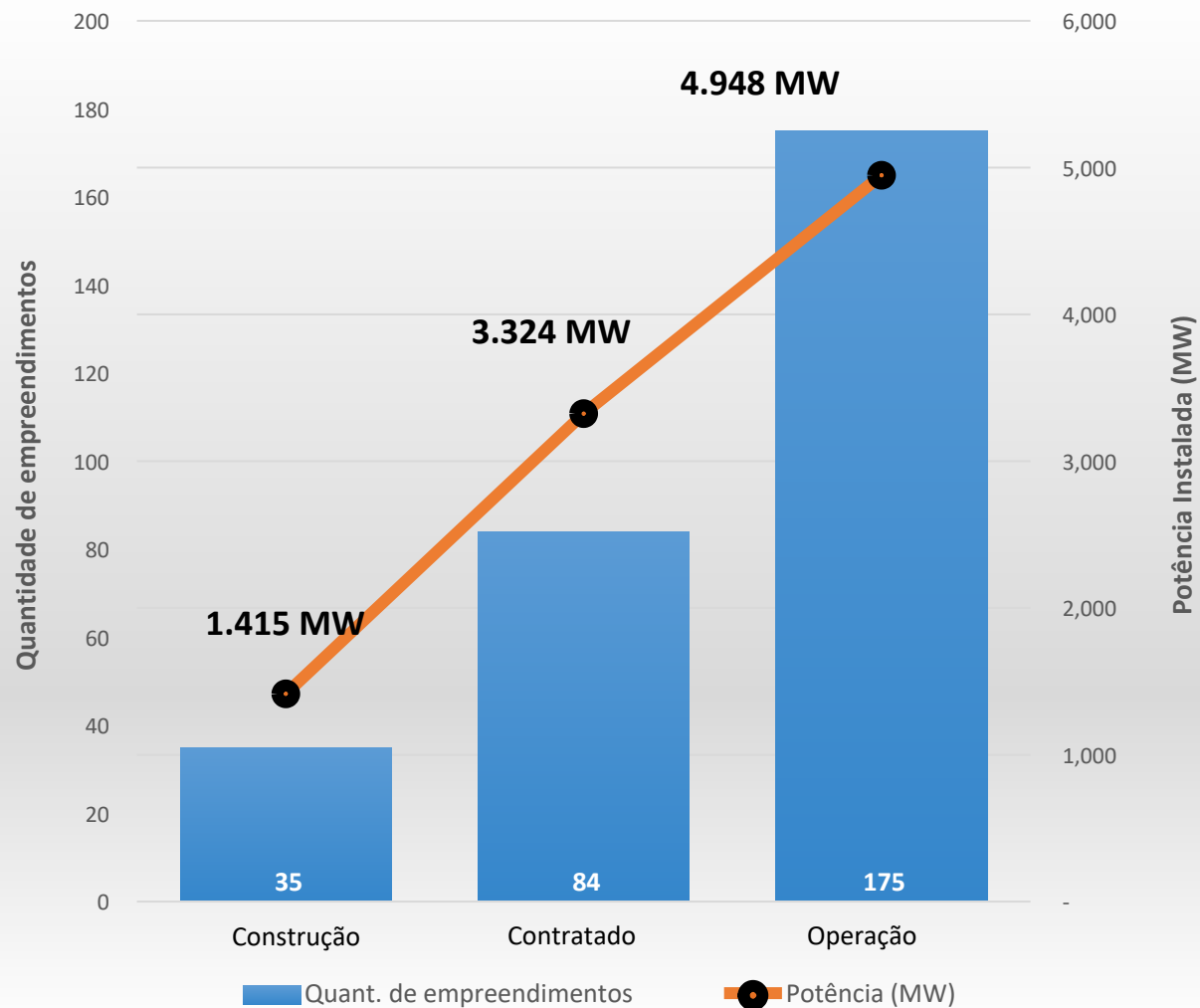
O objetivo deste boletim é apresentar informações relevantes, de forma simplificada e transparente, referentes à atividade eólica no RN com base nos dados divulgados pela ANEEL e ONS. Entre eles, destacam-se o crescimento de potência contratada; números de parques eólicos em operação, construção e contratados; dados sobre ambiente de comercialização; municípios nos quais os empreendimentos estão contratados; empresas de geração de energia atuantes no estado; e dados sobre a potência instalada pelas turbinas eólicas.



