

MEIO AMBIENTE

INDICADORES DE MEIO
AMBIENTE

REGISTROS DE DESVIOS
E AÇÕES CORRETIVAS

MELHORIAS

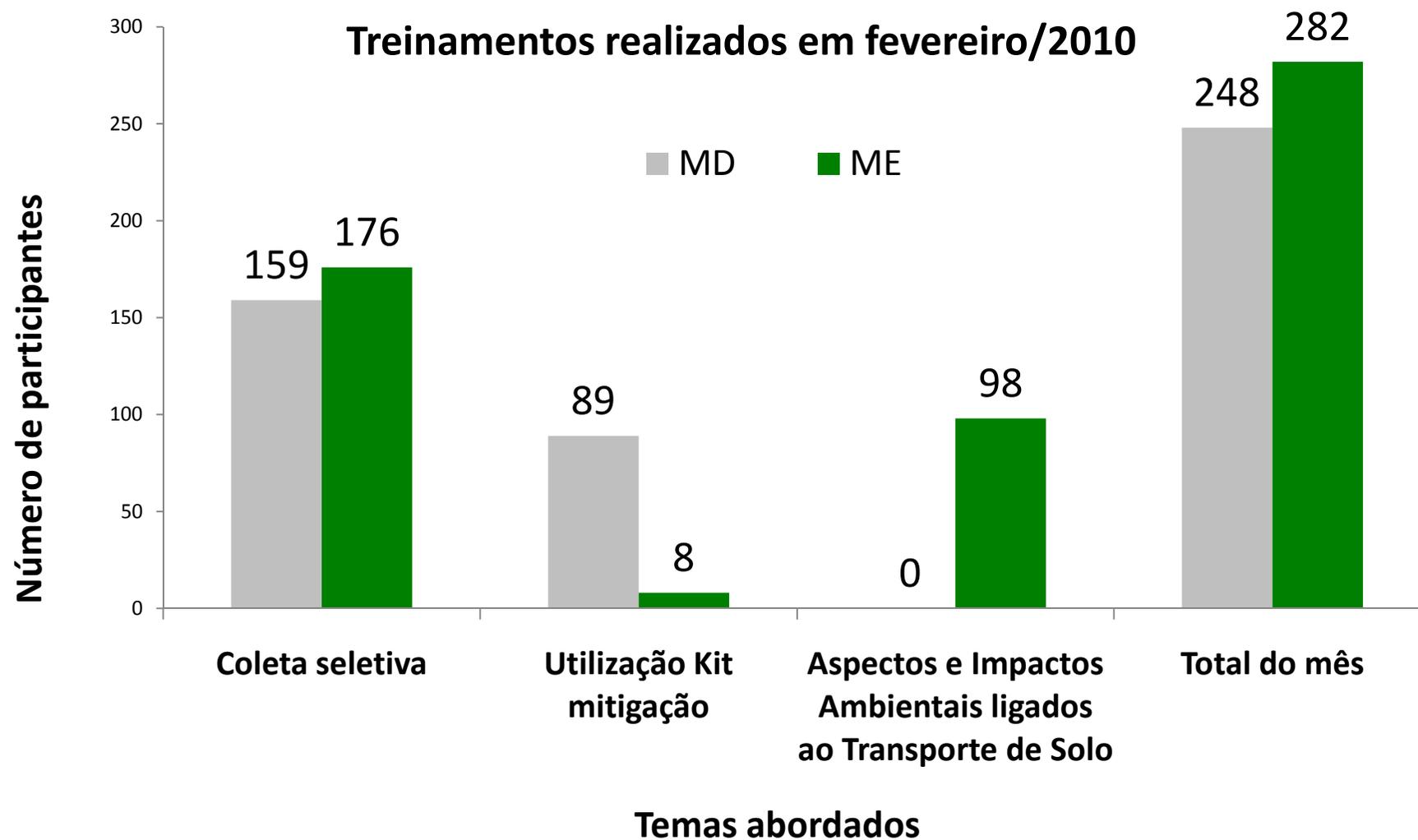


