



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	ESTRATIGRAFIA DA BARREIRA COSTEIRA DA PRAIA DE ITAPIRUBÁ SUL - IMBITUBA- SC
Autor	PAMELA CRISTINA AZARIAS
Orientador	EDUARDO GUIMARAES BARBOZA

ESTRATIGRAFIA DA BARREIRA COSTEIRA DA PRAIA DE ITAPIRUBÁ SUL - IMBITUBA- SC

Pâmela C. Azarias¹; Eduardo G. Barboza ²

¹ Graduanda em Geologia - UFRGS; ² Professor orientador - UFRGS

A motivação desse estudo é ampliar os conhecimentos obtidos através da análise do padrão de empilhamento estratigráfico apresentados no SIC 2019, sobre a evolução da Barreira costeira da praia de Itapirubá Sul, Imbituba-SC. O objetivo principal é estabelecer uma relação entre as 10 unidades definidas no radargrama com a variação do nível de base e determinar em qual trato de sistema ocorreu a deposição dessas unidades. A metodologia constituiu-se de revisão bibliográfica e análise dos dados processados. Foram definidas 10 unidades, a Unidade 1, mais profunda, iniciando-se a aproximadamente -35m, e a Unidade 10, mais rasa, ainda ativa junto à superfície. Com base no padrão de empilhamento estratigráfico e na localização das superfícies erosivas entre as unidades, concluímos que os estratos da Unidade 1 até a Unidade 6 ocorreram em um período de elevação do nível do mar, no Trato de Sistema Transgressivo - TST. Formando as unidades 1, 3 e 6 retrogradantes, intercaladas pela Unidade 2 agradacional, e pelas unidades 4 e 5 progradacionais, que foram interpretadas como pulsos onde a taxa de sedimentação superou a taxa de elevação do nível do mar. Já as unidades 7, 8 e 9 foram definidas como um único conjunto progradante, marcando uma regressão normal, do Trato de Sistema de Nível Alto - TSNA. A Unidade 10, progradante, marca o início de uma regressão forçada de Trato de Sistema de Regressão Forçada - TSRF, que se mantém até hoje.