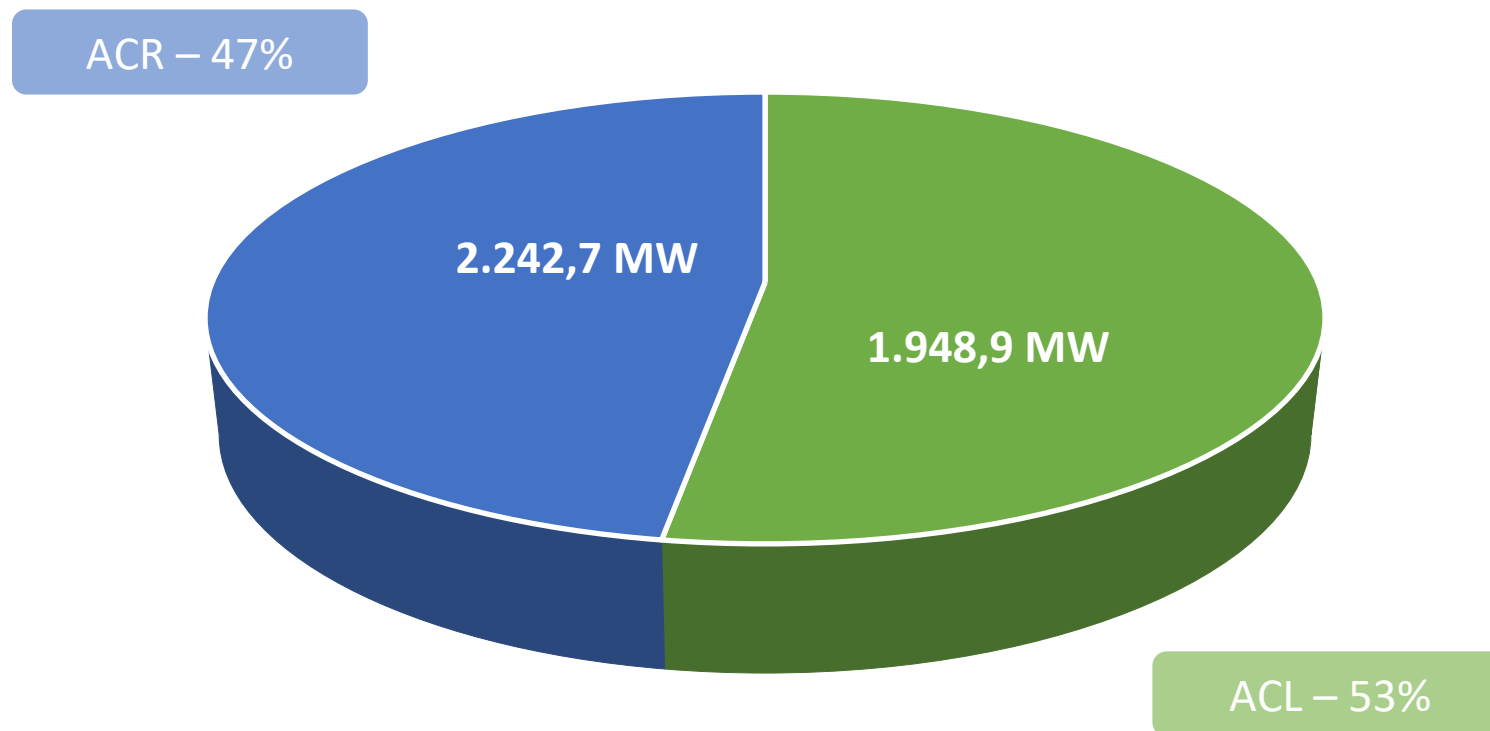
Número de empreendimentos eólicos no RN

Somente no primeiro trimestre de 2021, 6 novos parques eólicos entraram em operação, representando um crescimento de 6% na potência instalada do estado do RN.

Houve aumento de 9% no número de empreendimentos em construção, o que contribuiu com a geração de novos postos de trabalho no 1º trimestre de 2021, principalmente na construção civil.



Ambiente de contratação - empreendimentos futuros

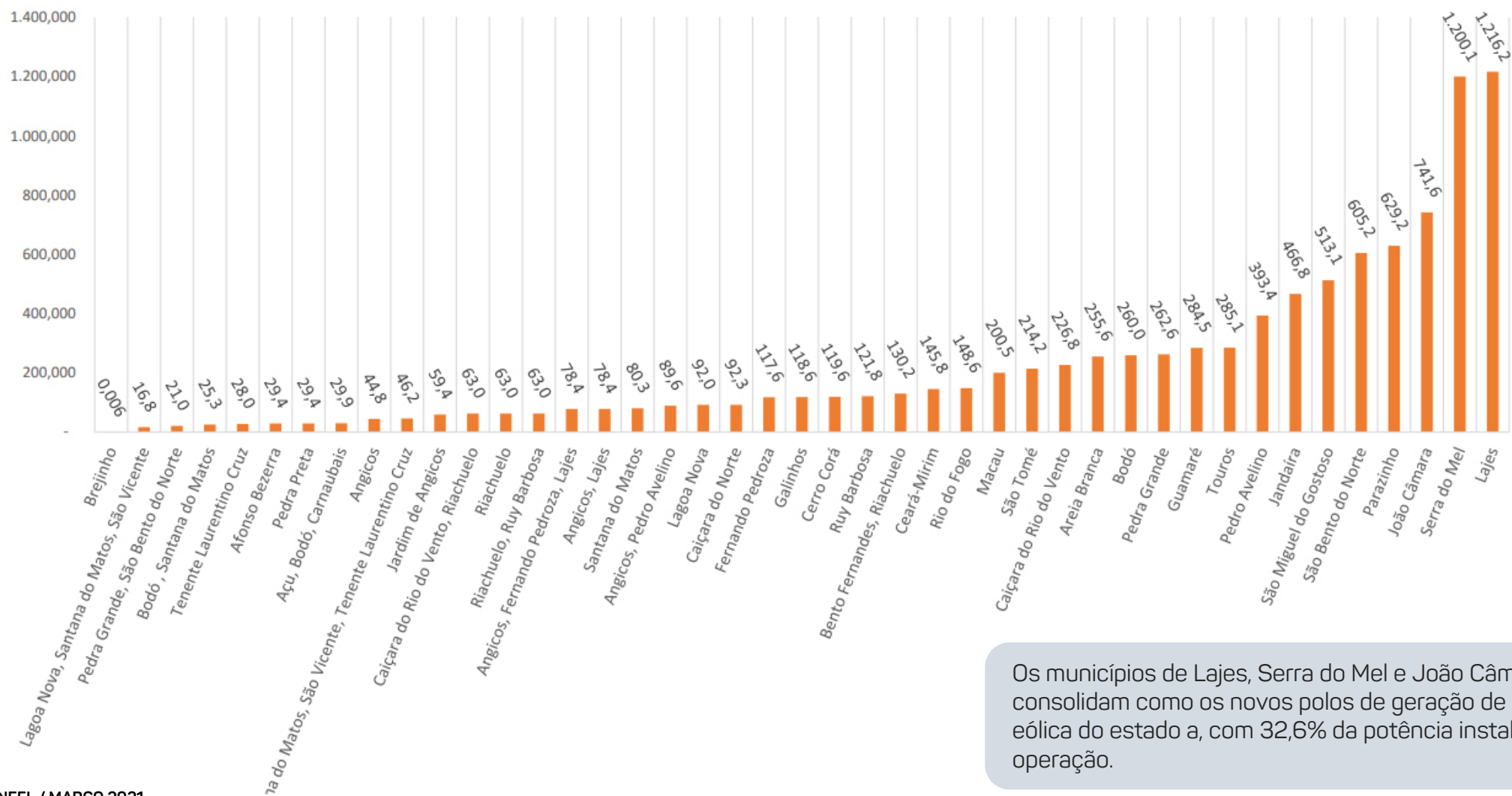


O Mercado Livre tem se destacado como o principal ambiente de contratação de novos projetos no Rio Grande do Norte. Entretanto, o maior volume de contratação de energia continua sendo no mercado regulado. Somando a potência contratada nos dois ambientes, o RN Possui 4.191,64MW em projetos futuros.

ACR: Ambiente de Contratação Regulado

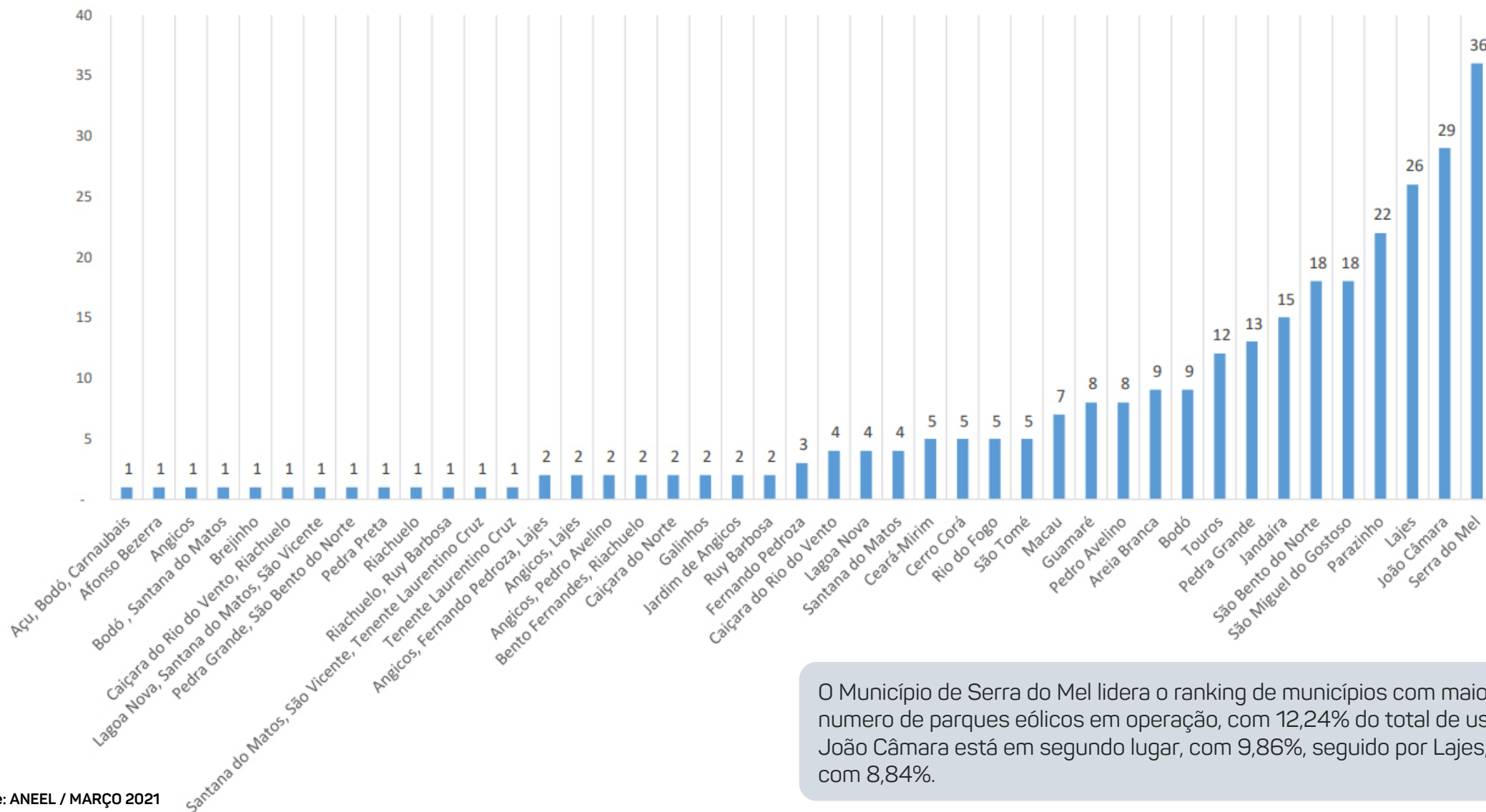
ACL: Ambiente de Contratação Livre

Potência Instalada por Município (MW)