Indicadores Meio Ambiente

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

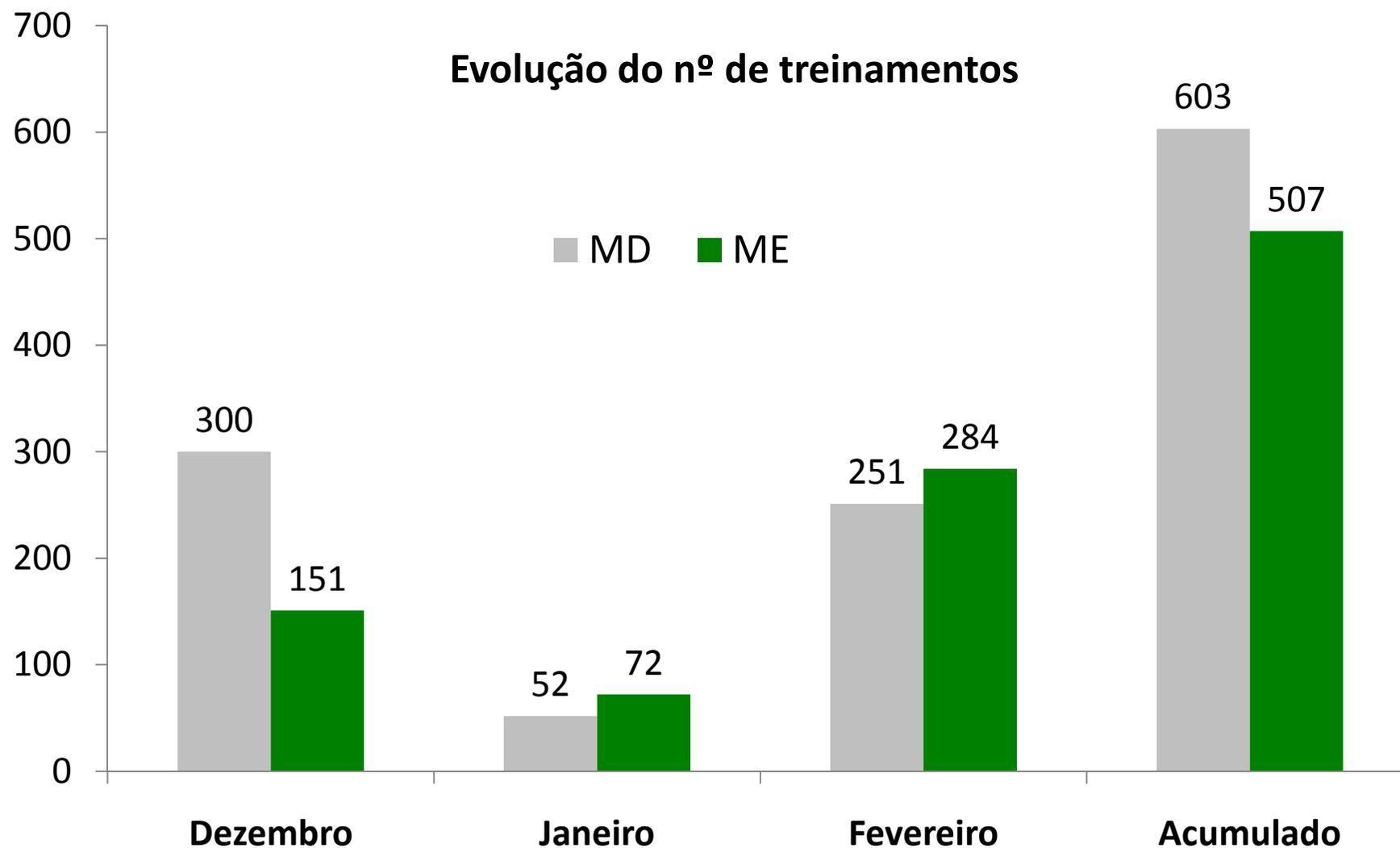
