

[Atualização] Previsão de mar agitado se mantém até sábado (23/05), informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

Se as previsões se confirmarem, há risco de inundações costeiras devido à ação das ondas, bem como de alagamentos associados às chuvas previstas.

Conforme previsto pelos modelos numéricos do NPH-Unisanta, o mar está agitado desde segunda-feira (18/05). Os sensores da Praticagem de São Paulo registraram altura significativa das ondas acima de 1,50m na Baía de Santos, com o maior valor registrado de 1,82m na madrugada de terça-feira (19/05, às 01h) e nível do mar de 1,83 m na orla e 1,90m no interior do estuário (18/05, às 17h), representando um aumento de 80cm em relação à tábua de marés.

Para próximos dias, mantém-se a previsão de ondas intensas oriundas do quadrante sul, podendo ultrapassar 3,0m na orla de Santos, São Vicente e nos demais municípios da Baixada Santista entre quinta (21/05) e sexta-feira (22/05) (Tabela 1, Figuras 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, o nível máximo previsto é de 1,4m na orla e 1,5m no interior do estuário, representando um aumento de aproximadamente 30cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 2).

Tabela 1 – Previsão do nível do mar e altura significativa das ondas. Fonte: Modelos NPH-UNISANTA

DATA	MARÉ*			ONDA	
	Baía de Santos e São Vicente	Interior do Estuário**	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe	Baía de Santos e São Vicente	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe
20/05 ~18h	1,4 m	1,5 m	1,4 m	1,6 a 2,4 m	1,6 a 1,9 m
21/05 ~03h	1,4 m	1,5 m	1,4 m	1,4 a 2,1 m	1,9 a 2,3 m
21/05 ~19h	1,4 m	1,5 m	1,4 m	2,1 a 3,2 m	2,5 a 3,1 m
22/05 ~03h	1,4 m	1,5 m	1,4 m	2,2 a 3,4 m	2,4 a 2,9 m
22/05 ~21h	1,4 m	1,4 m	1,4 m	2,1 a 3,0 m	2,4 a 2,8 m
23/05 ~04h	1,2 m	1,3 m	1,2 m	2,2 a 2,9 m	2,3 a 2,7 m
23/05 ~22h	1,2 m	1,3 m	1,2 m	1,6 a 2,1 m	1,6 a 2,9 m

*Em relação ao datum vertical da carta náutica do Porto de Santos (nível da baixa-mar média de sizígia).

** Para referência no marégrafo de Barnabé, adicione 19cm aos valores da tabela.

De acordo com os Planos de Contingência para Ressacas e Inundações Costeiras de São Paulo e de Santos, o estado é de **Alerta** na região de orla dos municípios da Baixada Santista devido à previsão de altura significativa das ondas acima de 3,0 m.

Cabe ressaltar que as informações deste boletim são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo dos dias. Mais detalhes das previsões por município estão disponíveis em <https://salasituacaohidrobs.com.br>.

Boletim emitido às 09h00 de quarta-feira (20/05/2026), com base no sistema IARA-BS/SACI-BS da Sala de Situação da Baixada Santista e no sistema AquaSafe Santos. Este é apenas um boletim informativo, a utilização da informação nele contida é de inteira responsabilidade do usuário. Informações oficiais sobre as condições de mar são emitidas pela Marinha do Brasil.