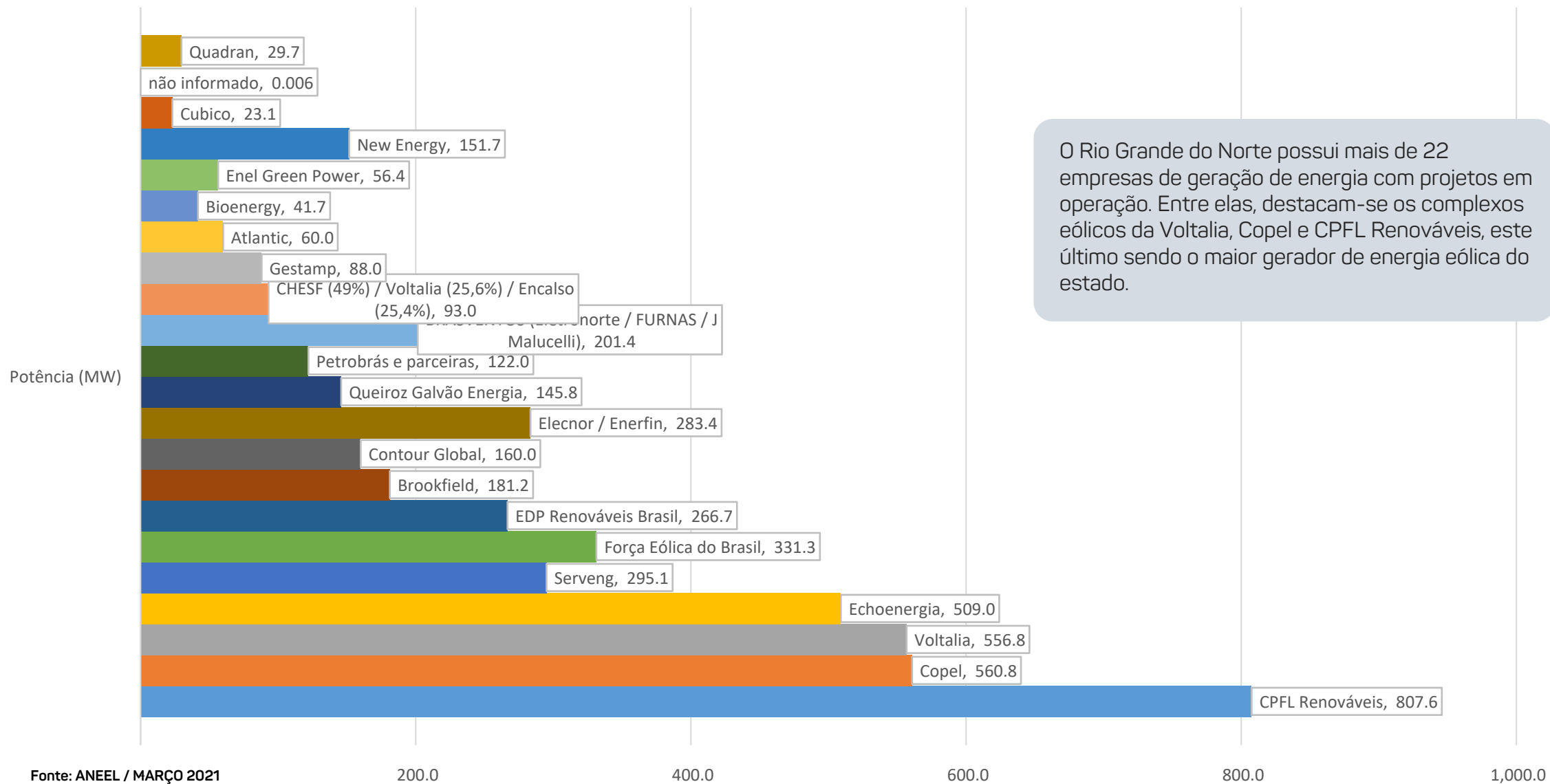
Os municípios de Lajes, Serra do Mel e João Câmara se consolidam como os novos polos de geração de energia eólica do estado a, com 32,6% da potência instalada em operação.

