

Micro-ambientes marítimos: método para sua definição

Maritime microenvironment: method for its definition

Sônia S. F. Bretanha¹ & André Tavares da Cunha Guimarães²

¹Engenheira Civil, Mestre em Engenharia Oceânica FURG, Rio Grande, RS – bretanha@terra.com.br

²Escola de Engenharia – FURG, Rio Grande, RS – atcg@vetorial.net

RESUMO: Os micro ambientes marítimos podem mudar sazonalmente quanto ao tipo de zona devido a variação da maré e a variação da altura de respingo. Dados sobre a variação da maré são facilmente adquiridos para algumas estruturas onde há marégrafo próximo, permitindo definir as zonas submersas e a zona de maré. Este trabalho tem por objetivo desenvolver método para medir a altura de respingo da água do mar em estruturas em uso. Com essa medição é possível definir as zonas de respingo e de névoa. Para tal foi desenvolvida régua com canaletas em diversas alturas, que instalada em um cais marítimo permite medir a máxima altura de respingo diária. O método desenvolvido apresentou-se viável, sendo que sua aplicação mostrou que determinados micro ambientes mudam de tipo de zona sazonalmente. Este estudo deve ter continuidade visando aprimorar o método de medição da altura máxima diária de respingo.

ABSTRACT: The maritime microenvironment can vary seasonally according to the zone's type and because of the height of aspersion variation. Data on the variation are easily acquired for some structures where there is a near maregrafo, which permits to define submerse zones and the zone of the tide. This paper has as main objective to develop a method to measure the height of the sea water aspersion in structures in use. With this measurement it is possible to define the splash and mist zones. For such a thing, it was developed a ruler with channels in several heights and installed in a maritime wharf, this procedure permits to measure the highest level of the daily aspersion. The method can be considered viable, because its application showed that some microenvironments change the zone type seasonally. This study it must have continuity aiming at to improve the method of measurement of the maximum height day of splash.