



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Desenvolvimento de sistema circular interorganizacional para segmento têxtil na região metropolitana de Porto Alegre - RS
Autor	VICTOR PHANEBECKER CALCANHOTTO
Orientador	ISTEFANI CARÍSIO DE PAULA

No Brasil são produzidos dois bilhões de toneladas de resíduos sólidos por ano, desse total 170 mil toneladas são têxteis e apenas 20% desse resíduo é reciclado.

A pesquisa buscou desenvolver um sistema circular interorganizacional para segmento têxtil na região metropolitana de Porto Alegre/RS. No total, o projeto possui cinco etapas: Levantamento de informações, entrevista com as empresas, matriz de decisão, mapeamento da rede têxtil de economia circular e workshop. Neste trabalho será mostrado as duas primeiras etapas. O levantamento de informações se deu através de uma revisão bibliográfica e visitas técnicas relacionados com o tema resíduo têxtil, reciclagem de resíduo têxtil, resíduo pré e pós-consumo, dentre outros. As 15 entrevistas foram realizadas com especialistas de empresas identificadas na etapa de levantamento de informações e pertencentes as classificações de fornecedor, triador, desmanche e classificação, reuso, upcycling, reciclador e transformador. As entrevistas aconteceram em um período de 30 dias realizadas pelo aplicativo google Meet e foram gravadas para posterior análise e transcrição do conteúdo. Estas etapas possibilitaram consolidar conhecimento sobre os resíduos têxteis, as principais fibras utilizadas, os tipos de resíduos têxteis pré e pós-consumo, as barreiras e demandas que se sobressaem e os processos circulares que podem ser realizados para o desenvolvimento de um sistema interorganizacional para o seguimento têxtil na região metropolitana de Porto Alegre - RS.