

# RELATÓRIO DE GRAVIMETRIA

# CONDOMÍNIO SOLAR DA SERRA



JANEIRO de 2021

**Autores:**

- João Hildebrando Santana Gomes
- Ana Caroline Lima de Sousa
- Júlio César

## INTRODUÇÃO

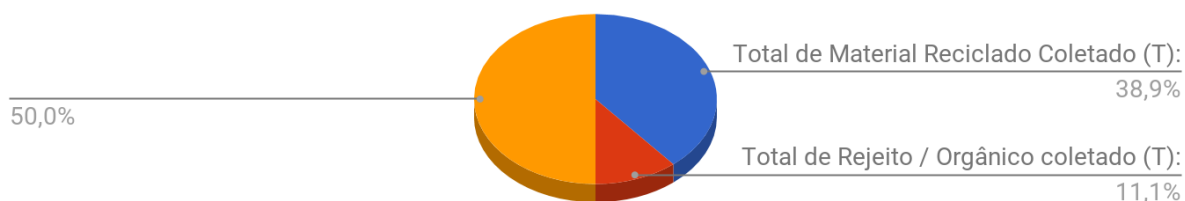
Este relatório contém todos os dados do contrato de coleta seletiva inclusiva implantado no **Condomínio Solar da Serra**, com a Cooperativa de Catadores Ecolimpo e gerados a partir do trabalho supervisionado, logística de análise ponto a ponto realizado pelo supervisor de coleta e análise em mesa de triagem. Nele estão os dados dos catadores diretamente envolvidos na coleta, quantidade de viagens executadas, gravimetria do material coletado, históricos, gráficos, dentre outros dados de acompanhamento do contrato.

Condomínio Solar da Serra			Mês:	Janeiro - 21
<b>1. Lista de Catadores Participantes da Coleta Seletiva no Condomínio</b>				
N.	Nome Catador(a) / Colaborador(a)	CPF	Função Principal	Função Secundária
1	João Hildebrando Santana Gomes	305.118.601-53	Superv. Geral	Encarreg. Fiscal
2	Ana Caroline Lima de Sousa	737.398.711-72	Gestora Ambiental	Gestora Ambiental
3	Patricia Alves da Cruz	841.458.541-87	Gestor Resid. Ch.	Aux. Administrativo
4	Julio Cesar Alves da Cruz	067.533.141-21	Mobilizador(a)	Aux. Administrativo
5	José Alves da Silva Filho	700.869.231-53	Motorista	Pré-Triador(a)
6	Isidro Alfonso Medina Escalante	706.846.492-09	Coletor Condomínio	Pré-Triador(a)
7	Basílio Rafael Duarte	714.927.421-80	Coletor Condomínio	Pré-Triador(a)
8	Ademilson Barbosa de Souza	026.955.381-97	Triador(a)	Coletor Res.
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



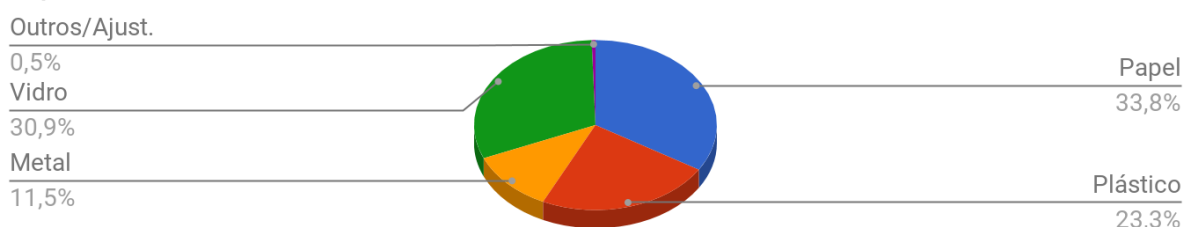
3. Análise Gravimétrica		Mês:	Janeiro - 21	
N. Casas Atendidas:	600	Quantidade em Toneladas		
		Por Coleta	Por Semana	Mês
Total de Material Reciclado Coletado (T):		0,24	0,17	0,73
Total de Rejeito / Orgânico coletado (T):		0,07	0,05	0,21
Total coletado:		0,31	0,22	0,93
Total Material Reciclado Coletado, Triado e Comercializado (Tonel.):		0,23	0,16	0,69
<b>Renda total gerada</b>		<b>R\$ 325,86</b>		
Total de Rejeito (Materiais que eram passíveis de reciclagem) (T):		0,01	0,05	0,21
<b>Valor total desperdiçado</b>		<b>R\$ 133,77</b>		