Indicadores Meio Ambiente

Treinamentos



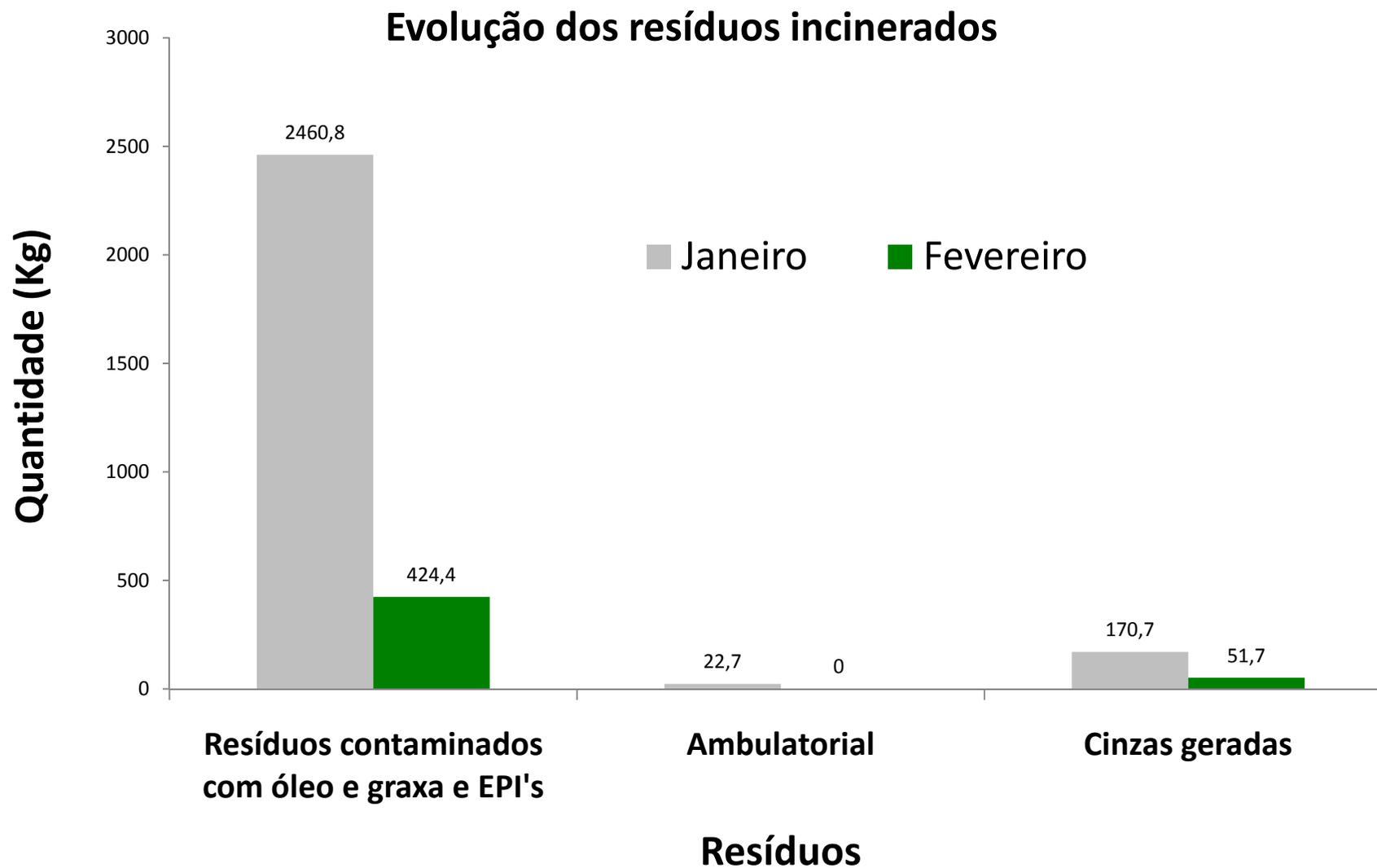
Indicadores Meio Ambiente

