



<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>	Unidades De Triagem De Resíduos Sólidos: Um estudo sobre normativas e proposição arquitetônica - a mecanização dos galpões
<b>Autor</b>	JULIETE RIVOIRE ARAUJO SANTOS
<b>Orientador</b>	FERNANDO DELFINO DE FREITAS FUAO

## **UNIDADES DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS: UM ESTUDO SOBRE NORMATIVAS E PROPOSIÇÃO ARQUITETÔNICA – a mecanização nos galpões**

O projeto avalia várias tipologias de Galpões de Triagem tomando por base o referencial dos 16 galpões de reciclagem localizados em Porto Alegre e alguns na região metropolitana. Acredita-se que os conhecimentos produzidos por essa pesquisa são de relevância para os catadores, as prefeituras, os profissionais universitários, as ONG's ligadas à problemática do lixo entre outros. Busca um enfoque metodológico participativo, integrando catadores – experimentadores técnicos do setor de organização dos coletivos, representantes de Associações e Cooperativas da Recicladores, em todas as etapas, evidenciando o conhecimento dos catadores. O principal objetivo é estabelecer critérios e sugestões projetuais tipológicas espaciais que possam ajudar os recicladores no projeto para construção dos Galpões de Triagem, com a criação de um Manual sobre a utilização das esteiras e mecanização dos galpões, no qual recolherá as sínteses dos resultados dos levantamentos da pesquisa propostas traduzidos numa linguagem simples, direta e ilustrativa. A metodologia empregada é o de análise-síntese (análises individuais e comparadas) e dar-se-á em três etapas que acontecem simultaneamente. Finalização das análises comparadas dos 5 galpões e dessa comparação saem os resultados (síntese). Construção do Manual, elaborando um texto a partir dessas conclusões, e posteriormente é feita uma reescrita em linguagem mais popular. Estruturação, e trabalhos de editoração: escrita de textos, trabalhos de confecção de desenhos arquitetônicos, gráficos, tabelas e diagramas, fotos, até a arte final e impressão. Essa pesquisa já resultou na publicação do primeiro no Brasil “Manual como construir e reformar um galpão de reciclagem” (2015. UFRGS. CNPq) onde se objetivou a melhoria e a qualificação desses espaços já construídos, e também orientar na construção de futuros projetos de galpões através de sugestões relativas à arquitetura, como: fluxos, zonas de produção, conforto ambiental, alturas, ventilação, cobertura, modulação, estrutura, etc.

**Discente : Juliete Rivoire Araujo Santos**

**Orientação: Fernando de Freitas Fuão**

**Faculdade de Arquitetura da UFRGS**

**Salão UFRGS 2020 Virtual: XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS**