



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Evolução Costeira da Praia do Camacho/SC Através de Dados Obtidos por Georradar
Autor	EDUARDO TREIN SALGADO
Orientador	EDUARDO GUIMARAES BARBOZA

A praia do Camacho localiza-se na porção norte da Baía de Pelotas no município de Jaguaruna, estado de Santa Catarina. Este trecho da planície costeira é formado por uma sucessão de sistemas laguna-barreira com idades variando de pleistocênica a holocênica. O entendimento da evolução costeira, no contexto aplicado, faz-se muito importante para o estabelecimento das áreas de risco, das variações do nível do mar e dos processos de erosão costeiros. Também o estudo acerca do tema é importante nos trabalhos acadêmicos. No presente trabalho foi utilizado um Georradar (*Ground Penetrating Radar-GPR*) com uma antena com a frequência central de 400 MHz, com o objetivo de identificar em subsuperfície o registro estratigráfico associado à evolução da barreira. Em laboratório os dados foram processados e submetidos a filtros utilizando-se os programas computacionais RADAN™ 6.6 e Reflex-Win® 6.1, posteriormente, foi realizada a interpretação dos dados tendo como base as premissas da estratigrafia de sequências. Os resultados demonstram dois sentidos de progradação dos sistemas costeiros, um no sentido do continente e o outro no sentido da baía. Esse registro é característico de uma inversão de sentido do deslocamento da linha de costa, de transgressiva para regressiva, o que pode estar relacionado a um maior aporte de sedimentos (regressão normal) ou a queda do nível do mar (regressão forçada). O método geofísico do Georradar mostrou-se útil para identificar o comportamento da linha de costa da praia do Camacho, adicionando evidências para a formação de um futuro modelo evolutivo da região. Por fim, recomenda-se um estudo aprofundado relacionado às taxas de aporte sedimentar na região, para dessa forma, definir se a mudança de comportamento da linha de costa foi condicionada por este fator ou pela queda do nível do mar.