



Automação e Gestão  
Inteligente de Dados  
Socioambientais  
**Complexo Solar**  
**Janaúba**

# A Elera Renováveis

Presente em 12 estados brasileiros e com mais de 25 anos de atuação, somos uma das maiores empresas de energia 100% renovável do Brasil, com ativos de geração a partir das fontes solar, eólica e hídrica, entre eles o Complexo Solar Janaúba, o maior do Hemisfério Sul e das Américas.

## 3,5GW

capacidade instalada

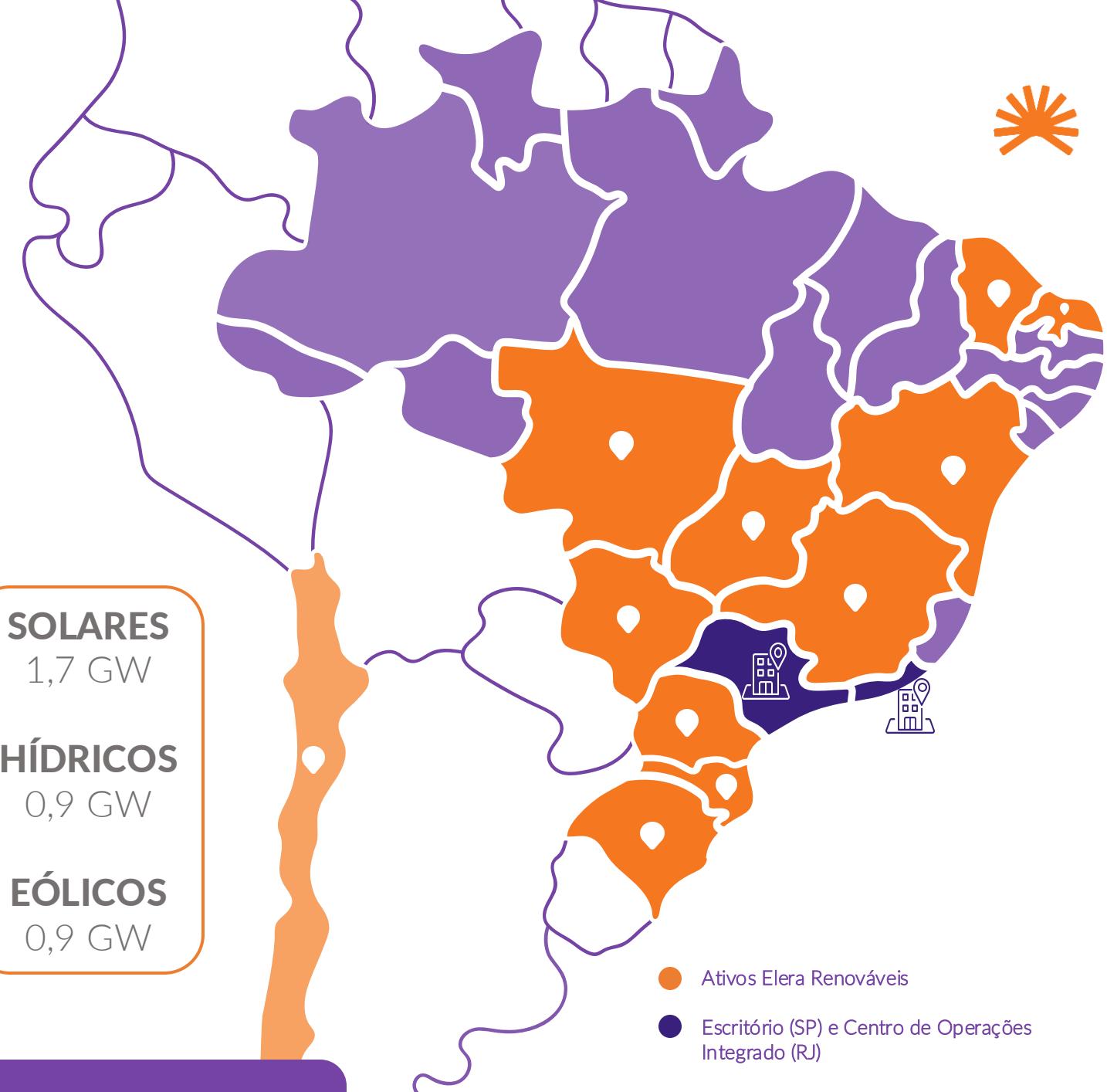
## +110

ativos de geração

**SOLARES**  
1,7 GW

**HÍDRICOS**  
0,9 GW

**EÓLICOS**  
0,9 GW



# Complexo Solar Janaúba: o maior das Américas e do Hemisfério Sul



O Complexo Solar Janaúba está localizado em Janaúba, no norte de Minas Gerais.



