

# MEIO AMBIENTE

INDICADORES DE MEIO  
AMBIENTE

REGISTROS DE DESVIOS  
E AÇÕES CORRETIVAS

MELHORIAS

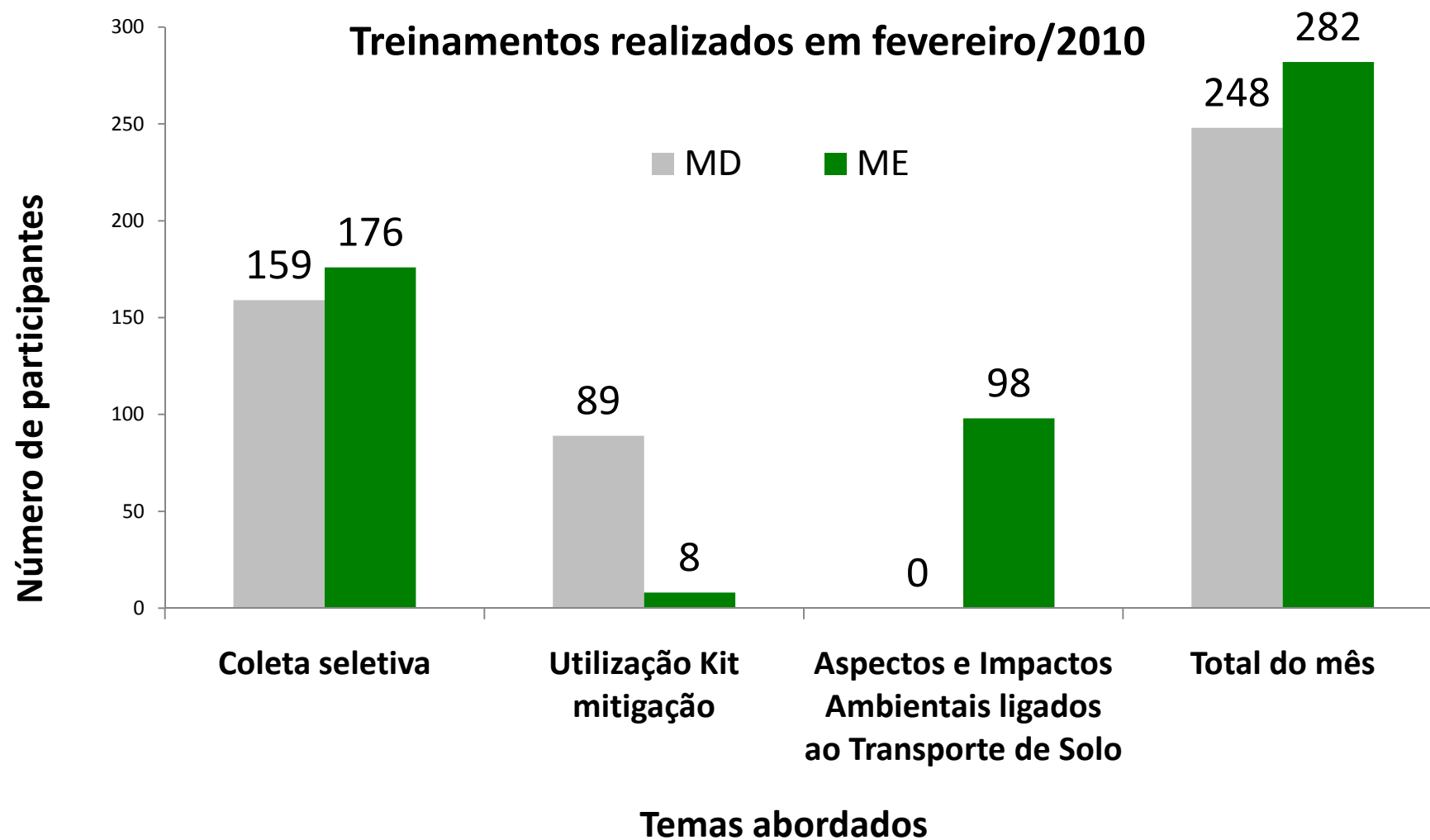


## *Indicadores Meio Ambiente*

- Treinamentos;
- Gestão Resíduos;
- Gestão de Efluentes;
- Emissões Atmosféricas/Escala Ringelman;
- Supressão vegetal
- PRAD;
- Ocorrências Plano de Atendimento a Emergências (PAE)
- Registros de não-conformidades

