

### 01 TEMA

Arquitetura Institucional.



### 02 DELIMITAÇÃO DO TEMA

Proposta de uma cooperativa de reciclagem localizada no Bairro Mário Quintana, Porto Alegre/RS, com oferta de oficinas que utilizam os resíduos recicláveis separados no local, visando a profissionalização e a educação ambiental dos moradores da região.

### 03 OBJETIVOS GERAIS

Espaço para promover a gestão correta de resíduos sólidos urbanos (RSU), bem como a educação ambiental. Destacar a importância da reciclagem para o meio ambiente e a geração de novas oportunidades de trabalho a partir da reciclagem.

### 04 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Atender a demanda existente de uma cooperativa de reciclagem no bairro Mário Quintana, promovendo empregos para as famílias provenientes da Vila Nazaré realocadas, visando o desenvolvimento econômico e diminuindo os impactos ambientais da região.

### 05 PÚBLICO ALVO

As famílias da Vila Nazaré reassentadas no Loteamento Irmãos Maristas, moradores da região e recicladores.



## RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Pode-se definir resíduos sólidos urbanos (RSU), segundo o Sistema Nacional de Informação sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR), como aqueles resíduos provenientes de atividades domésticas nas regiões urbanas e também de serviços de limpeza urbana, como varrição de logradouros e vias públicas.

#### »» COMO FUNCIONA A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL?

Dados sobre a gestão dos resíduos sólidos no Brasil



Apenas **2,2%** dos RSU são reciclados no Brasil

Fonte: SINIR 2022



Os catadores são responsáveis por **90%** do lixo reciclado no Brasil

Fonte: Ipea 2013



**32%** dos municípios brasileiros possuem coleta seletiva

Fonte: SINIS 2021

#### »» GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM PORTO ALEGRE

No ano de 1990, a Coleta Seletiva é implementada em Porto Alegre sendo a segunda capital brasileira a adotar o sistema. Atualmente, a cidade de Porto Alegre possui 14 unidades de triagem e a mais próxima ao loteamento é a UT Rubem Berta.

Dados sobre a gestão dos resíduos sólidos em Porto Alegre

**1200 t/dia** são encaminhadas para o Aterro de Minas do Leão/RS

**23%** poderia ser reciclada em uma das **16** Unidades de Triagem (UTs)

Fonte: ReciclaPOA 2022

#### »» A ATUAÇÃO DOS CATADORES DE RECICLAGEM NO BRASIL



**Brasil**  
39,1 mil catadores

Fonte: SINIS 2021



**Porto Alegre**  
700 catadores

Fonte: ReciclaPOA 2022



**64%** das UTs são geridas por cooperativas

Fonte: Atlas Brasileiro da Reciclagem 2022



**55%** não foram alfabetizados

Fonte: Panorama Abrelpe 2022



O setor gerou **336 mil** postos de trabalho em 2021

Fonte: Panorama Abrelpe 2022



Soluções adequadas podem diminuir custo de três a cinco vezes

Fonte: Panorama Abrelpe 2022



Poliuição da água e do solo

Fonte: Panorama Abrelpe 2022



Aumenta a emissão de CO2 (gás carbônico)

Fonte: Panorama Abrelpe 2022



Danos à saúde da população

Fonte: Panorama Abrelpe 2022



Gasto de **1,85 bilhões** de dólares entre 2016 e 2021

Fonte: Panorama Abrelpe 2022

## A VILA NAZARÉ E O NOVO LOTEAMENTO IRMÃOS MARISTAS NO BAIRRO MÁRIO QUINTANA

#### »» BAIRRO MÁRIO QUINTANA - PORTO ALEGRE/RS

A Cooperativa de reciclagem estará localizada no Bairro Mário Quintana, precisamente no loteamento Irmãos Maristas devido à demanda existente de uma cooperativa de reciclagem no local reivindicada pelos moradores.



#### »» CRONOLOGIA DO PROCESSO DE REASSENTAMENTO

- 2010** **EXPANSÃO DO AEROPORTO É APROVADA**  
A expansão do Aeroporto Internacional Salgado Filho é uma das obras do PAC para a Copa do Mundo sediada no Brasil, sendo aprovada pela prefeitura de Porto Alegre em 2010. Porém, grande parte da Vila Nazaré teria que ser desapropriada.
- 2014** **COPA DO MUNDO**  
Em 2014 a Copa do Mundo é realizada no Brasil. Enquanto isso, obras do PAC na capital do Rio Grande do Sul permaneciam inacabadas, incluindo a expansão do Aeroporto Internacional Salgado Filho pois, a transferência das famílias da Vila Nazaré não havia acontecido. A oferta da Prefeitura de Porto Alegre não atendia as demandas da comunidade da Vila Nazaré pretendia separá-los em dois novos loteamentos: Senhor do Bom Fim e Irmãos Maristas. No ano seguinte o Loteamento Irmãos Maristas começa a ser construído.
- 2017** **NOVA CONCESSIONÁRIA**  
A Fraport passa a ser a nova concessionária do aeroporto e, juntamente com a Prefeitura de Porto Alegre, passa a ser responsável pelo processo de reassentamento.
- 2019** **FINALIZAÇÃO DO PROCESSO DE REASSENTAMENTO**  
Após protestos por parte dos moradores da Vila Nazaré, que recusaram a moradia no Loteamento Irmãos Maristas devido a falta de segurança e de equipamentos públicos e também a distância do local onde construíram suas vidas, o processo é finalizado e o novo loteamento recebe 936 famílias.

#### »» CENÁRIO ATUAL - O SUSTENTO A PARTIR DA RECICLAGEM

Muitos moradores da Vila Nazaré obtinham sua renda através de comércio próprio, portanto unidades de comércio e serviço foram construídas mas, aqueles que trabalham com a reciclagem não foram incluídos na proposta. Para reverter esta situação, a comunidade faz uso do entorno do loteamento para a separação e armazenamento dos RSU porém, o Arroio Feijó está localizado próximo a região, e pode ser contaminado. Além disso, a região possui inúmeras áreas verdes, incluindo uma área de preservação permanente que podem ser afetadas.

#### ENTORNO LOTEAMENTO IRMÃOS MARISTAS



Fonte: Própria autoria

No mapa ao lado, é possível identificar grandes maciços verdes. Com a presença de duas APP, uma próxima ao lote e outra no contorno do Arroio Feijó, que faz divisa com a cidade de Alvorada.  
Legenda:  
Área de Preservação Permanente (APP)  
Loteamento Irmãos Maristas  
Arroio Feijó  
Áreas verdes  
APP 30m



Entorno do loteamento



PRÊMIO IAB RS - turmas 2023

1/4

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEPARTAMENTO DO RIO GRANDE DO SUL