



## SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2016
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Variações granulométricas durante a progradação da barreira costeira Holocênica no balneário Cassino, Rio Grande, RS
<b>Autor</b>	VITORIA FORNARI
<b>Orientador</b>	SERGIO REBELLO DILLENBURG

## Variações granulométricas durante a progradação da barreira costeira Holocênica no balneário Cassino, Rio Grande, RS

Vitória Fornari, Sérgio Rebello Dillenburg, UFRGS

No estado do Rio Grande do Sul, no balneário Cassino, cidade de Rio Grande, a barreira costeira holocênica apresentou comportamento regressivo durante os últimos 6 – 5Ka. Neste período, sedimentos já há muito tempo presentes no sistema marinho costeiro e plataforma continental constituíram a principal fonte de areia para a progradação da barreira por até 17 quilômetros. O objetivo maior deste trabalho foi o de detectar possíveis variações nas propriedades granulométricas dos sedimentos da barreira durante a sua progradação, na região do balneário Cassino. Como material de estudos foram analisadas 168 amostras de depósitos eólicos e praias (pós-praia/estirâncio, antepraia superior e antepraia inferior), obtidas de sete furos de sondagem realizados ao longo de um perfil transversal à linha de costa. As propriedades analisadas foram tamanho médio e grau de seleção. Os resultados demonstram que não ocorreram variações significativas no tamanho médio e grau de seleção dos sedimentos, em cada uma das fácies analisadas e, portanto, de forma geral na progradação da barreira. Este resultado indica que não houve sensibilidade dos sedimentos presentes no sistema costeiro a variações de energia (principalmente ondas e correntes associadas) que certamente ocorreram durante a progradação da barreira; ou, então, estas variações não foram expressivas a ponto de produzir diferenças nestas propriedades granulométricas.