



II WORKSHOP DE
ENERGIAS
OCEÂNICAS E FLUVIAIS

Mesa Redonda
Energia Eólica Marítima

Proposta:

Mudar o nome do INCT INEOF para:

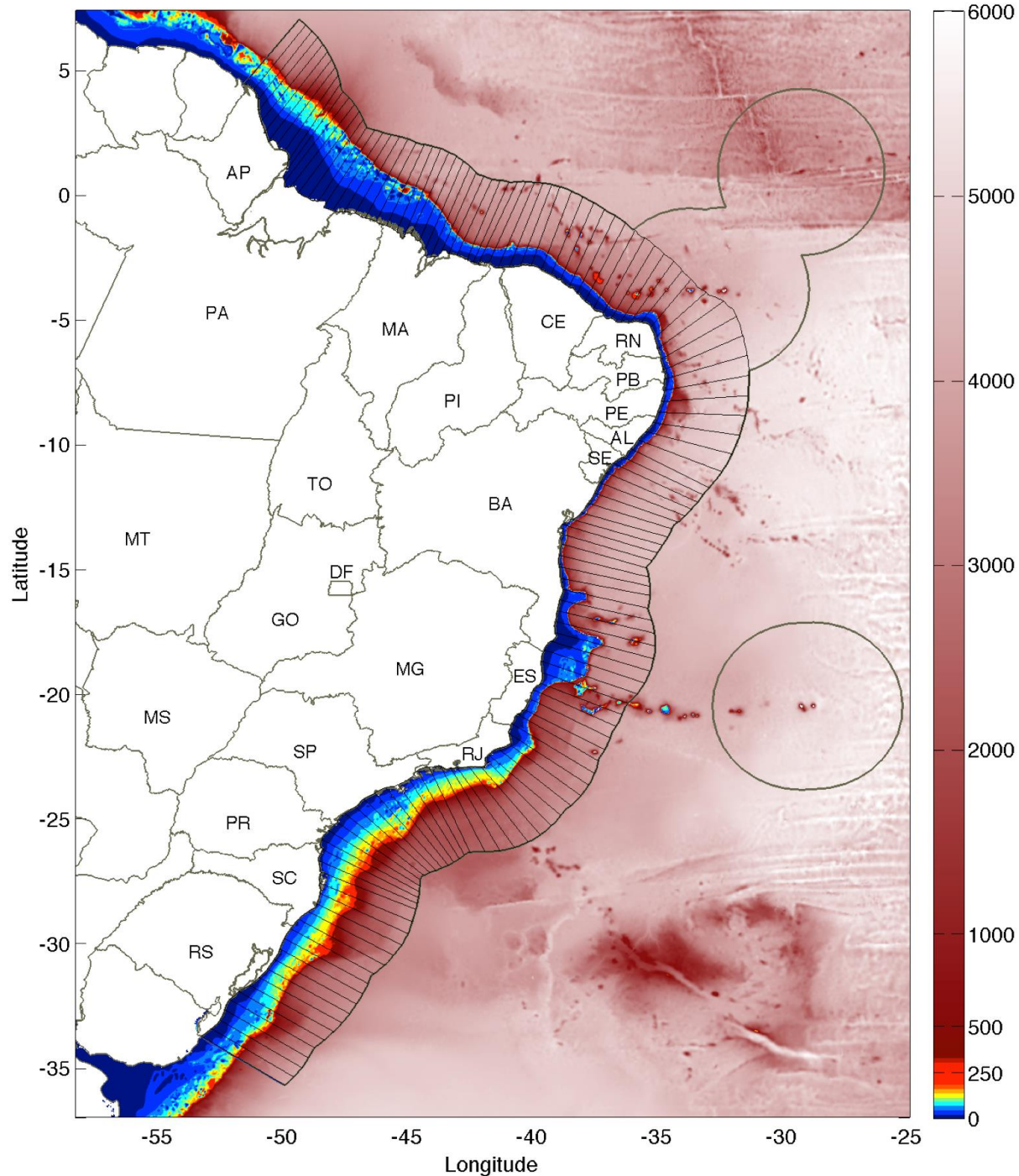
Instituto Nacional de Energia **Eólica**, Oceânica e Fluvial

INEEOF

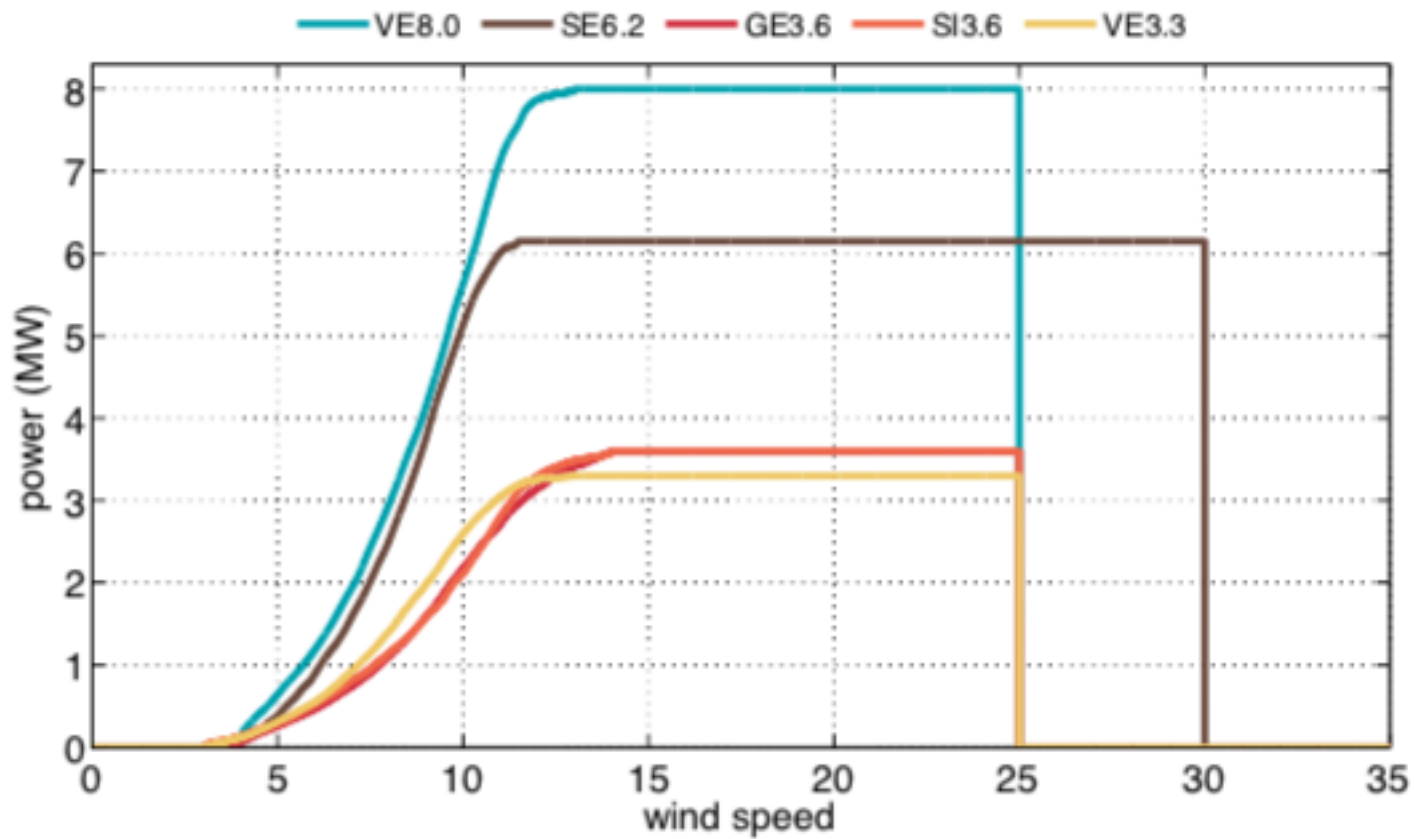
Eventos no Brasil

- I Workshop INEOF (UFMA/ Setembro de 2018)
- I Workshop de Energia Eólica Marítima (EPE/Abril 2019)
- I Workshop de Energia Eólica Offshore (COPPE/2019)
- Workshop Intern. complexos eólicos offshore (IBAMA/Julho/2019)
- II Workshop INEOF (UNIFEI/Agosto 2019)

