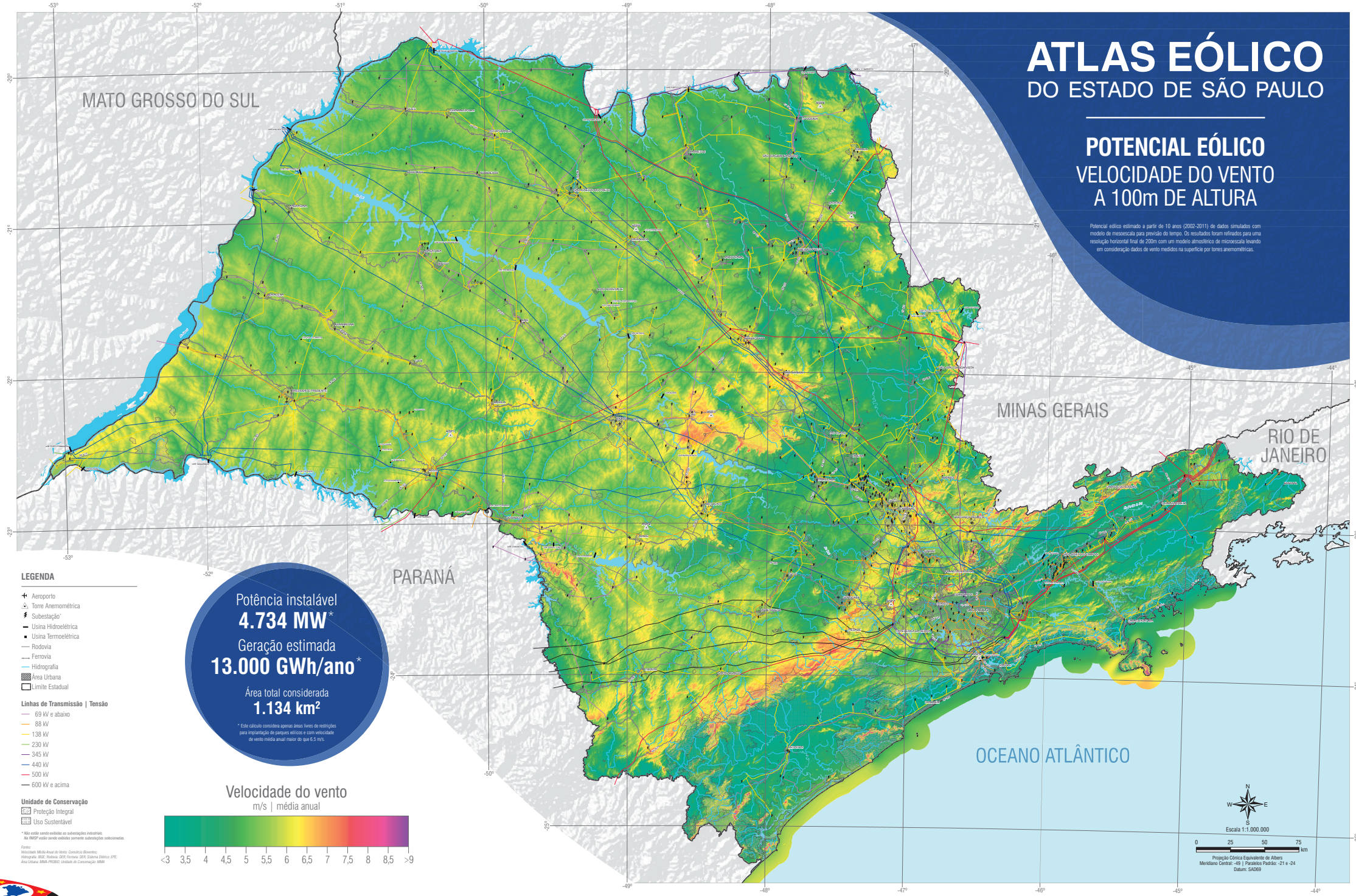
ATLAS EÓLICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO

POTENCIAL EÓLICO
VELOCIDADE DO VENTO A 100m DE ALTURA

Potencial eólico estimado a partir de 10 anos (2002-2011) de dados simulados com modelo de mesoescala para previsão do tempo. Os resultados foram refinados para uma resolução horizontal fina de 200m com um modelo atmosférico de microescala levando em consideração dados de vento medidos na superfície por torres anemométricas.



LEGENDA

- Aeroporto
- Torre Anemométrica
- Subestação*
- Usina Hidroelétrica
- Usina Termoelétrica
- Rodovia
- Ferrovia
- Hidrografia
- Área Urbana
- Limite Estadual

Linhas de Transmissão | Tensão

- 69 kV e abaixo
- 88 kV
- 138 kV
- 230 kV
- 345 kV
- 440 kV
- 500 kV
- 600 kV e acima

Unidade de Conservação

- Proteção Integral
- Uso Sustentável

* Não estão sendo exibidas as subestações industriais.
Na RMSP estão sendo exibidas somente subestações selecionadas.

Fontes:
Velocidade Média Anual do Vento: Consórcio Ventos;
Hidrografia: IBGE; Rodovia: DER; Ferrovia: DER; Sistema Elétrico: EPE;
Área Urbana: MMA-PROBIO; Unidade de Conservação: MMA

Potência instalável
4.734 MW*

Geração estimada
13.000 GWh/ano*

Área total considerada
1.134 km²

* Este cálculo considera apenas áreas livres de restrições para implantação de parques eólicos e com velocidade de vento média anual maior do que 6,5 m/s.

Velocidade do vento
m/s | média anual

<3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 >9

PROVENTOS ENGENHARIA EÓLICA | BIOENERGY | CESP Companhia Energética de São Paulo | emae Empresa Metropolitana de Água e Energia S.A. | GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO Secretaria de Energia