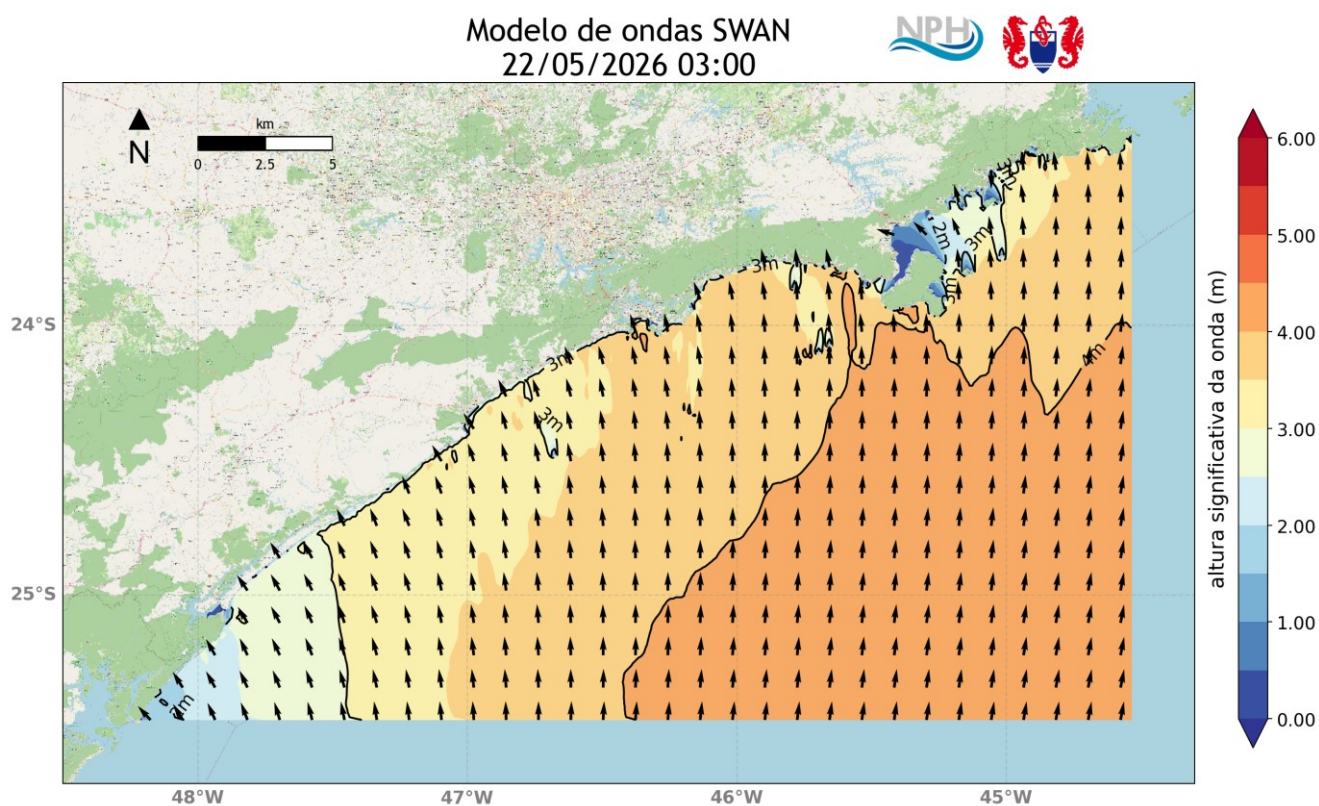


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante sexta-feira (22/05) às 03h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