Batimetria (m)

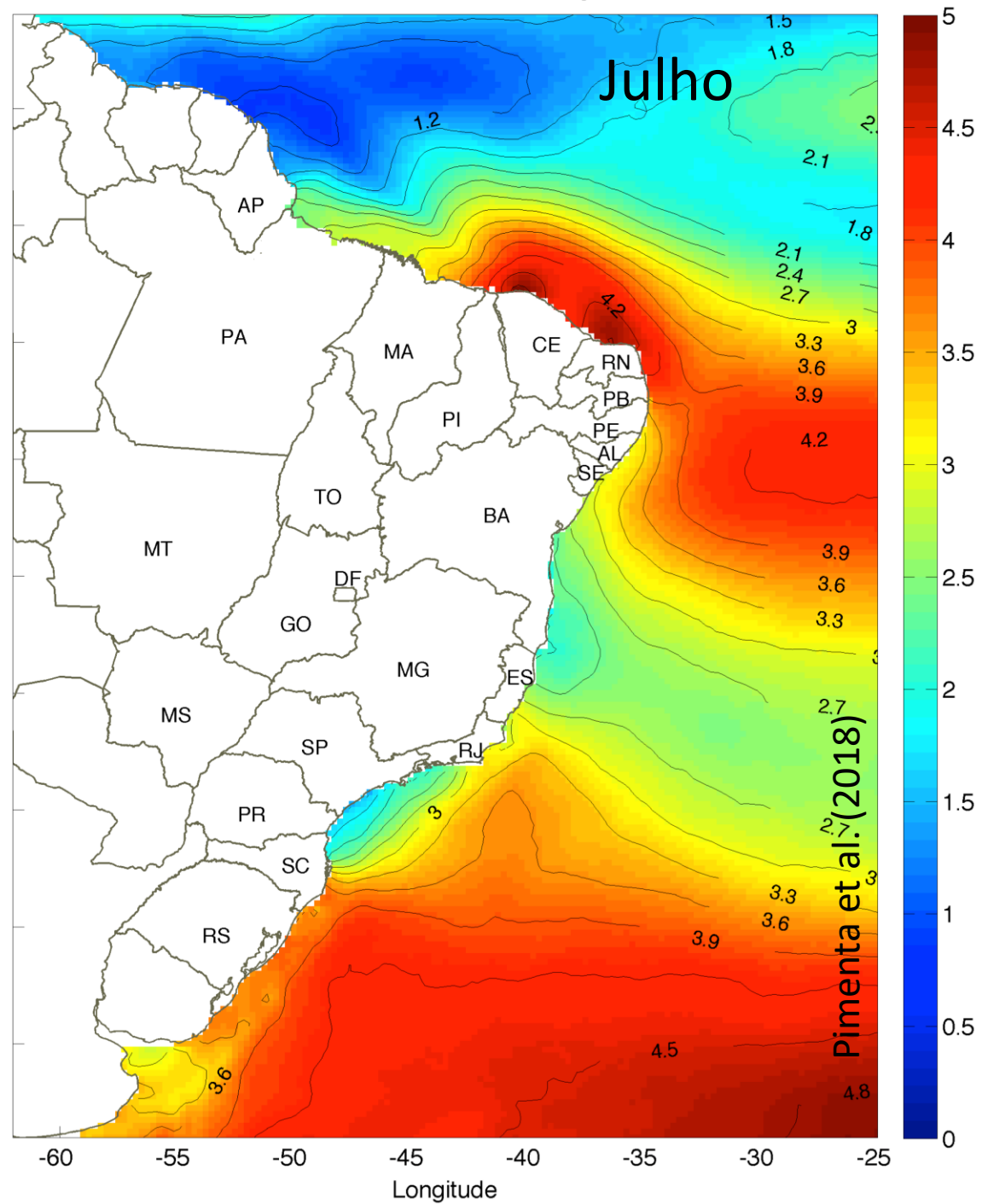