Área total:  
**3,8 mil hectares**



O equivalente a **5.200**  
campos de futebol



**850 mil**  
toneladas de emissões de  
CO<sub>2</sub> evitadas anualmente



O equivalente a **404.762**  
carros fora das ruas por um ano



Capacidade instalada:  
**1,6 GWp**



O equivalente ao consumo residencial de energia elétrica de **1,2 milhão de pessoas**



comparável à população somada de Uberlândia e Juiz de Fora



**2,9 milhões**  
de módulos solares

- **R\$ 5 bilhões** de investimento
- **15 mil empregos** diretos e indiretos no pico de sua fase de construção
- **Desenvolvimento socioeconômico** da região e projetos de agricultura familiar
- **Inclusão feminina:** equipe de pré-montagem na terceira fase do empreendimento foi composta 100% por mulheres



Energia para  
renovar o futuro.

UFV IRAPURU  
Janaúba - MG

Performance de indicadores  
ambientais



seteo



Página inicial

Gestão ambiental

Gestão de resíduos

Recursos hídricos

Manejo de fauna silvestre

Gestão de Efluentes

Ouvidorias

Controle de Emissões

Diversidade de mão de obra

Consumo de Insumos

Insumos energéticos

**seteo**

# Monitoramento de desvios, não conformidades e inspeções ambientais

Período

01/01/2024 31/12/2025

Selecionar o ano

Todos

Selecionar o mês

Todos

Empresa

--

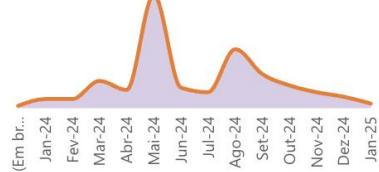
Consórcio Gel-Cosampa

ENIND

Total de desvios

**162**

Tempo máximo em aberto: 355  
Duração máxima: 221  
Tempo médio de resposta: 32  
Tempo médio em aberto: 214



Total de não conformidades

**47**

Desvios & NCs: 209  
Tempo médio em aberto: 362  
Duração máxima: 183  
Tempo médio em aberto: 215  
Tempo médio de execução: 27,80

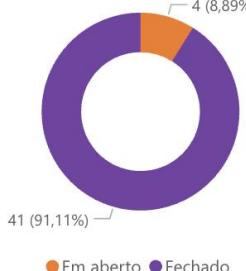


Inspeções realizadas

**534**

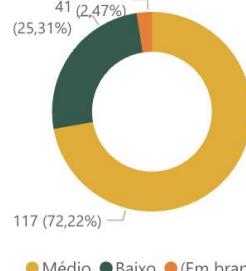


Status das Não Conformidades



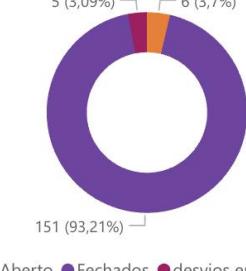
● Em aberto ● Fechado

Classificação de risco dos desvios



● Médio ● Baixo ● (Em branco)

