



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Dinâmica do campo de dunas holocênico localizado entre os balneários de Ypuã e o Farol de Santa Marta - SC
<b>Autor</b>	WILLIAM JEOVANINI FUCKS
<b>Orientador</b>	MARIA LUIZA CORREA DA CAMARA ROSA

Autor: William Jeovanini Fucks  
Orientadora: Maria Luiza Correa da Camara Rosa

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Dinâmica do campo de dunas holocênico localizado entre os balneários de Ypuã e o Farol de Santa Marta – SC.

O entendimento da dinâmica de campos de dunas pode ser usado como subsídio para programas locais de monitoramento e gestão ambiental das zonas costeiras, como estratégias à tomada de decisões no âmbito de conservação e de administração pública. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é realizar a caracterização morfológica no campo de dunas localizado entre os balneários de Ypuã e o Farol de Santa Marta, litoral sul de Santa Catarina, observando as modificações terrestres superficiais em 3 escalas espaciais e temporais distintas. Para tanto, foram empregadas técnicas de geoprocessamento em dados de sensoriamento remoto. Para a escala 1:25.000, fotografias aéreas contemplam um período de análise de 1957 e 1978. Para a escala intermediária 1:10.000, estão sendo empregadas imagens de satélite dos últimos onze anos, georreferenciadas no software QGIS, enquanto para a escala maior, 1:2.500, estão previstos levantamentos sazonais com um veículo aéreo não tripulado (VANT). Na escala 1:25.000 observou-se uma diminuição da área do campo de dunas nos últimos 63 anos. Na escala intermediária, é possível observar que as dunas livres variam ao longo do tempo entre transversais, cadeias barcanóides e dunas barcanas. O aporte sedimentar e a orientação das dunas também variam, em resposta a períodos úmidos e secos. A taxa de transporte varia de acordo com a posição considerada no campo, tendo sido estimada uma média de 27 m por ano para os últimos onze anos, para a propagação dos sedimentos da porção frontal do campo. Através dos produtos do processamento das imagens do VANT é possível observar feições de detalhe como ripples eólicas. As imagens para a construção do ortofotomosaico completo estão em processamento para a realização de análises ainda mais detalhadas.