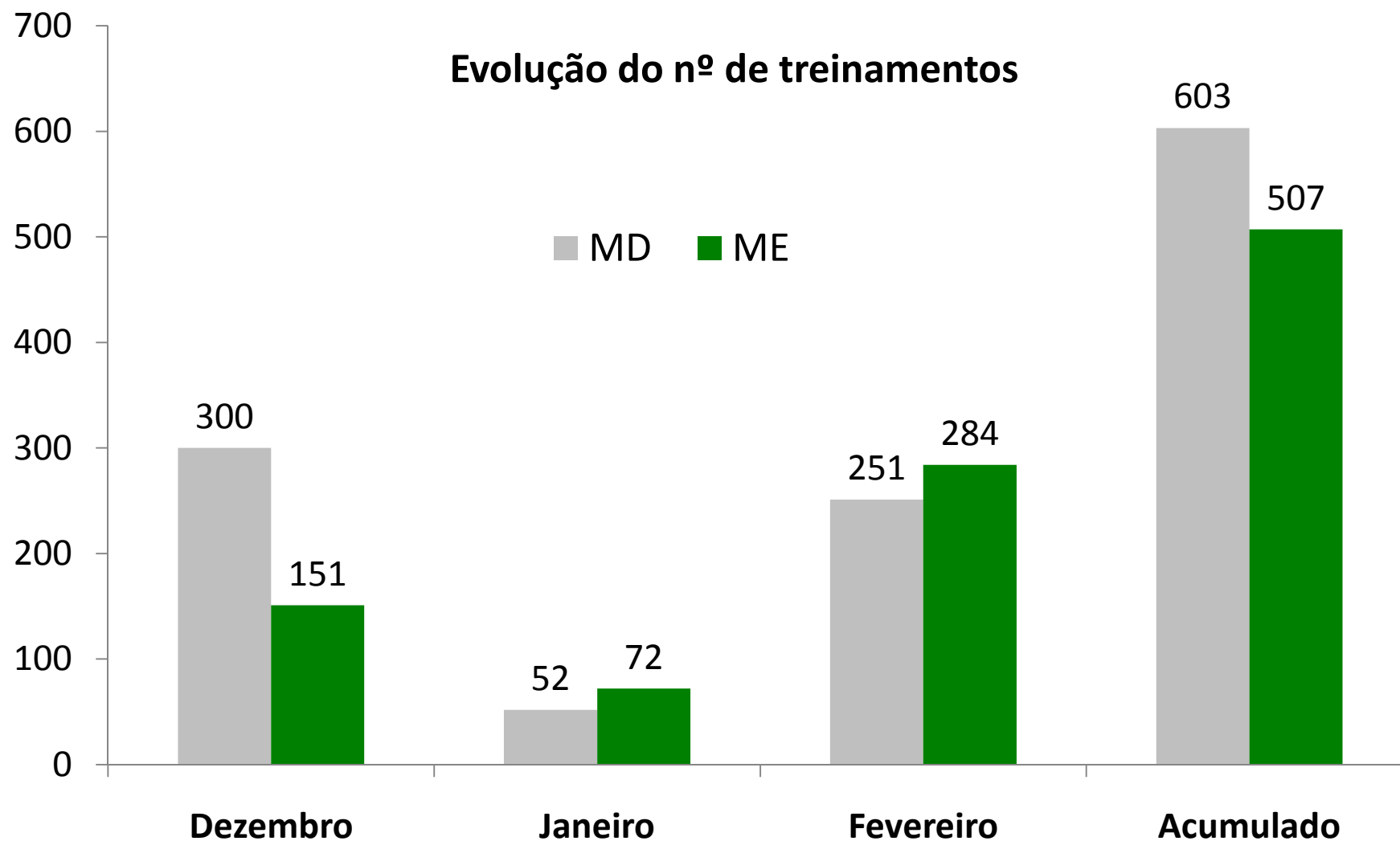
## Indicadores Meio Ambiente

### Treinamentos



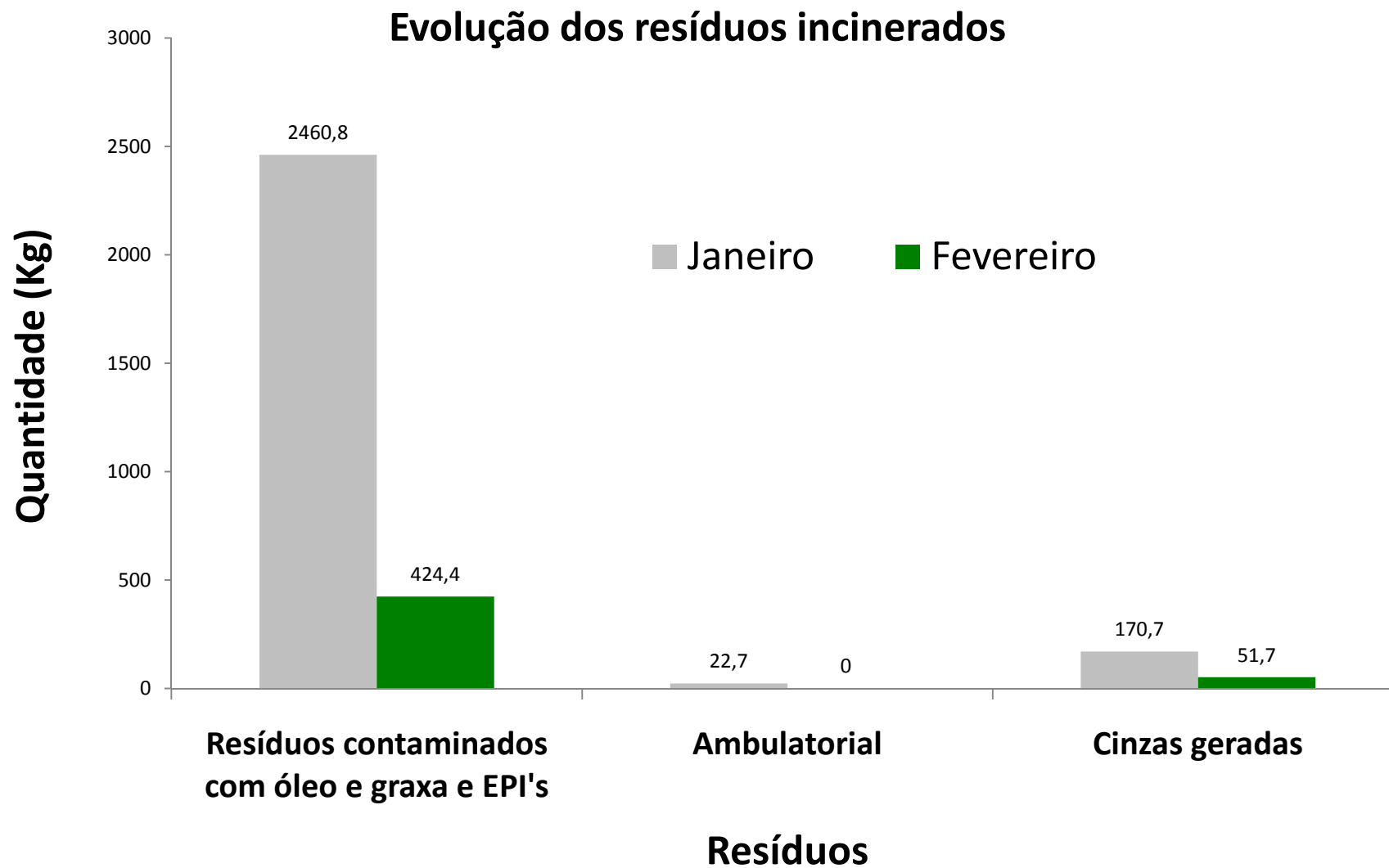
## Indicadores Meio Ambiente

### Treinamentos



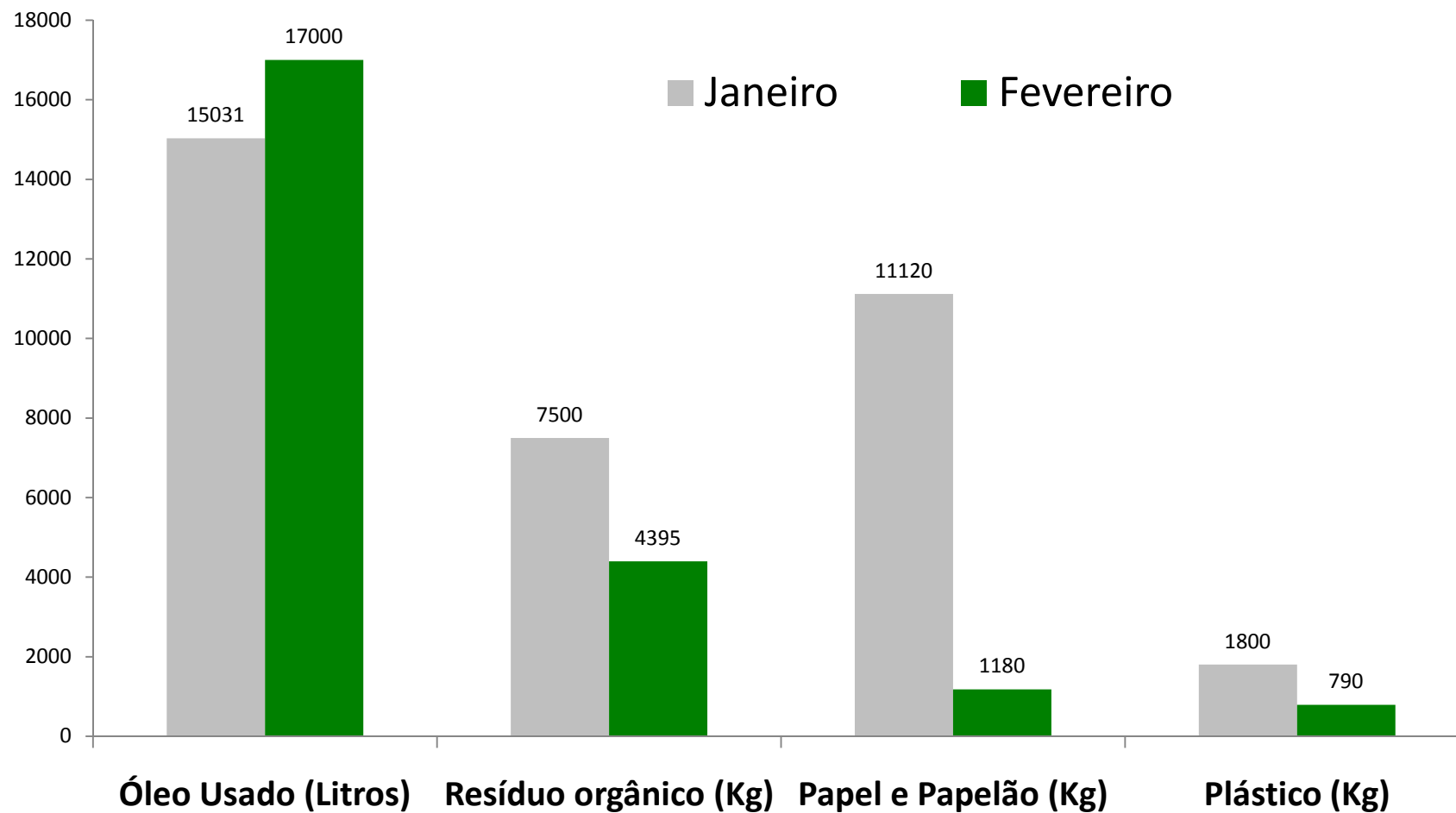
## Indicadores Meio Ambiente

### Gestão de