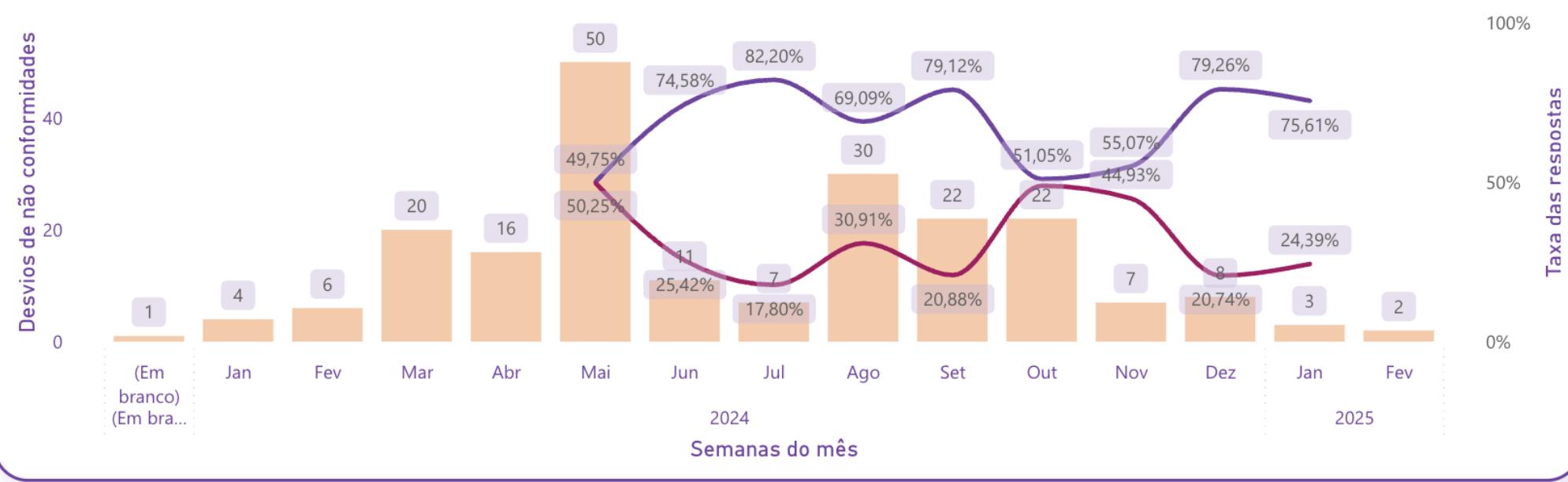
Status dos desvios ambientais



● Em Aberto ● Fechados ● desvios em cancela...

## Desvios, Não Conformidades e taxas das respostas das inspeções

● Total de desvios e Não conformidades ● % de respostas OK ● % de respostas NOK



Back icon



Página inicial

Gestão ambiental

Gestão de resíduos

Recursos hídricos

**Manejo de fauna silvestre**

Gestão de Efluentes

Ouvidorias

Controle de Emissões

Diversidade de mão de obra

Consumo de Insumos

Insumos energéticos

**seteg**

# Acompanhamento do manejo de fauna e supressão vegetal



Period  
01/01/2024 31/12/2025



Fauna total  
**1115**

Solturas executadas  
**732**

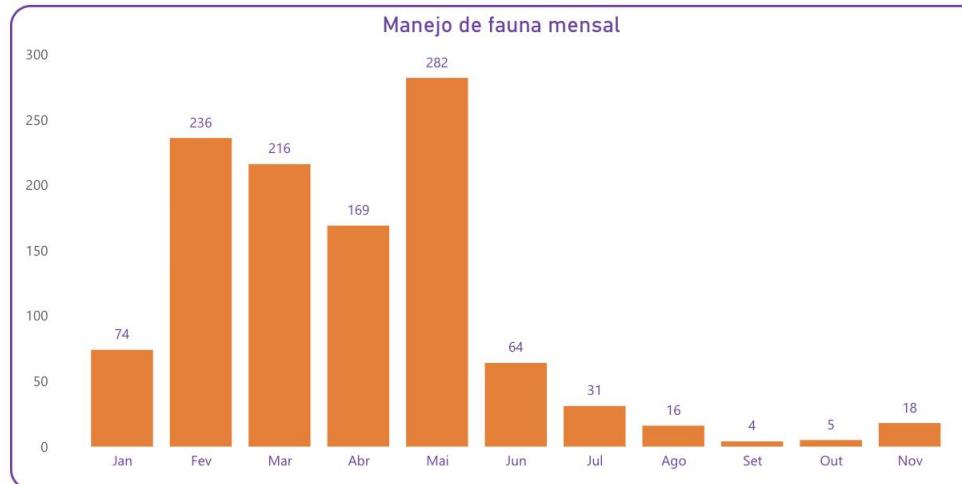
Táxons registrados  
**92**

Atendimento veterinário  
**83**

Meses

Todos

## Fauna manejada por grupo



Destinação dos animais resgatados  
Destination of rescued wildlife

Ações de manejo de fauna  
Executed wildlife management actions



Página inicial

Gestão ambiental

Gestão de resíduos

Recursos hídricos

Manejo de fauna silvestre

Gestão de Efluentes

Ouvidorias

Controle de Emissões

Diversidade de mão de obra

Consumo de Insumos

## Consumo de Insumos energéticos



Intervalo de tempo

01/01/2024 31/12/2025



Escolha o mês

Todos



Tipo de insumo

FONTES ESTACIONARIA

FONTES MÓVEL

GASES REFRIGERANTES

Consumo de combustível

**2.084,24 Mil**

Volume no mês de janeiro: 49,03 Mil

● ENIND ● Gel-Cosampa



Consumo Fonte estacionaria

**140,98 Mil**

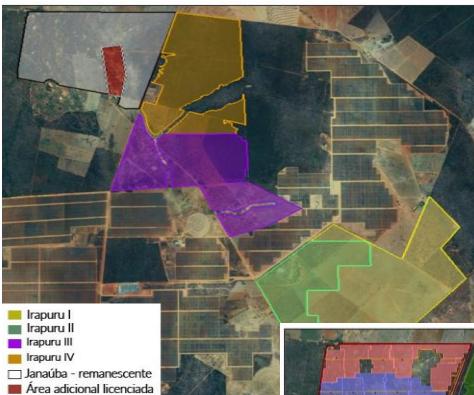
Volume no mês de janeiro: 13,12 Mil

● ENIND ● Gel-Cosampa

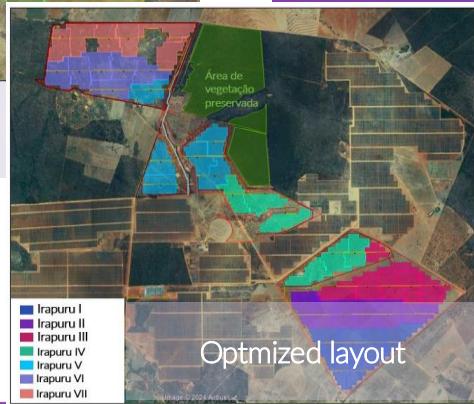


# Gestão Socioambiental

Evitada a supressão  
de 197 ha de  
vegetação nativa



Original layout