Baía de Santos e São Vicente

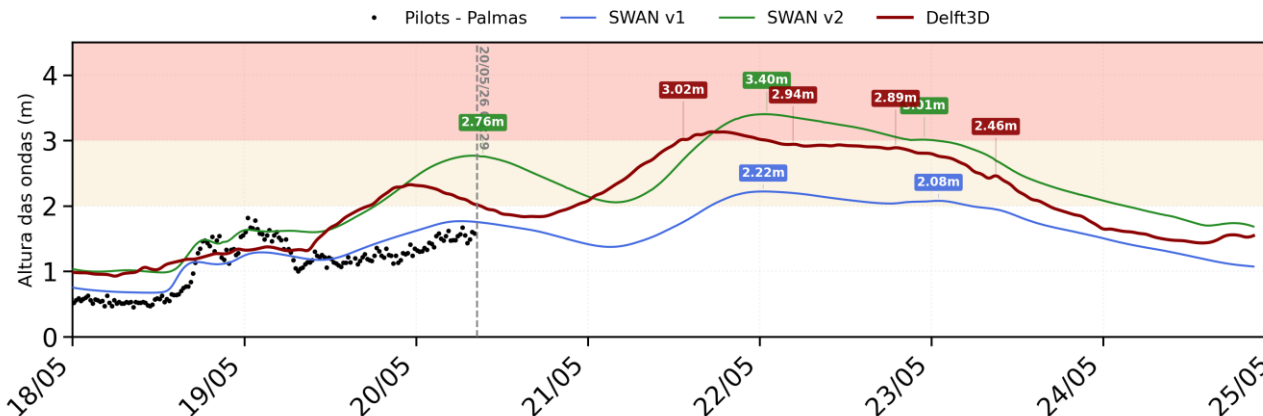


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

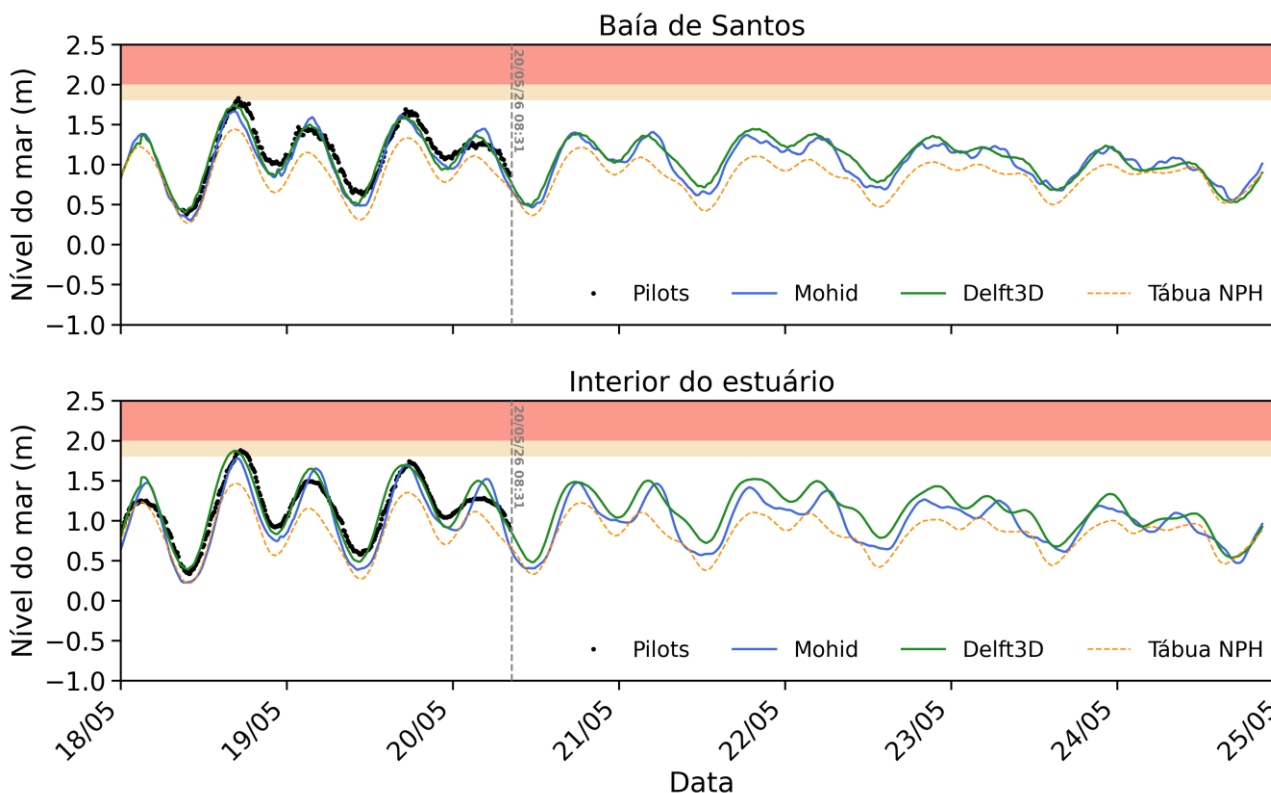


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a previsão da tábua de marés em linha laranja tracejada. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.