Resíduos



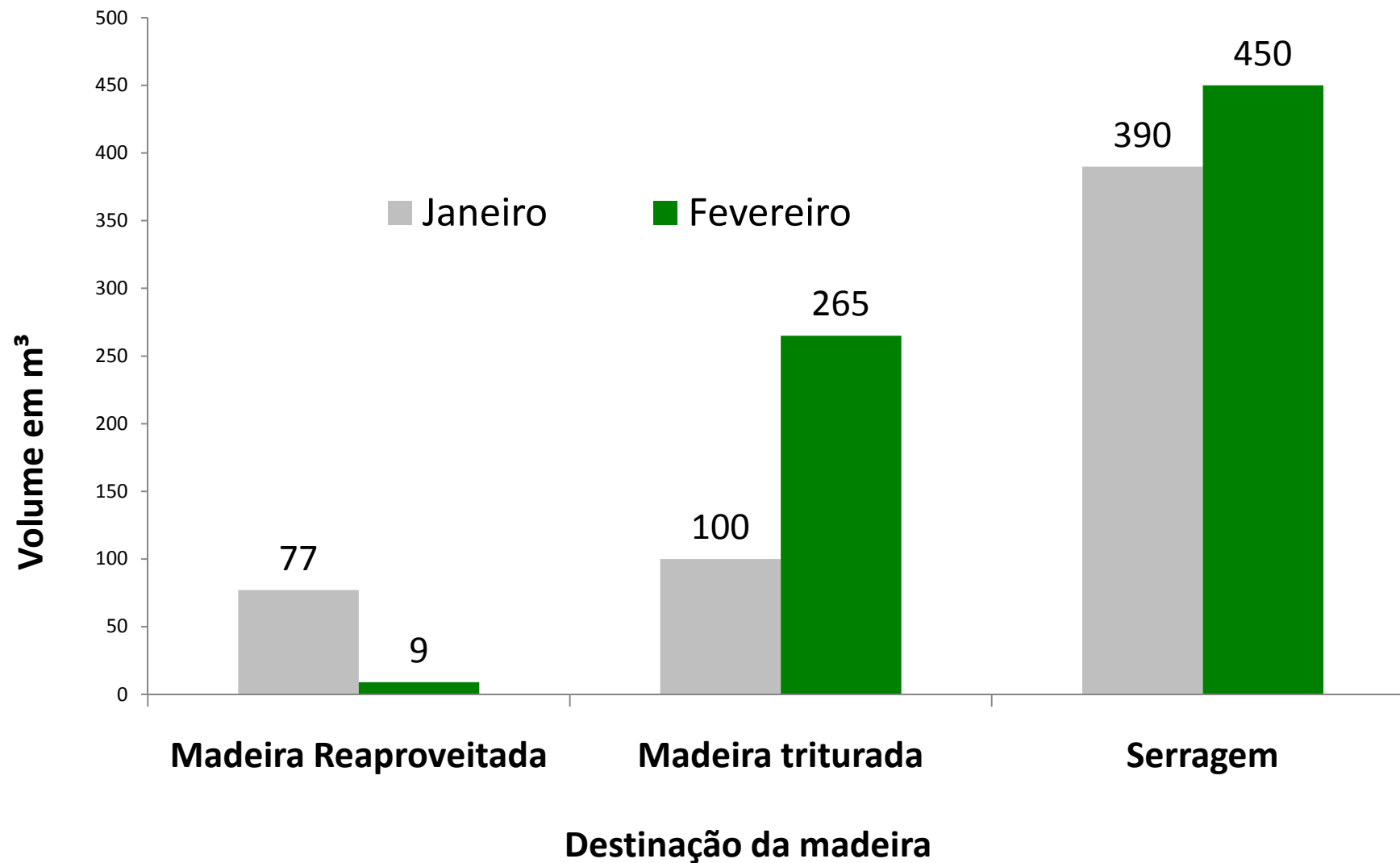
## Indicadores Meio Ambiente

### Gestão de Resíduos



## Indicadores Meio Ambiente

### Gestão de Resíduos



*Indicadores Meio Ambiente*  
Gestão de Efluentes

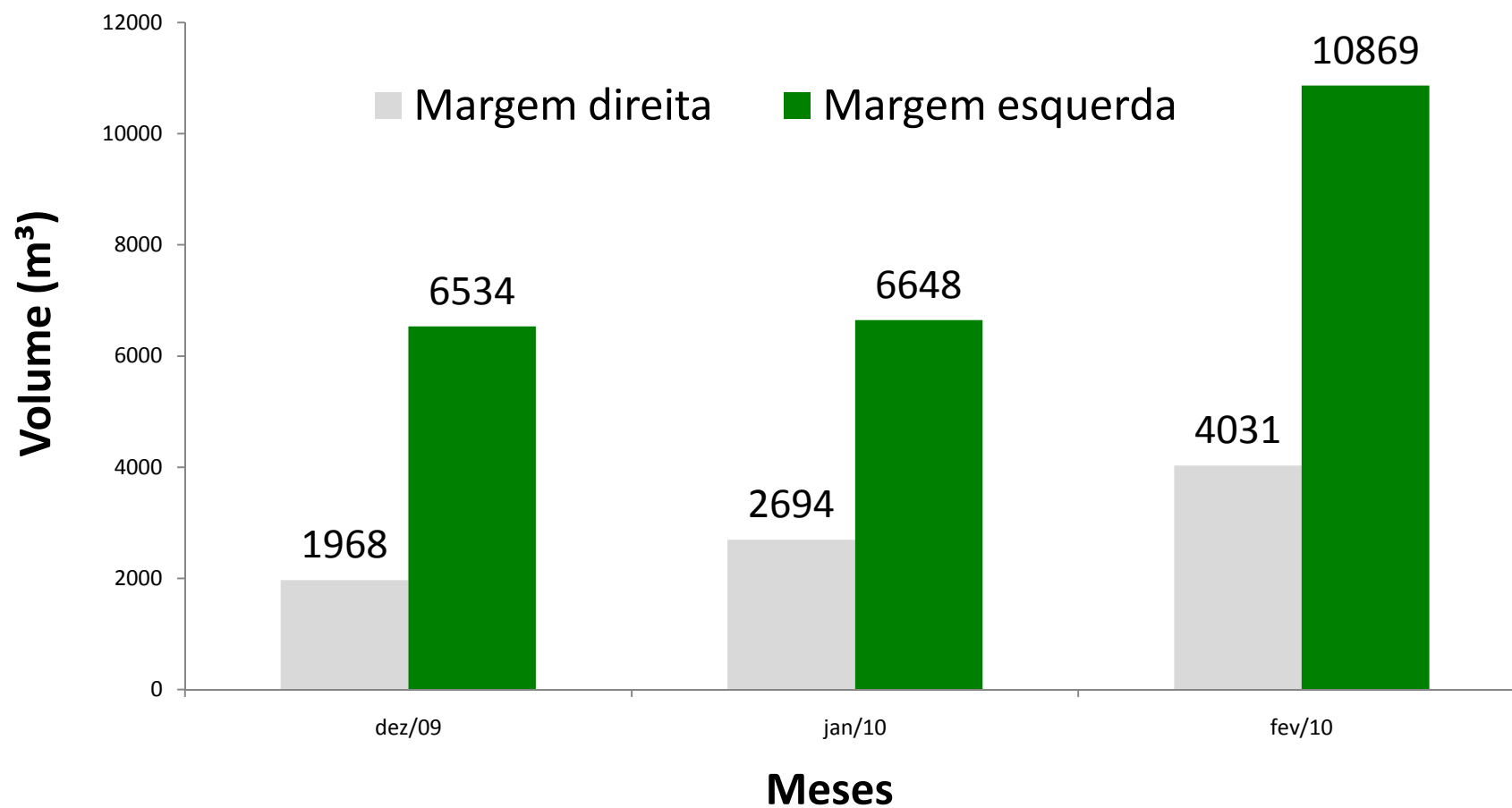
<b>CONTROLE DE EFLUENTE SANITÁRIO</b>						
<b>Período</b>	<b>Margem direita</b>			<b>Margem esquerda</b>		
	<b>Entrada (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Saída (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Desvio</b>	<b>Entrada (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Saída (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Desvio</b>
dez/09	1968	1968	0	6534	6534	0
jan/10	2694	2694	0	6648	6648	0
fev/10	2490	4030,5	1540,5	10516	10869	353
<b>Acumulado</b>	<b>7152</b>	<b>8692,5</b>		<b>23698</b>	<b>24051</b>	



## Indicadores Meio Ambiente

### Gestão de Efluentes

#### Volume de efluente sanitário tratado/mês



# Indicadores Meio Ambiente

## Emissões Atmosféricas

Este mês iniciou a medição de fumaça de acordo com a NBR – 6016 , NBR – 6065 e  
NBR – 7027