Optimized layout

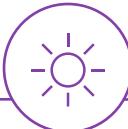
## Savings

Redução de custos  
relacionados à supressão  
vegetal e limpeza da área



## Descarbonização

Evitado a emissão de 82  
mil ton de CO<sub>2</sub> devido a  
revisão de layout



## Manejo de Fauna

80% de taxa de sucesso no  
manejo de fauna em mais de  
mil registros



### Dashboard de Manejo de Fauna



### Recuperação de Áreas Degradadas



# Gestão Socioambiental



Reciclagem de Grandes Componentes



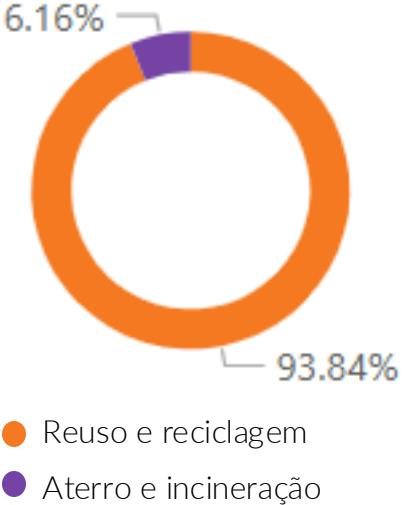
Gestão de Resíduos e Circularidade



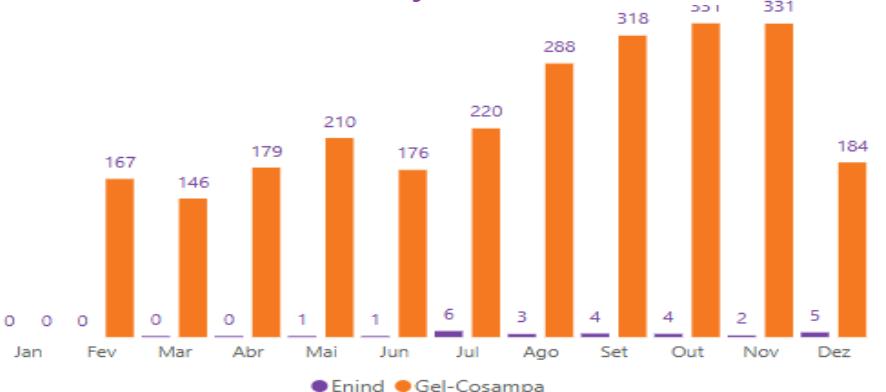
Parcerias com comunidades locais

2.885 ton de resíduos produzidos durante a construção

200 ton em O&M



Monthly Waste Volume



\* Dados Fase 3



**Reutilização de Materiais da Construção**  
Cantinho da leitura na escola local e  
doação para usos em agricultura familiar

# Gestão Socioambiental

## Governança territorial e diálogo comunitário:

Engajamento Comunitário transparente com a comunidade local



Canal de  
Comunicação



Time Social  
dedicado



Reuniões  
Comunitárias



Compartilhamento  
claro de informações



Relacionamento  
Institucional



Comunicação  
interna com as  
equipes

Maximizando o impacto social na comunidade

### TREINAMENTO E CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA LOCAL

Alinhado com a meta ESG da Elera em atingir 60% de contratação de mão de obra local durante a construção..

### PROGRAMAS SOCIAIS

Implementamos Projetos de investimento social durante a construção definidos através de diagnósticos participativos com a comunidade.