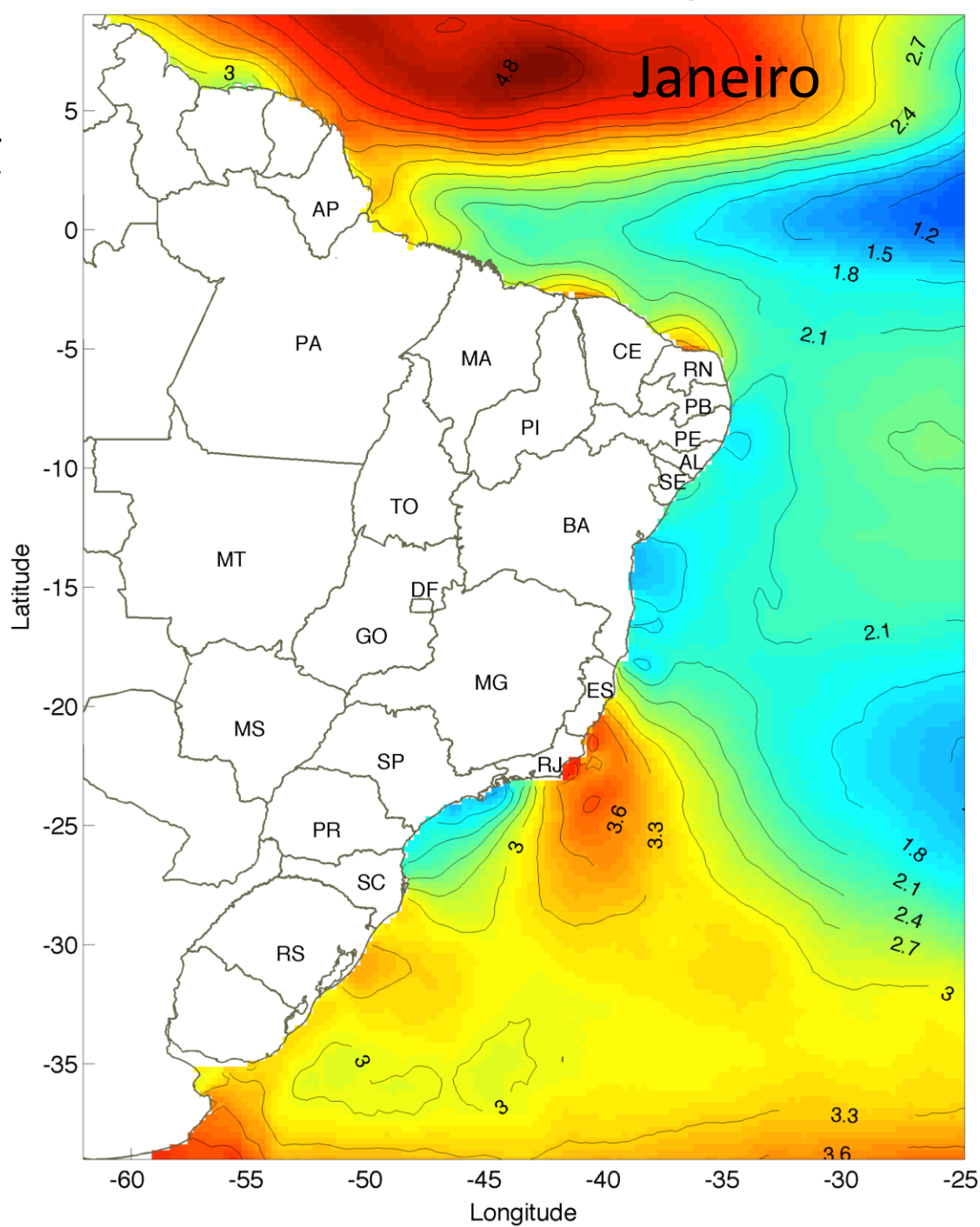