Empreendimentos Instalados por Município

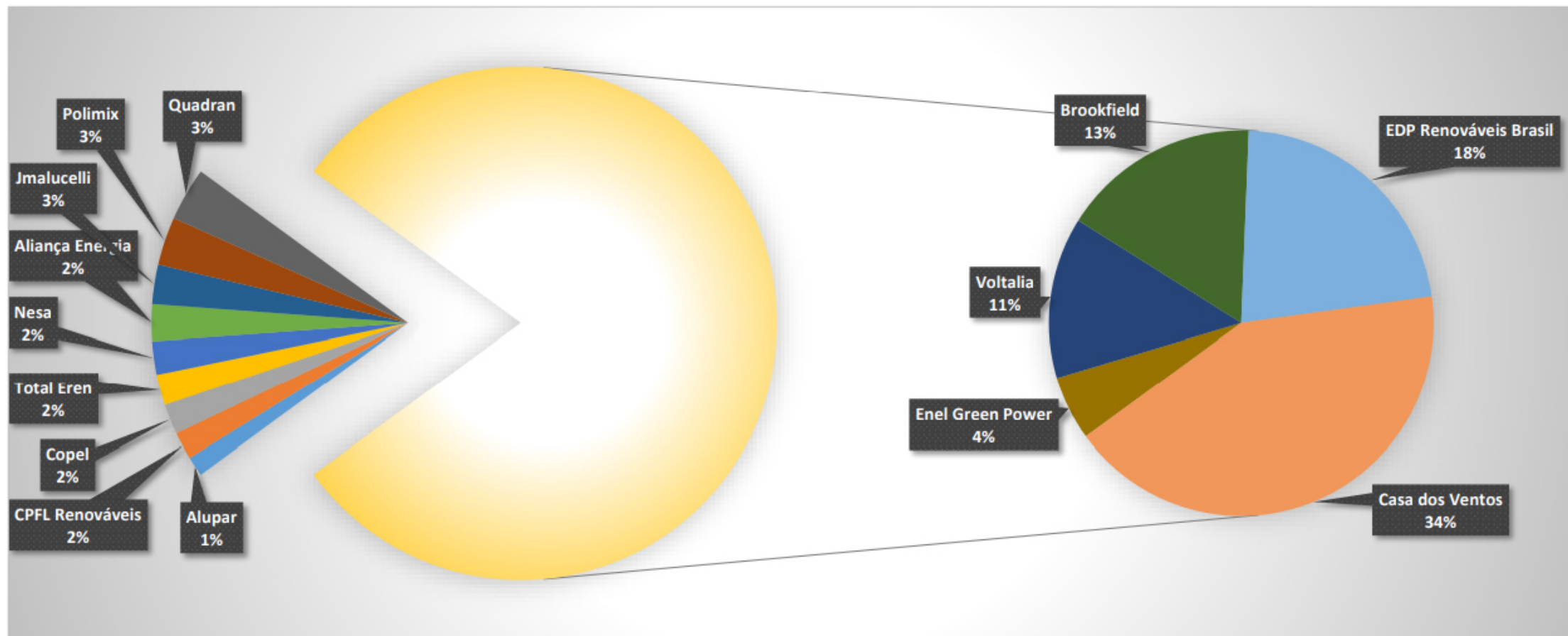


O Município de Serra do Mel lidera o ranking de municípios com maior número de parques eólicos em operação, com 12,24% do total de usinas. João Câmara está em segundo lugar, com 9,86%, seguido por Lajes, com 8,84%.