## Quantidade de Materiais Coletados



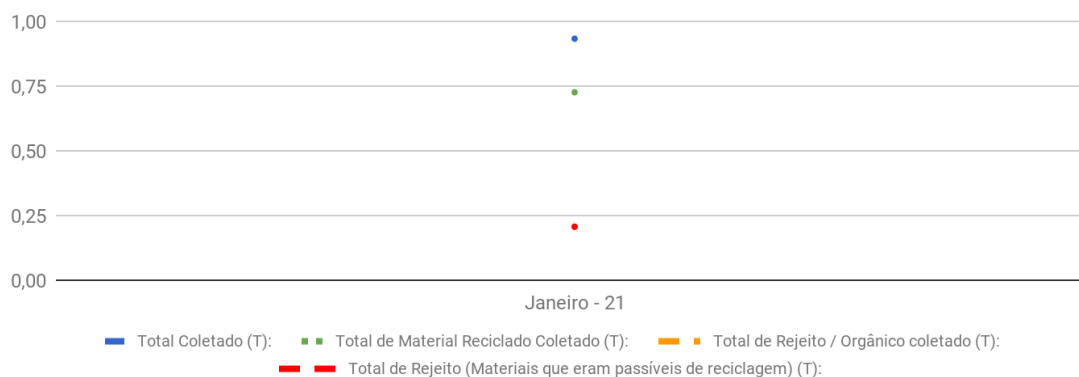
4. Dados e Renda do Material Reciclado do Condomínio		
	Peso (T)	Renda Gerada
<b>Papel</b>	0,23	R\$ 37,39
<b>Plástico</b>	0,16	R\$ 215,08
<b>Metal</b>	0,08	R\$ 62,18
<b>Vidro</b>	0,21	R\$ 5,26
<b>Outros/Ajust.</b>	0,00	R\$ 5,95
<b>TOTAIS:</b>	<b>0,69</b>	<b>R\$ 325,86</b>

## Tipo dos Materiais Coletados

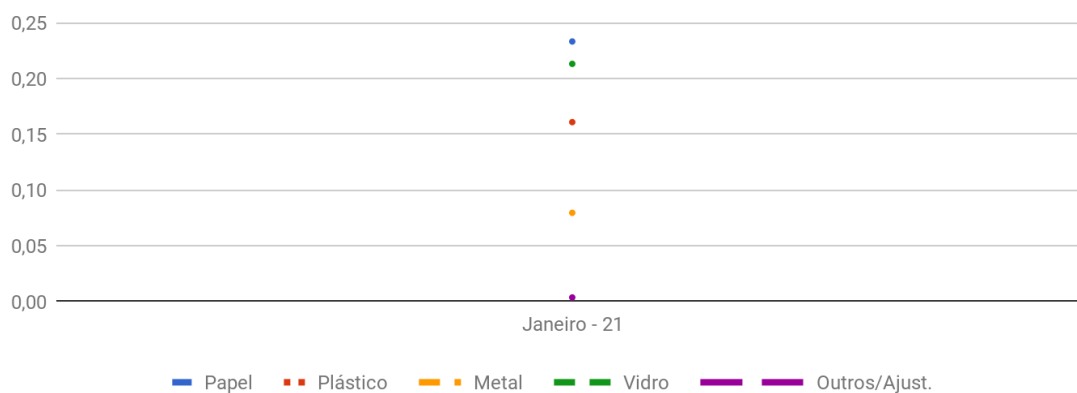


5.1 Demonstrativo de Resultados												
Classificação / Mês	Fevereiro - 20	Março - 20	Abril - 20	Maior - 20	Junho - 20	Julho - 20	Agosto - 20	Setembro - 20	Outubro - 20	Novembro - 20	Dezembro - 20	Janeiro - 21
N. de Catadores ajudados:												16
N. de Catadores trabalhando na coleta do condomínio:												8
Quantidade de Viagens de Coleta:												3
Tempo Médio de Coleta:												00:30
<b>Total Coletado (T):</b>												<b>0,93</b>
<b>Total de Material Reciclado Coletado (T):</b>												<b>0,73</b>
<b>Tonelagem por Tipo de material triado (T):</b>												
Papel												0,23
Plástico												0,16
Metal												0,08
Vidro												0,21
Outros/Ajust.												0,00
<b>Total Material Reciclado Coletado, Triado e Comercializado (T):</b>												<b>0,69</b>
<b>Renda TOTAL obtida c/ material triado e comercializ. do condomínio:</b>												<b>R\$ 325,86</b>
<b>Total de Rejeito / Orgânico coletado (T):</b>												<b>0,21</b>
<b>Total de Rejeito (Materiais que eram passíveis de reciclagem) (T):</b>												<b>0,21</b>
<b>Valor Desperdiçado:</b>												<b>R\$ 133,77</b>

