

## Previsão de mar agitado e maré elevada a partir de domingo (03/05), informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

*Se as previsões se confirmarem, há risco elevado de inundações costeiras durante os períodos de maré alta e de alagamentos associados às chuvas previstas. Esse cenário de risco pode ser ainda mais severo devido aos ventos intensos previstos, que tendem a potencializar os impactos nas estruturas urbanas e a elevação da maré e das ondas.*

De acordo com as previsões dos modelos numéricos do Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta (NPH-Unisanta), a Sala de Situação da Baixada Santista informa que devido ao avanço de uma frente fria, o mar ficará agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir deste domingo (03/05). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem atingir 3,4m de altura significativa na tarde de segunda-feira (04/05) (Tabela 1, Figura 1).

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 domingo (03/05) e segunda-feira (04/05). O nível máximo previsto é de 1,7m na orla e 1,9m no interior do estuário, na tarde de domingo, por volta de 15h, representando um aumento de aproximadamente 30 cm 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
03/05 -06h	1,0 m	1,2 m	1,0 m	0,7 a 0,8 m	2,0 a 2,2 m
03/05 -15h	1,7 m	1,9 m	1,7 m	0,9 a 1,5 m	2,2 a 2,4 m
04/05 -03h	1,5 m	1,6 m	1,4 m	1,0 a 2,6 m	2,2 a 2,8 m
04/05 -15h	1,5 m	1,7 m	1,5 m	1,9 a 3,4 m	2,4 a 3,0 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 região de orla dos municípios da Baixada Santista devido à previsão de altura significativa das ondas acima de 3,0 m. No interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão o estado é de **Atenção**, devido a previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0m.

Com relação à meteorologia, a Defesa Civil de Santos informa que o avanço de uma frente fria causará pancadas de chuva de intensidade moderada a forte a partir de domingo. As precipitações poderão persistir ao longo do dia, gerando volume significativo. Os efeitos da mudança de tempo poderão ser sentidos já na noite de sábado. Há previsão de ventos intensos com rajadas de até 80 km/h (Tabela 2).

Tabela 2 – Previsão de chuvas. Fonte: Defesa Civil de Santos.

DATA	CHUVA		
	PROBABILIDADE	INTENSIDADE	VOLUME
03/05/2026	80 %	Moderada a Forte	25 - 50 mm
04/05/2026	60 %	Moderada a Fraca	5- 10 mm
05/05/2026	30 %	Sem previsão	0 mm

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 12h de quinta-feira (30/04/2026), 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.

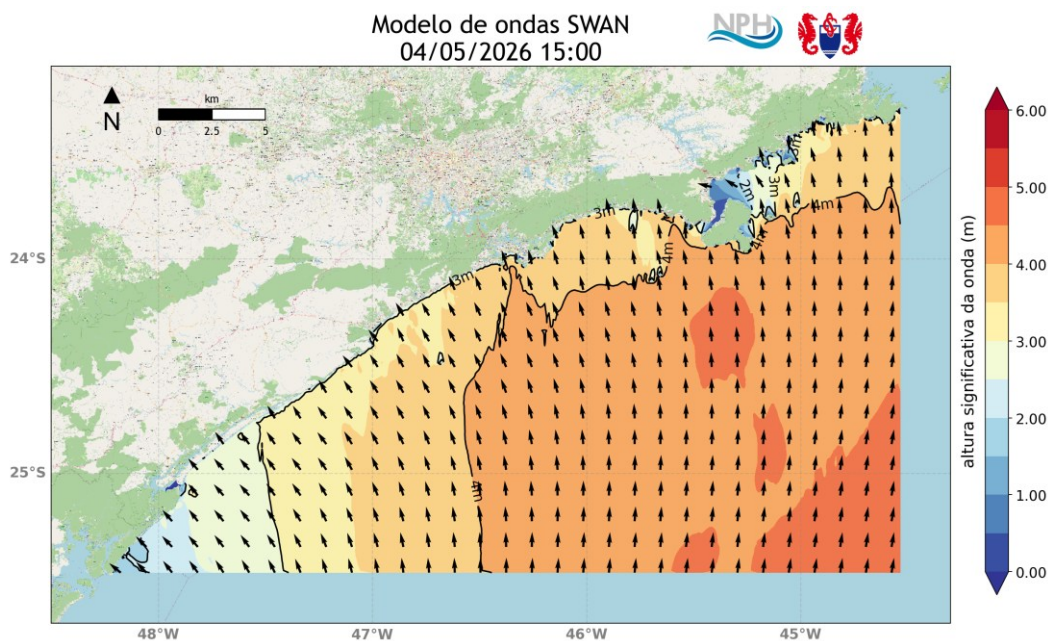


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante segunda-feira (04/05) às 15h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