Treinamentos



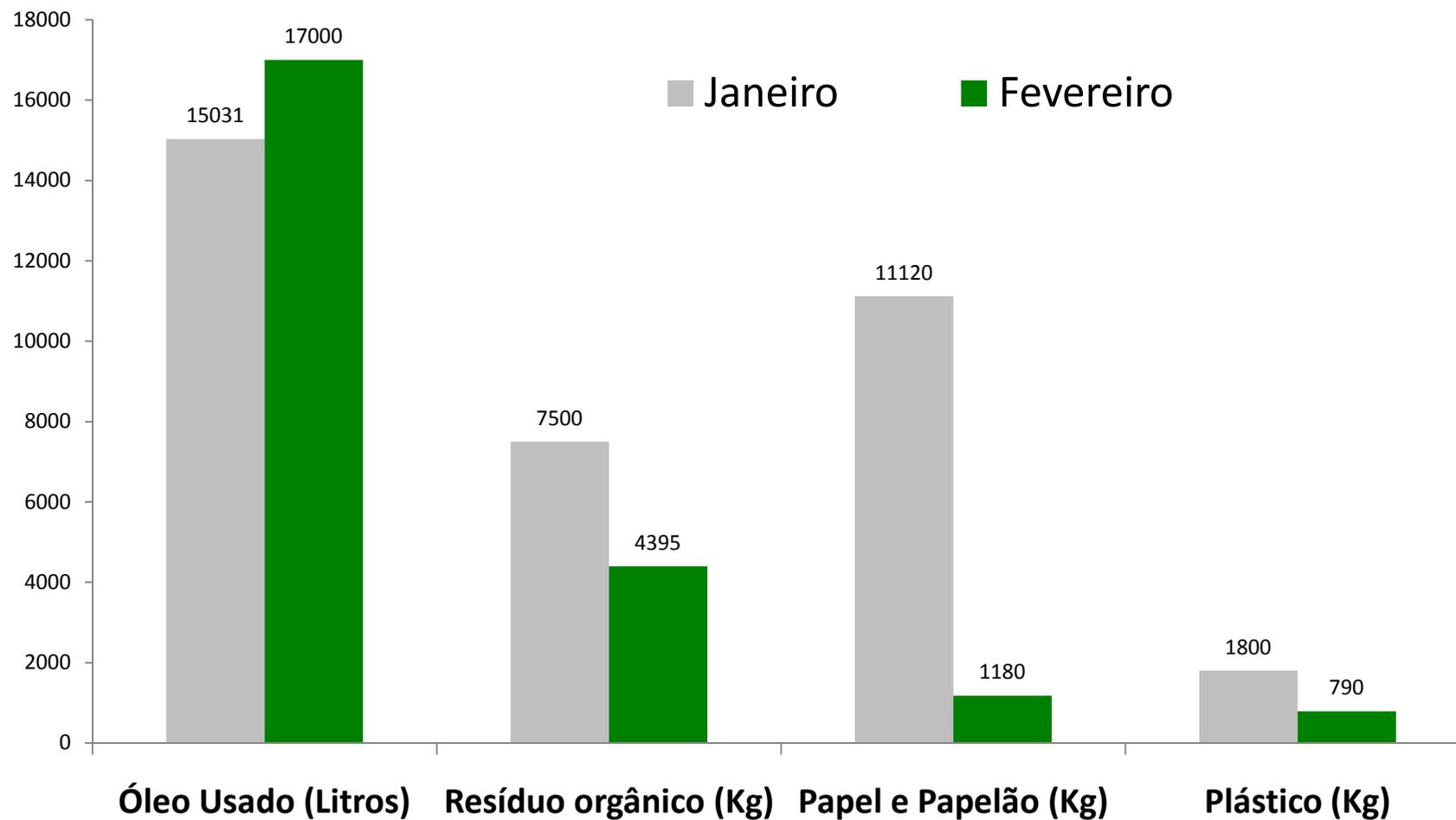
Indicadores Meio Ambiente

Gestão de Resíduos