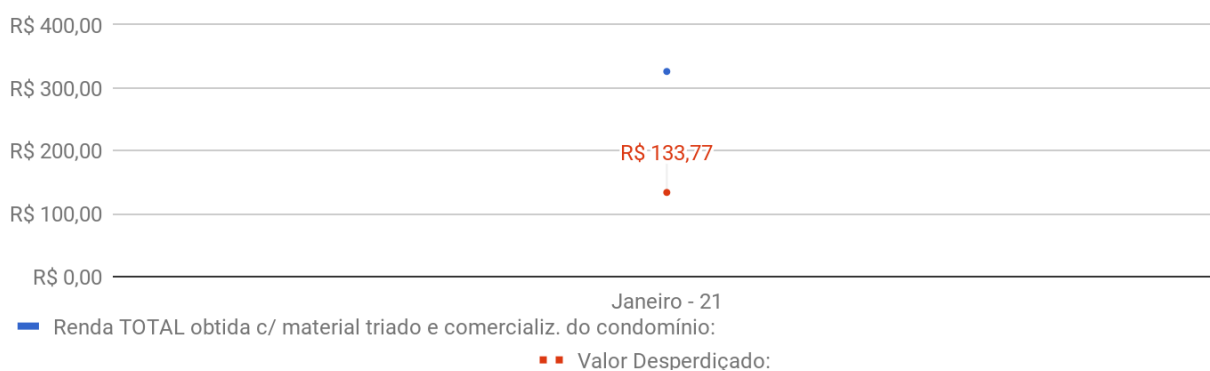
## Histórico - Quantidade Material Coletado (Toneladas)



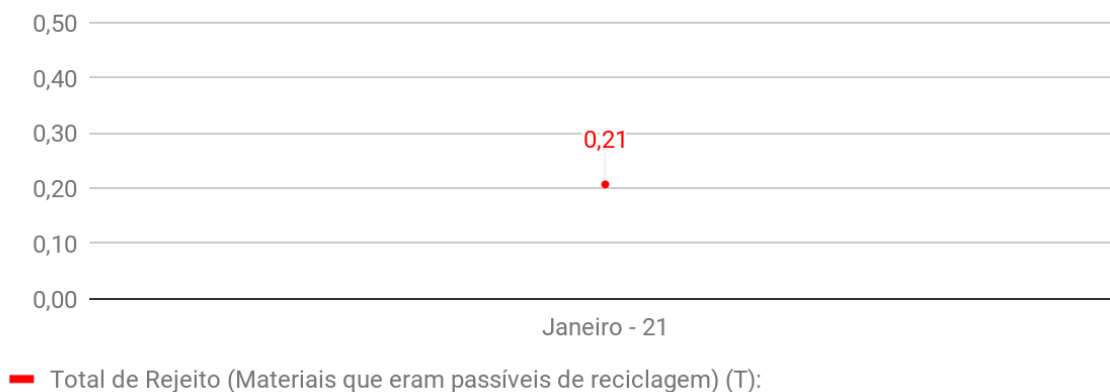
## Histórico - Quantidade POR TIPO de Material Reciclado Coletado (Toneladas)



## Histórico - Evolução de Renda Obtida com Material Coletado e Triado x Desperdício



## Histórico - Quantidade de Material Reciclado Desperdiçado (Toneladas)



## 6. Ações de Mobilização para conscientização ambiental

Para iniciarmos os trabalhos de Coleta Seletiva Inclusiva no condomínio fizemos no dia 09 de janeiro um manhã de orientações com alguns moradores, tomando todas as medidas de precaução cabíveis para prevenção ao COVID-19.







## 7. Demais imagens da execução do contrato

<u>Coleta</u>	
	
<u>Cooperativa</u>	





## Triagem



## Beneficiamento de material

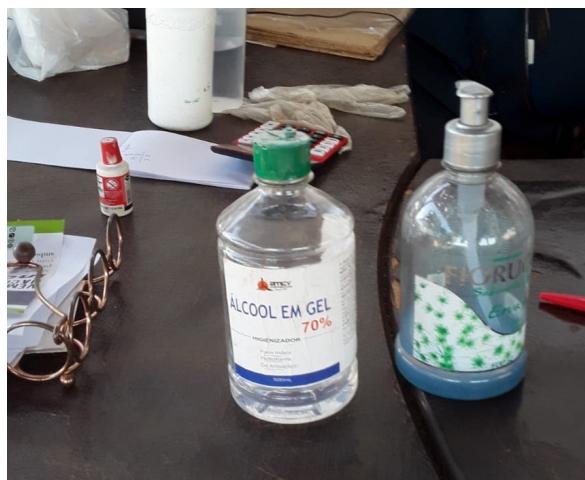


## Material triado e beneficiado





## Higienização





## **8. Ocorrências e problemas encontrados**

- Alguns materiais cortantes, principalmente vidro, não estão sendo acondicionados corretamente. O ideal é que objetos cortantes sejam colocados em PET's plásticas ou caixas de papelão lacradas.
- O índice de desperdício dos materiais ainda é muito grande sendo necessário a implantação de novos hábitos de separação e higienização dos materiais pela comunidade pois o material reciclável ainda vem misturado com rejeito e material orgânico.

## **9. Conclusão**

A Cooperativa Ecolimpo está tomando as medidas necessárias para prevenção do COVID-19. Reforçamos o uso dos EPIs, disponibilizamos álcool em gel e demais produtos para fazer a assepsia de nossos equipamentos, e já distribuímos pela cooperativa uma cartilha contendo as medidas de prevenção.

Os resultados apontam uma necessidade maior do trabalho de conscientização e adesão da comunidade do Condomínio na Coleta Seletiva Inclusiva, para tanto se faz necessário intensificar campanhas de educação ambiental no qual envolve diretamente a comunidade, realizar ações como: oficinas, palestras exposições, etc... .