

[Atualização] Previsão confirmada: Estado de **Alerta** se mantém até a madrugada de quarta-feira (13/05) e estado de Atenção segue ao longo da quarta até o final de semana, informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

Com a confirmação das previsões, mantém-se o risco de inundações costeiras devido à ação combinada de maré elevada e ondas intensas.

Conforme previsto pelos modelos numéricos do NPH-Unisanta, o mar está agitado desde domingo (10/05). Os sensores da Praticagem de São Paulo registraram altura significativa das ondas acima de 3,0m na Baía de Santos, com o maior valor registrado de 3,46m na noite de segunda-feira (20h).

Para próximos dias mantém-se a previsão de ondas intensas, com direção de sul e sul-sudeste, podendo ultrapassar 3,0m na orla de Santos, São Vicente e nos demais municípios da Baixada Santista até o início da madrugada de quarta-feira (13/05). Ao longo da quarta-feira (13/05), as ondas diminuem com previsão variando entre 1,4m e 2,5m até o final de semana (Tabela 1, Figuras 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, a maré estará elevada na região de orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão) entre hoje (12/05) e quinta-feira (14/05). Os níveis máximos previstos são da ordem de 1,7m na orla e 1,9m no interior do estuário, e ocorrerão de forma recorrente durante os períodos de maré alta ao longo desses dias, representando um aumento de aproximadamente 40 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 3). Ressalta-se que a tendência de maré elevada deve se manter até o final de semana.

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
12/05 -12h	1,7 m	1,9 m	1,7 m	2,0 a 3,2 m	2,4 a 3,0 m
13/05 -00h	1,7 m	1,9 m	1,7 m	2,1 a 3,1 m	1,9 a 2,3 m
13/05 -13h	1,7 m	1,8 m	1,7 m	1,7 a 2,5 m	1,4 a 1,7 m
14/05 -01h	1,6 m	1,8 m	1,6 m	1,2 a 1,8 m	1,4 a 1,6 m
14/05 -13h	1,7 m	1,8 m	1,7 m	1,0 a 1,9 m	1,7 a 2,0 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 orla dos municípios da Baixada Santista até o início da madrugada de quarta-feira devido à previsão de altura significativa das ondas que podem superar 3,0 m e de **Atenção** no restante semana. No interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão o estado é de **Atenção** até o final de semana, devido a previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0m.

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 10h30 de terça-feira (12/05/2026), 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.

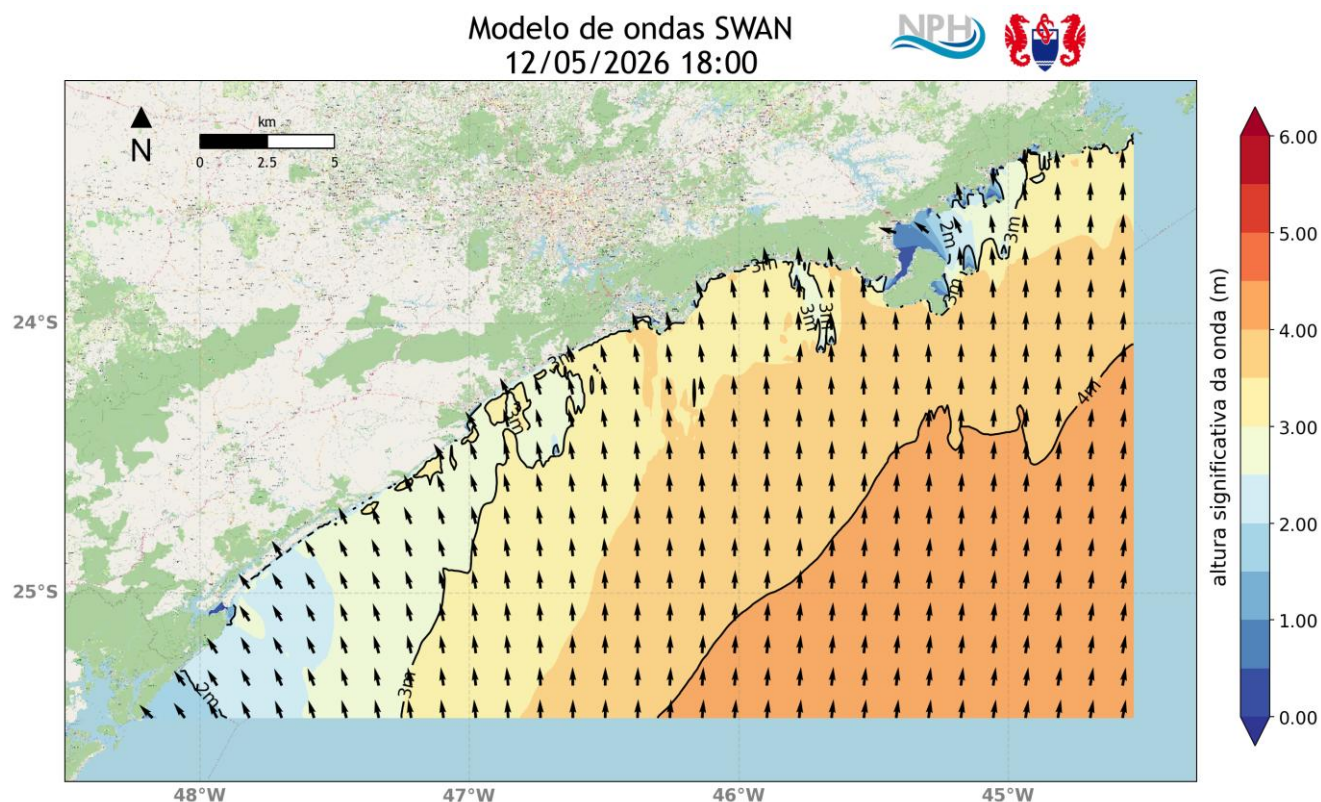


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante terça-feira (12/05) às 18h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