Método da Escala Ringelmann Reduzida

O relatório será emitido no mês de março/10



*Indicadores Meio Ambiente*  
**SUPRESSÃO VEGETAL**

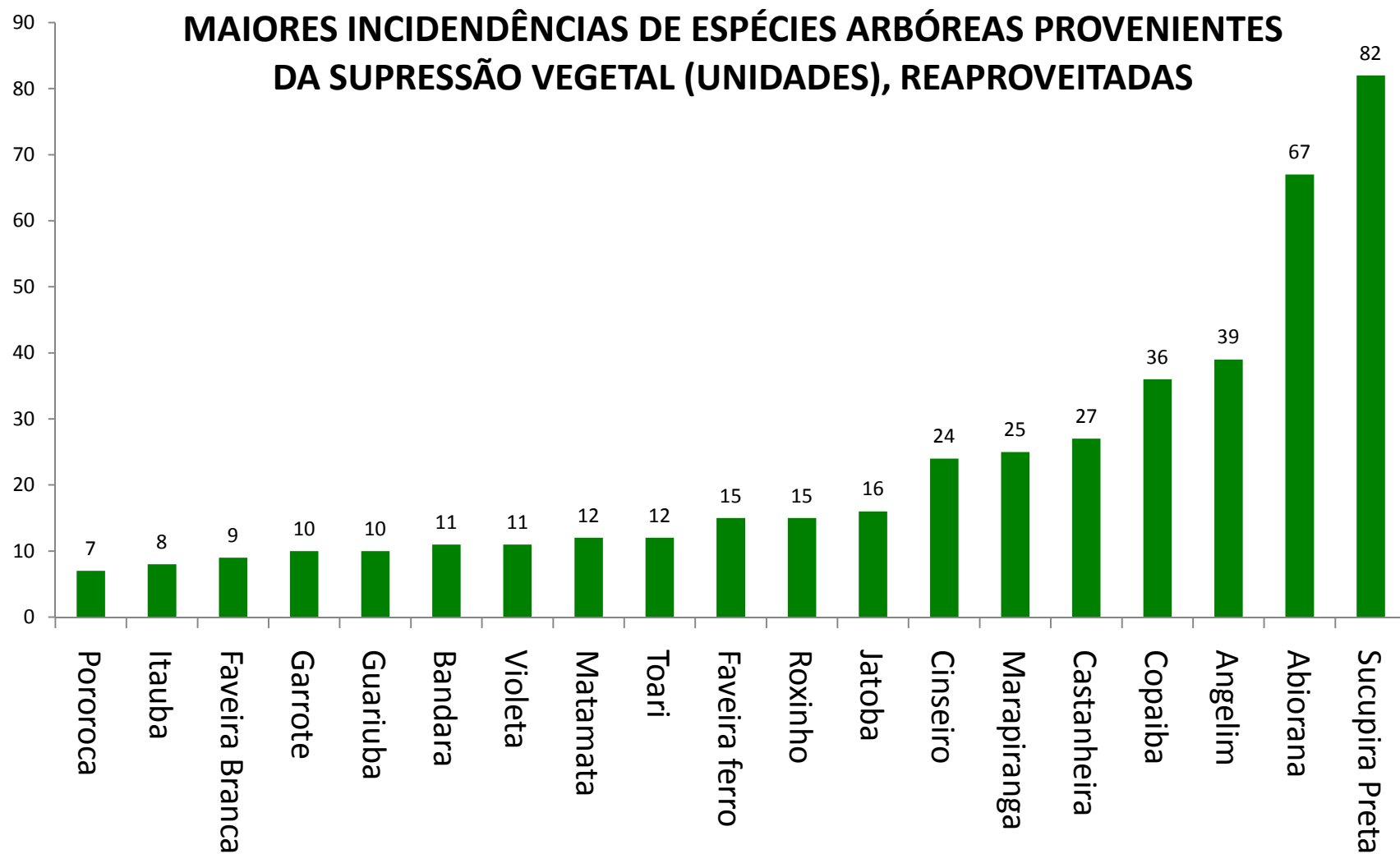
<b>Item</b>	<b>Local</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>
1	Igapó – ME	113.170
2	AME-20 - ME	38.412
3	Bota – fora Monte Cristo - ME	211.274
4	Porto 1 – ME (Antigo atracadouro)	1.832
	<b>Total</b>	<b>364.688</b>