P_t



U_m

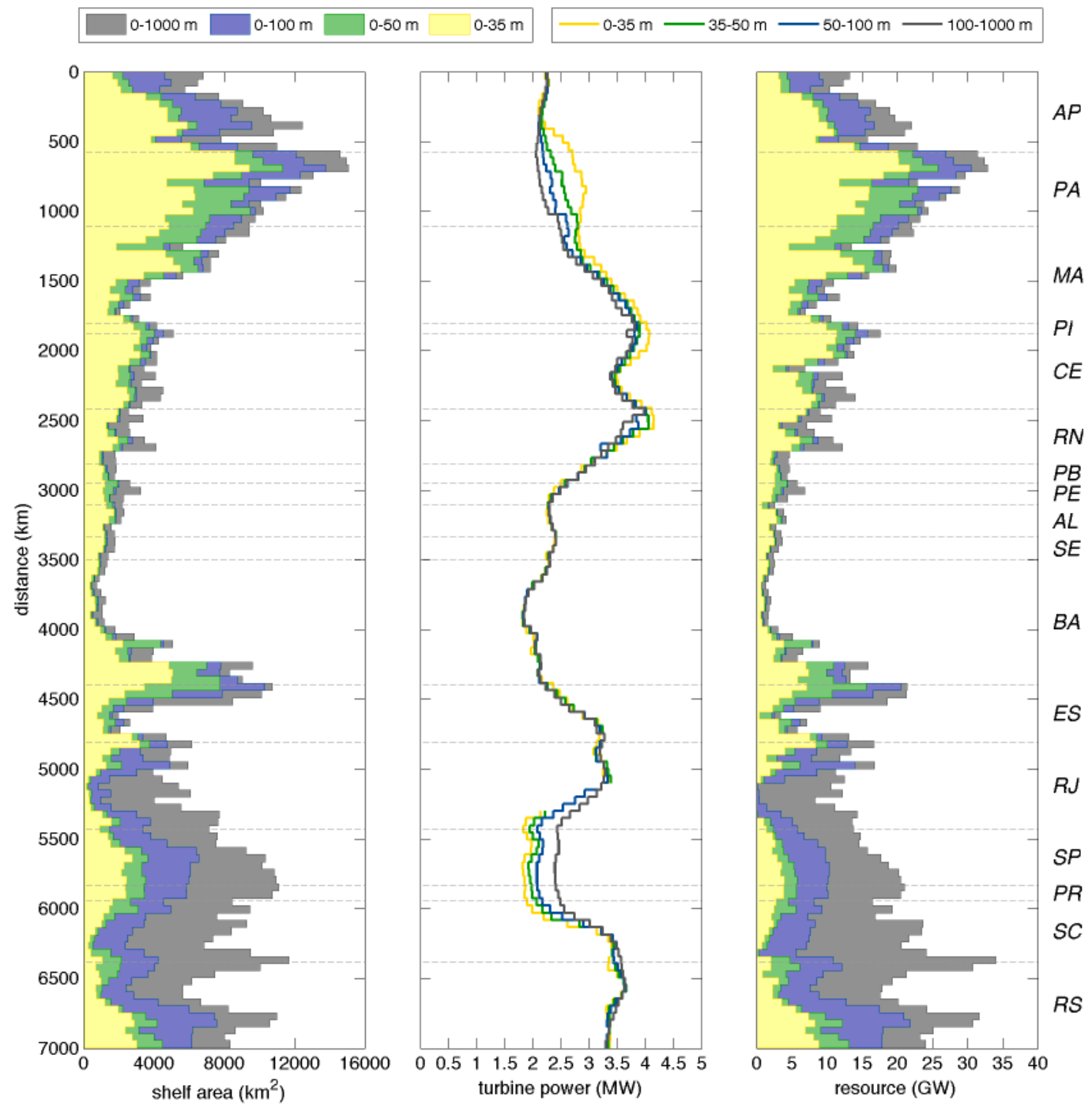
P_t



Pimenta et al. (2018)

Bathymetric interval	VE 3.3	GE 3.6	SI 3.6	SE 6.2	VE 8.0
0-20 m	467	460	354	472	476
	487	482	370	493	498
	617	630	483	632	644
0-50 m	976	963	741	985	995
	1017	1007	774	1030	1039
	1248	1274	977	1276	1301
0-100 m	1337	1326	1021	1348	1366
	1389	1383	1063	1405	1423
	1670	1710	1312	1704	1742
EEZ - Brazil	7217	7114	5482	7257	7346
	7509	7430	5715	7577	7664
	8948	9119	6990	9134	9308
EEZ - Trindade	892	866	673	885	899
	924	899	698	920	933
	1137	1145	883	1149	1174