Baía de Santos e São Vicente

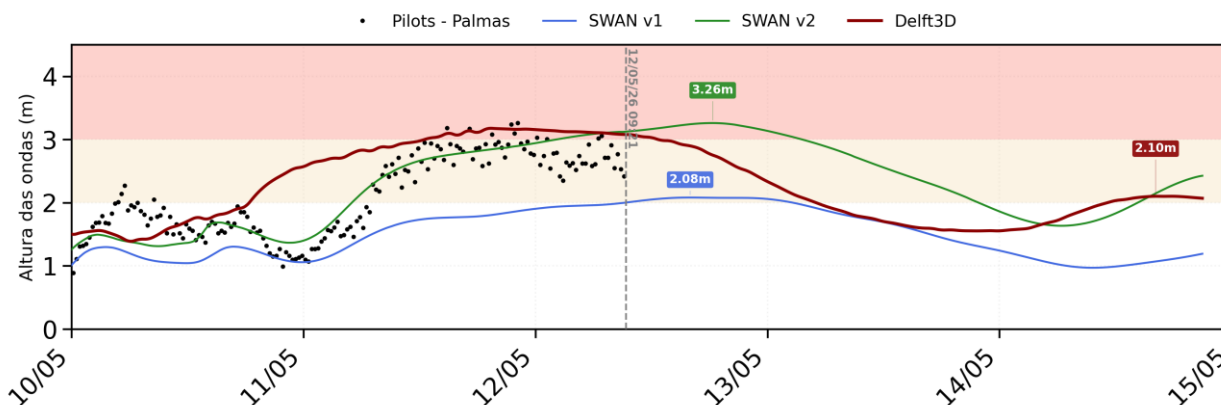


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

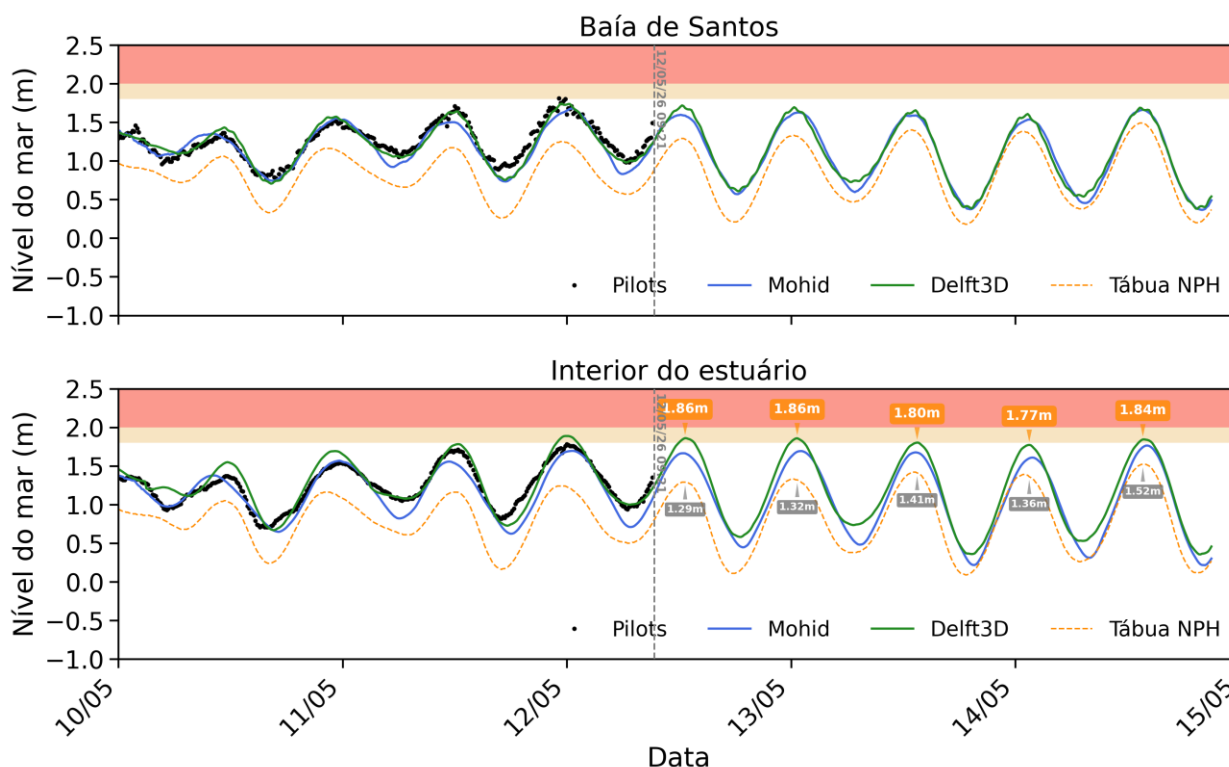


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.