### Baía de Santos e São Vicente

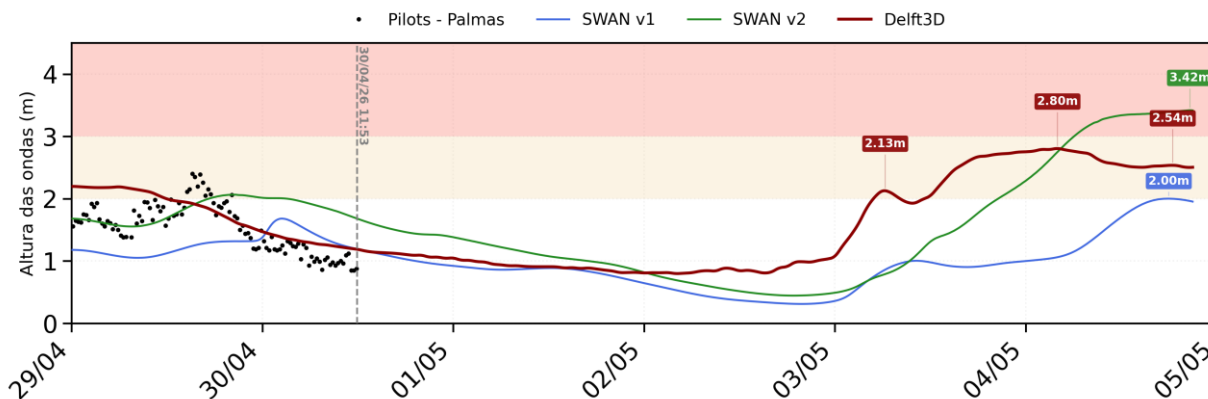


Figura 1. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

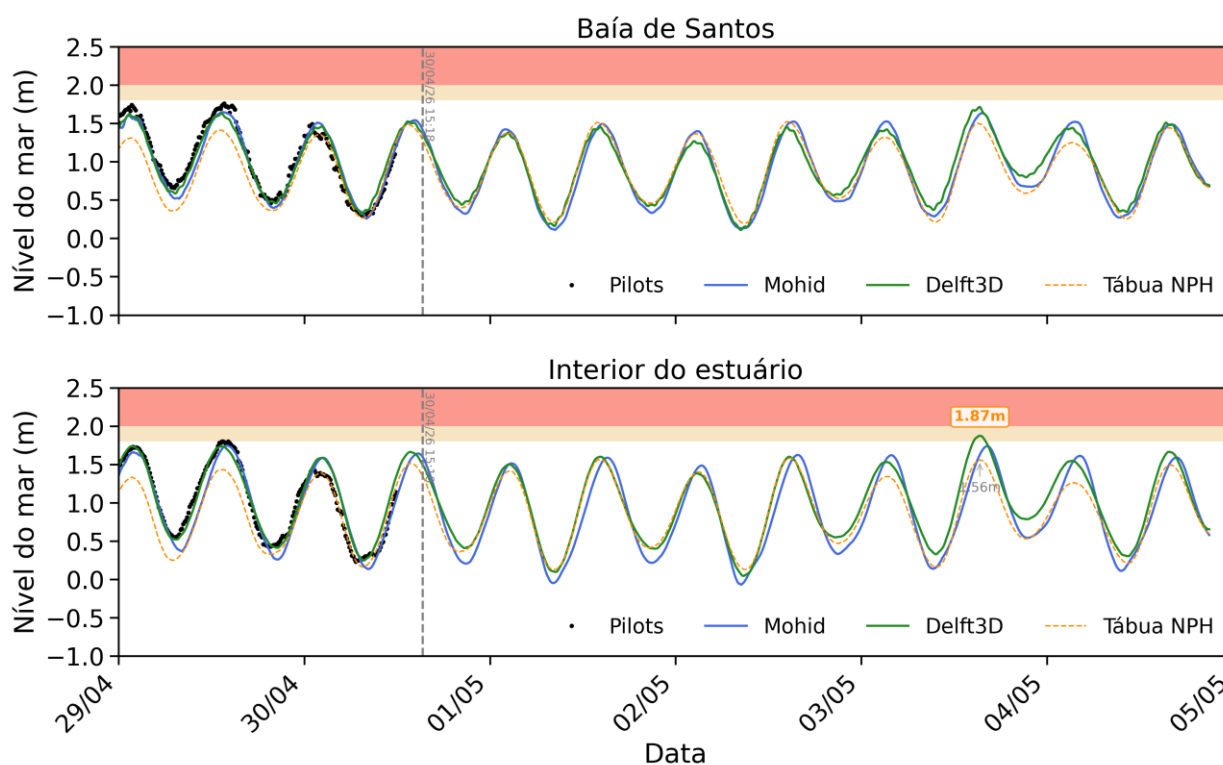


Figura 2. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.