



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	(Micro)plástico nas praias da costa do Rio Grande do Sul: origem, distribuição, impactos no ambiente e sua inserção no registro geológico
Autor	GIOVANNA LÖFFLER
Orientador	GERSON FERNANDINO DE ANDRADE NETO

(Micro)plástico nas praias da costa do Rio Grande do Sul: origem, distribuição, impactos no ambiente e sua inserção no registro geológico

A presença de lixo plástico nas diferentes frações de tamanho, nos ecossistemas marinhos e terrestres, é um problema ambiental global e crescente. Assim, é preciso compreender e dimensionar o problema para propor medidas de gestão desses materiais. O objetivo do trabalho é avaliar o grau de poluição de praias do litoral gaúcho por macro, meso e microplástico, compreendendo, as ameaças que esse material impõe, dimensionar a representatividade do componente antropogênico na matriz sedimentar dessas praias e sua presença no ciclo das rochas e também conduzir atividades de extensão transmitindo informações da problemática do lixo no mar. O macrolixo será coletado manualmente ao longo de uma transecto de 100 m de comprimento se estendendo desde a linha d'água até um obstáculo. O meso e microplástico serão coletados ao longo de zonas de acúmulo em parcelas de 30 x 30 x 5 cm, dentro do mesmo transecto. Para encontrar antroquinas será percorrido 1 km linear próximo ao transecto estabelecido. Devido à pandemia do Covid-19, não foi possível realizar os campos de coleta de dados e, conseqüentemente, a análise do micro, meso e macroplástico. Mesmo sem as atividades de campo, 19 amostras de antroquinas já foram obtidas oportunisticamente no litoral norte de Rio Grande do Sul (Imbé e Tramandaí) e no litoral sul (Cassino e Hermenegildo) e algumas foram encaminhadas para confecção de lâminas petrográficas. O trabalho remoto nesse período foi focado no tópico da extensão. Foi iniciado o estudo sobre curadoria para a realização da Coleção Didática de Lixo no Mar (CoDiMAR), foi, também, criada uma ficha catalográfica da coleção para gerar um banco de dados com as informações dos materiais coletados. Com o intuito de divulgar informações científicas, respeitando o isolamento social, foi iniciado um perfil no Instagram, intitulado Praia de Plástico, atualmente atinge 200 seguidores, com 14 posts publicados.