*Indicadores Meio Ambiente*  
**SUPRESSÃO VEGETAL**

Mês/Ano	V.madeira bruta aproveitada, proveniente da supressão vegetal		
	Margem direita (m <sup>3</sup> )	Margem esquerda (m <sup>3</sup> )	Total (m <sup>3</sup> )
dez/08	32,97	124,03	157
jan/09	39,5	42,82	82,32
fev/09	25,3	45,4	70,7
mar/09	128,2	80,22	208,42
abr/09	-----	22,1	22,1
mai/09	-----	50,3	50,3
jun/09	-----	48,43	48,43
jul/09	-----	185,43	185,43
ago/09	-----	107,6	107,6
set/09	-----	227	227
out/09	-----	86	86
nov/09	-----	89	89
dez/09	-----	32	32
jan/10	-----	34	34
fev/10	-----	68	68
<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>1242</b>	<b>1469</b>

## Indicadores Meio Ambiente

### SUPRESSÃO VEGETAL



## Indicadores Meio Ambiente

### PRAD – PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

- Margem esquerda:

Áreas recuperadas	
Local	Área (m <sup>2</sup> )
Estação de tratamento de esgoto - ETE	7.990
<b>Total</b>	<b>7.990</b>

- Margem direita:

Áreas recuperadas	
Local	Área (m <sup>2</sup> )
Talude refeitório	86,00
Pátio Eletromecânica	411,30
Portaria Vila Princesa	1239,00
Talude da ETE	314,00
<b>Total</b>	<b>2.050</b>

## Indicadores Meio Ambiente

### PRAD – PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS



## Indicadores Meio Ambiente

### Atendimento de emergência de pequeno porte Derramamento de óleo no solo

Planilha de controle de atendimento de emergência			
Derramamento de óleo no solo - Margem direita			
Local da ocorrência	Tipo de ocorrência	Quantidade de resíduo coletado (Kg)	Destino do resíduo coletado
Pátio da oficina mecânica	Manutenção em equipamento	3,5	Land Farming - CGR
Pátio da oficina mecânica	Manutenção em equipamento	5	Land Farming - CGR
Pátio da oficina mecânica	Derramamento de galão de óleo no solo	50	Land Farming - CGR
Pátio da elétrica	Rompimento de mangueira	10	Land Farming - CGR
Pátio Almoxarifado	Vazamento de equipamento	17	Land Farming - CGR
Acesso Pátio Meio Ambiente	Vazamento de caminhão RK	4	Land Farming - CGR
<b>Total</b>		<b>89,5</b>	



## Indicadores Meio Ambiente

### Atendimento de emergência de pequeno porte Derramamento de óleo no solo

Planilha de controle de atendimento de emergência			
Derramamento de óleo no solo - Margem esquerda			
Local da ocorrência	Tipo de ocorrência	Quantidade de resíduo coletado (Kg)	Destino do resíduo coletado
Vertedouro Jusante	Quebra de equipamento	150	Land Farming - CGR
Vertedouro Jusante	Quebra de equipamento	6	Land Farming - CGR
Vertedouro Montante	Manutenção de equipamento	6	Land Farming - CGR
Vertedouro Jusante	Manutenção de equipamento	6	Land Farming - CGR
Mirante montante	Quebra de equipamento	6	Land Farming - CGR
Pátio da Pneumática	Manutenção em local inadequado	200	Land Farming - CGR
<b>Total</b>		<b>374</b>	

*Registros de Desvios e Ações Corretivas*  
**Relatório de Não Conformidade (RNC)**

<b>CONTROLE PARA RELATÓRIO MENSAL</b>				
Relatório de RNC - Não Conformidade Mês - Fevereiro 2010				
Número	Data	Descrição Suscinta	Providência Inspeção	Status
007/10	18/02/2010	Área sem Limpeza Adequada Caminhão de Placa MSR-5182 com Vazamento no Hidráulico.	Limpeza e Organização da Área contaminação do Solo. Raspagem do Solo Contaminado e Manutenção do Veículo Contaminação do Solo.	Encerrado

# Melhorias realizadas no mês de fevereiro

## Instalação do medidor de vazão da SAO na rampa de lavagem



# Início de funcionamento do tratamento do lodo na ETA de 100 m<sup>3</sup>/h - Industrial



## Construção do dique de rocha para contenção de solos do Bota-fora Monte Cristo



Definição do estoque de refugo de concreto para posterior  
pavimentação de acessos.



## Participação ativa nos treinamentos no canteiro de obras





## Revegetação dos taludes da ETE



## Bacia de contenção de sólidos revegetada





Evolução da área  
revegetada



## Funcionamento do filtro de rocha





Melhoria no sistema de resfriamento dos gases do incinerador.