# Gestão Socioambiental

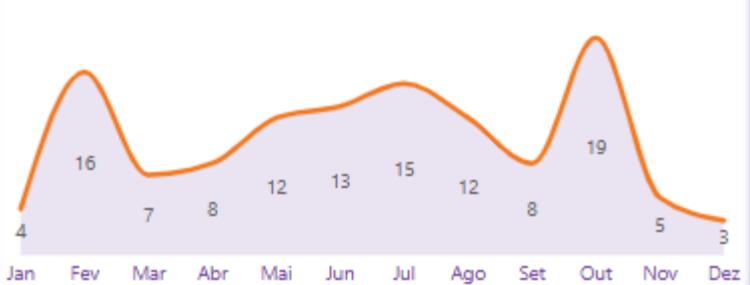
## Comunicação social

Ouvidorias abertas

**122**

Tempo médio de atendimento: 31

Última ouvidoria aberta em: 06/12/2024 1



Ouvidorias atendidas

**92**

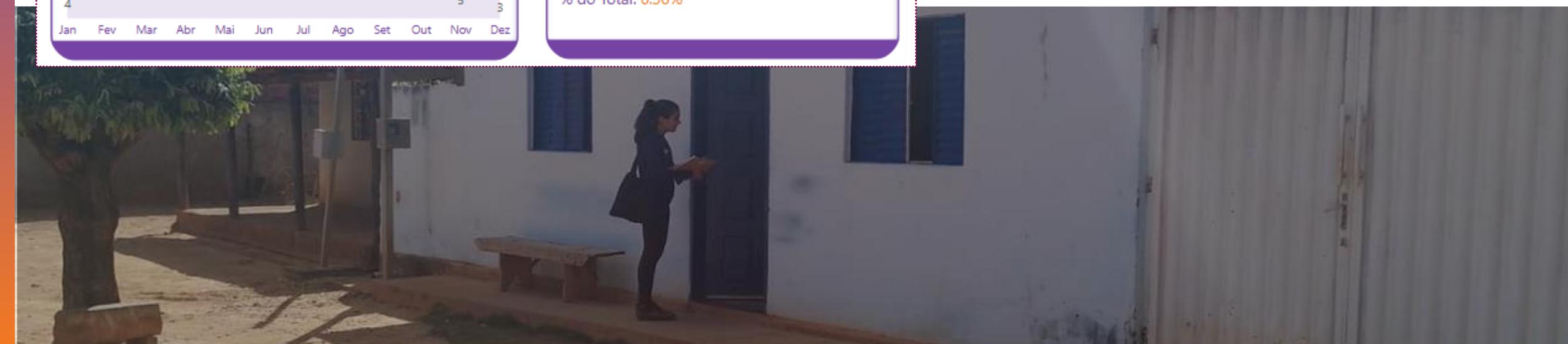
% do Total: 75.41%

Ouvidorias em atendimento

**8**

% do Total: 6.56%

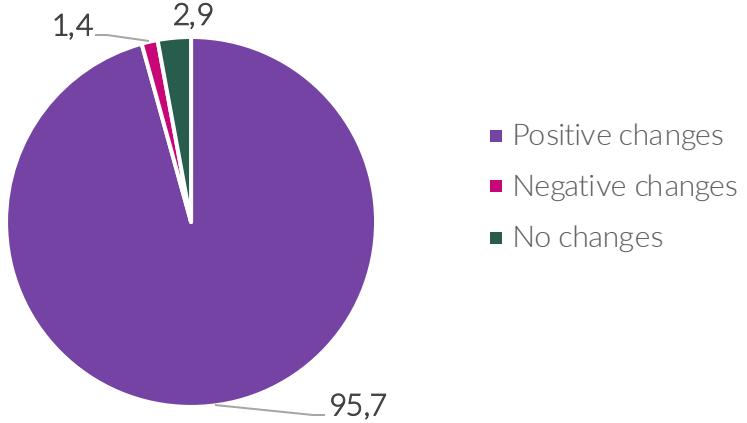
O projeto de expansão do Complexo Janaúba procedeu sem conflitos comunitários, interrupções de acesso, artigos de mídia negativa ou manifestações populares contrárias ao empreendimento.



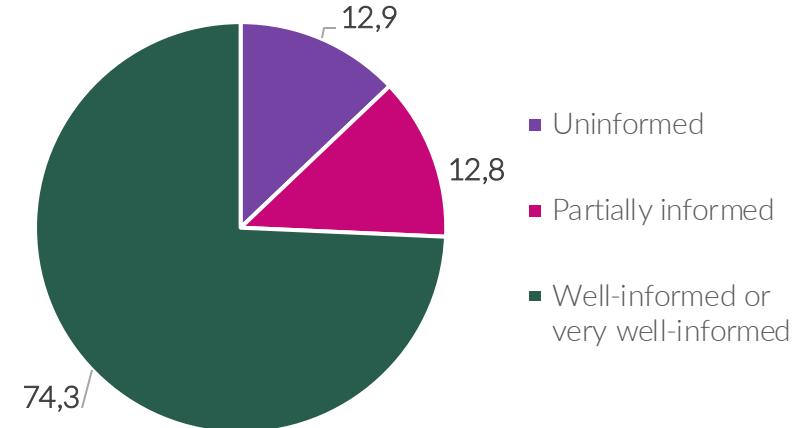
# Gestão Socioambiental

## Indicadores de performance e a percepção da comunidade

Análise sobre a percepção de mudanças ocorridas na comunidade após a chegada da Elera



Análise sobre o impacto da comunicação realizada pela Elera



CONHECENDO A COMUNIDADE  
DO QUEM-QUEM



100 famílias entrevistadas no distrito durante julho de 2024

Há mais de  
**30 anos**

promovendo a conservação do  
meio ambiente aliada ao  
progresso socioeconômico.



#### NOSSA HISTÓRIA

**Somos apaixonados pelo  
nosso trabalho e  
inspirados pela nossa**





Você nos encontra em:



[www.elera.com](http://www.elera.com)



[/eleraRenovaveis](https://www.instagram.com/eleraRenovaveis)



[/elera-renovaveis/](https://www.linkedin.com/company/elera-renovaveis/)



[@eleraRenovaveis6985](https://www.youtube.com/@eleraRenovaveis6985)

**seteg** | AMBIENTAL



[www.setegce.com](http://www.setegce.com)



[contato@setegce.com](mailto:contato@setegce.com)



85 3253-2868



@setegce

**Confira nosso portfólio**

 **seteg** | ESG