Potência Instalada por Empresas



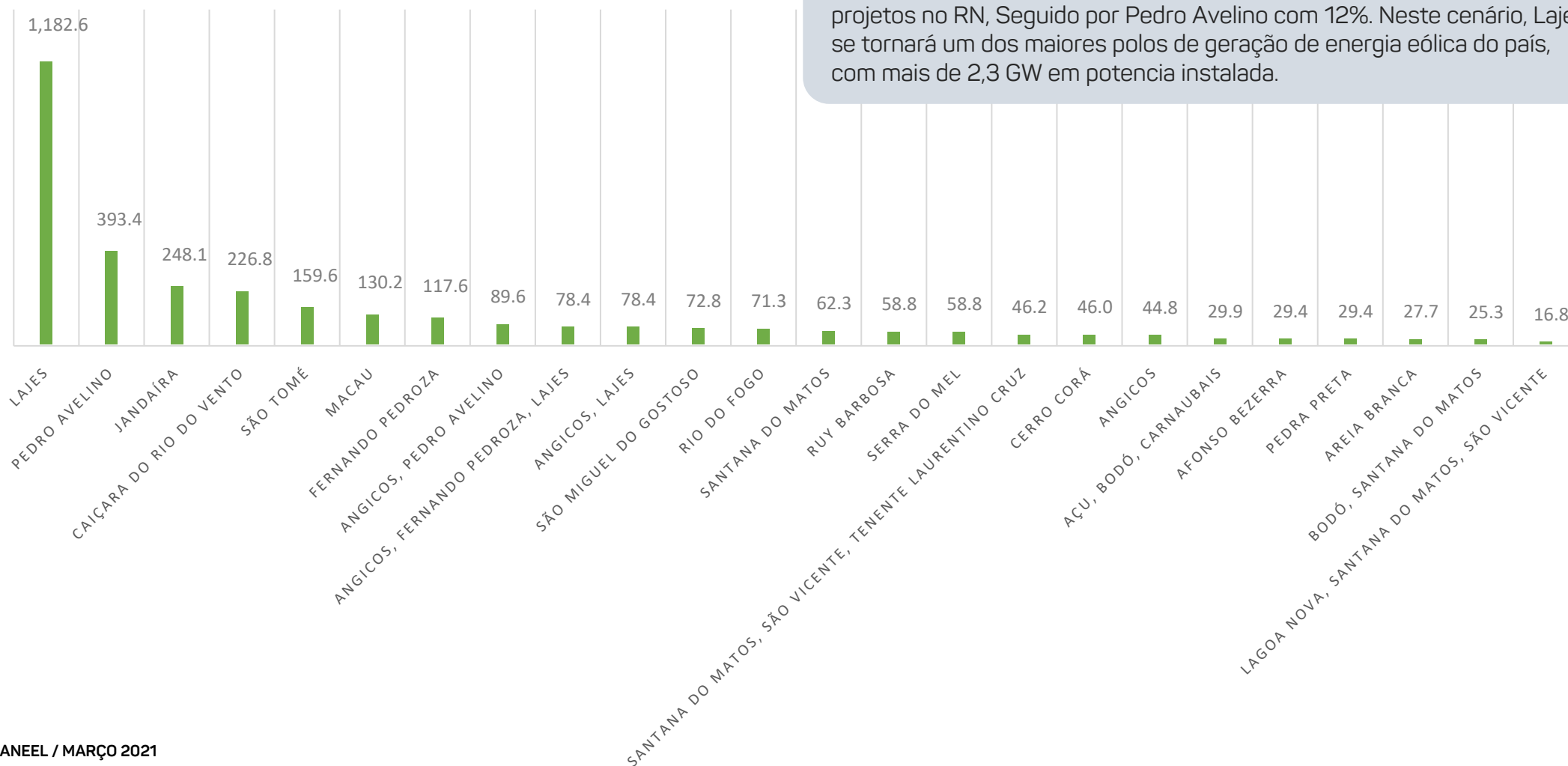
Novos Investimentos por Empresas



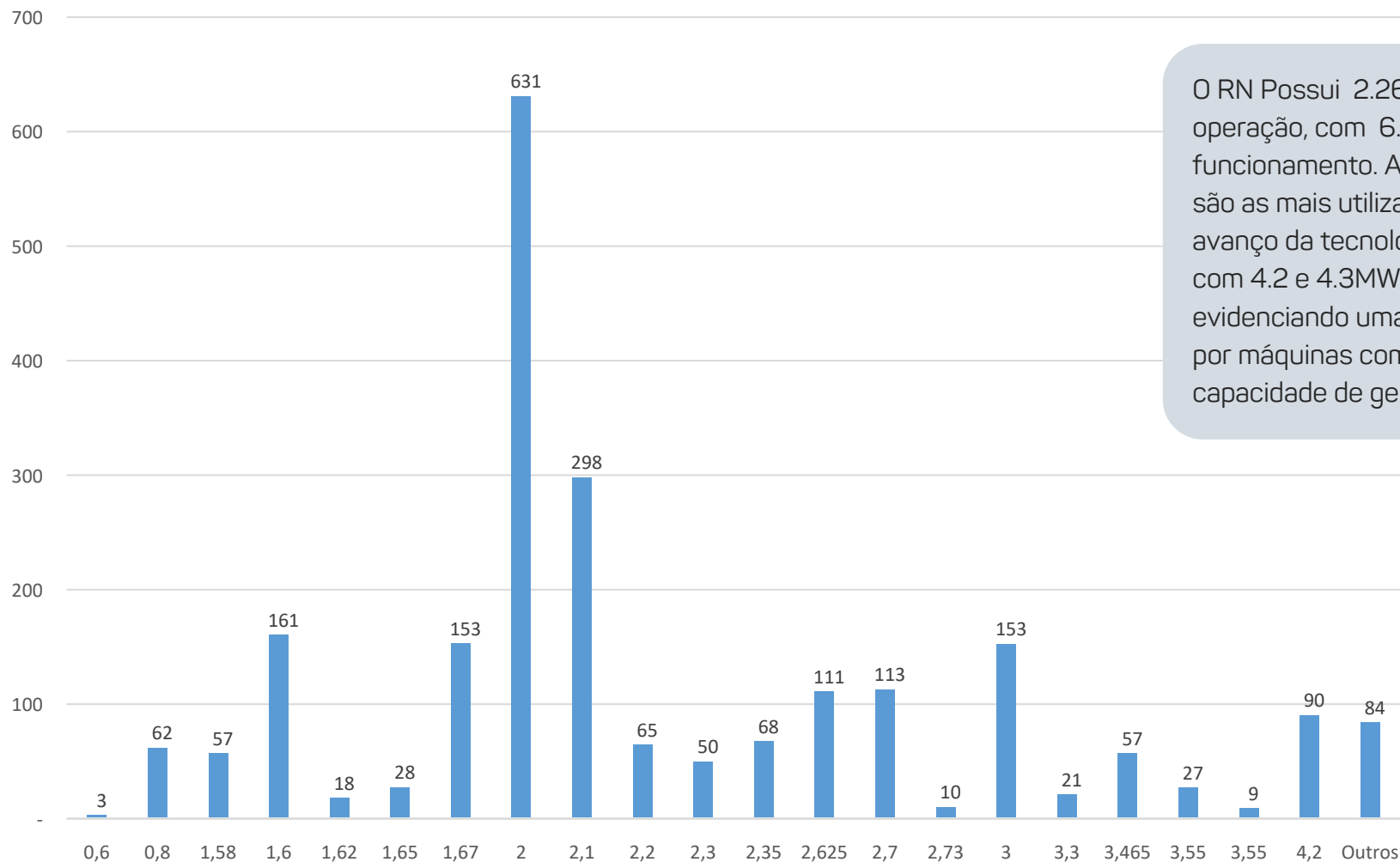
*Valores considerando potência contratada e em construção

Município com Empreendimentos Contratados (MW)

O Município de Lajes lidera 36% da potencia contratada para novos projetos no RN, Seguido por Pedro Avelino com 12%. Neste cenário, Lajes se tornará um dos maiores polos de geração de energia eólica do país, com mais de 2,3 GW em potencia instalada.



Potência dos aerogeradores em operação (MW)



O RN Possui 2.268 torres eólicas em operação, com 6.805 pás eólicas em funcionamento. As máquinas de 2.0 MW são as mais utilizadas no estado. Com o avanço da tecnologia, novas máquinas com 4.2 e 4.3MW estão sendo instaladas, evidenciando uma tendência do mercado por máquinas com maior altura e capacidade de geração.



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEDEC

Jaime Calado Pereira dos Santos
Secretário

Silvio Torquato Fernandes
Secretário Adjunto

COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO - CODER

Hugo Alexandre Meneses Fonseca
Coordenador

EQUIPE TÉCNICA

Emília Casanova

Natal, RN - ABRIL/2021

Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC
Centro Administrativo - BR 101, km94, S/N - Lagoa Nova, Natal-RN | CEP: 59064-901