Potencial técnico entre 0 e 100 m de profundidade: 1.3 TW



Grandes recursos na plataforma continental norte

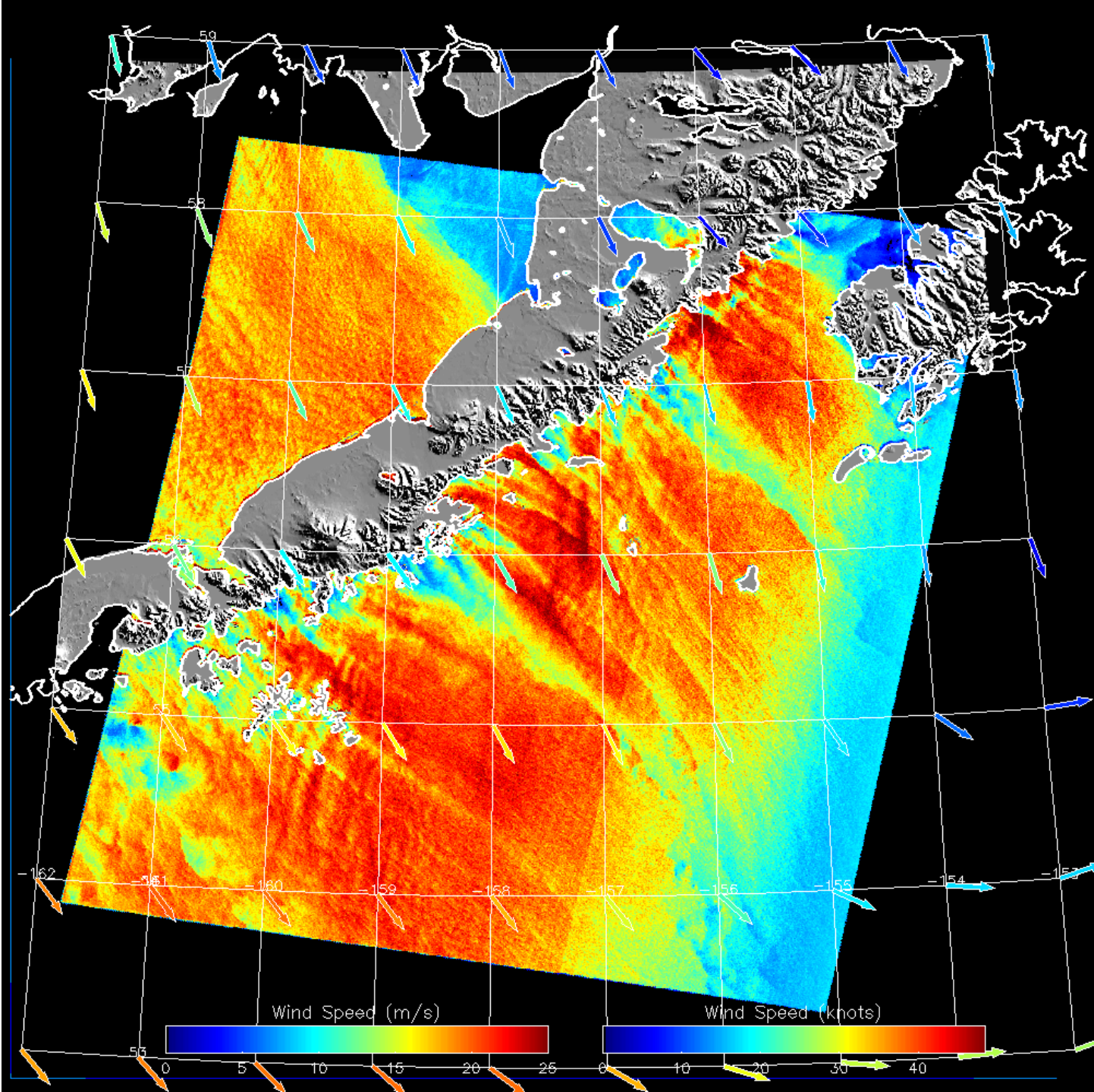


Guamaré / Petrobras

Desafios

Haverá necessidade de mapeamento em maior resolução.

Solução: modelagem e sensoriamento remoto



Desafios

Haverá necessidade de medições para outorga de projetos eólicos

Solução: LIDAR. Mas ainda não aprovado pela ANEEL.

Será necessário estudo de validação com torre. E com plataforma flutuante.

