

# E O QUE VEM DO MAR ?

bioluminescência...



**MUITOS ORGANISMOS MARINHOS GERAM  
LUZ PRÓPRIA E SÃO LUMINESCENTES,  
COMO O VAGALUME**



Projeto de divulgação científica

## Moleculettes

Assim como os vagalumes, muitas espécies marinhas produzem luz própria e são bioluminescentes. Isto é resultado da interação do pigmento, LUCIFERINA, com a enzima que promove sua oxidação, uma LUCIFERASE. A bioluminescência está relacionada com a comunicação e a defesa das espécies e é usada, por exemplo, na medicina, para fins de diagnóstico.

Para saber mais: Bechara e Viviani, 2015. Revista Virtual de Química, v.7, p.3; <https://revistapesquisa.fapesp.br/versatilidade-marinha/>