



PETGEO  
FAED - UDESC

MEC - SESU

Vera Lucia Nehls Dias e  
PET Geografia UDESC  
(Organizadores)

# Cadernos do Observatório Geográfico da Grande Florianópolis do PET Geografia UDESC

**VOLUME 1**

EDITORA  INSULAR



## A OCORRÊNCIA DE INUNDAÇÕES NA BAIXADA DO MASSIambu: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS AO CULTIVO DE MOLUSCOS NO MUNICÍPIO DE PALHOÇA

João Guzenski<sup>1</sup>

### Resumo

Durante a primavera de 2008, especialmente em novembro, a ocorrência de totais pluviométricos excepcionais, de 600 mm em cinco dias, causou uma inundação gradual na região litorânea do Município de Palhoça. Como resultado deste grande aporte de água doce, a área marinha da Baía Sul da Ilha de Santa Catarina compreendida entre o Rio Cubatão e o Rio Massiambu permaneceu com salinidade próxima a zero durante vários dias, afetando o ecossistema local. Todos os organismos marinhos sésseis sofreram as consequências desse processo de dessalinização, mas sobretudo os cultivos de moluscos localizados nesta região, que é a maior produtora de mexilhões do Estado. Por se tratar de uma atividade bastante recente no Brasil, pela primeira vez se observou perdas significativas na produção de mexilhões devido ao fenômeno climático La Niña. Neste trabalho o autor faz uma análise das causas, as consequências e como se deveria proceder para evitar acontecimentos deste porte.

**Palavras-chave:** Inundação. Risco. Cultivo de moluscos. Mexilhões. Palhoça.

### Introdução

Ao longo das últimas décadas podemos perceber um aumento das pressões do modelo desenvolvimentista sobre os ambientes costeiros. Neste cenário

<sup>1</sup> Pesquisador da Epagri. Doutorando em Geografia – UFSC, MSc.Aquicultura, Oceanógrafo. E-mail: guzenski@epagri.sc.gov.br.