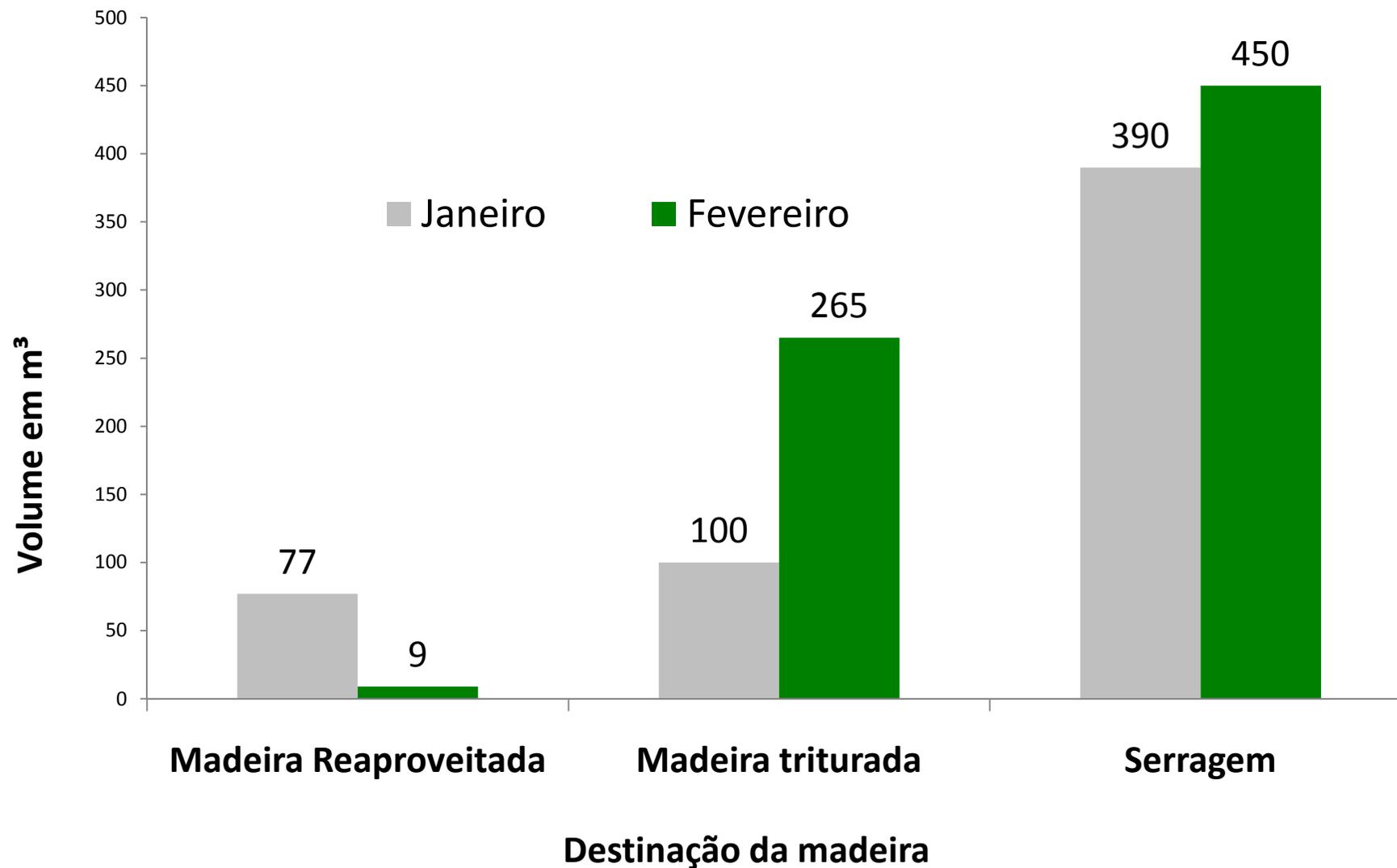
Indicadores Meio Ambiente

Gestão de Resíduos



Indicadores Meio Ambiente

Gestão de Resíduos



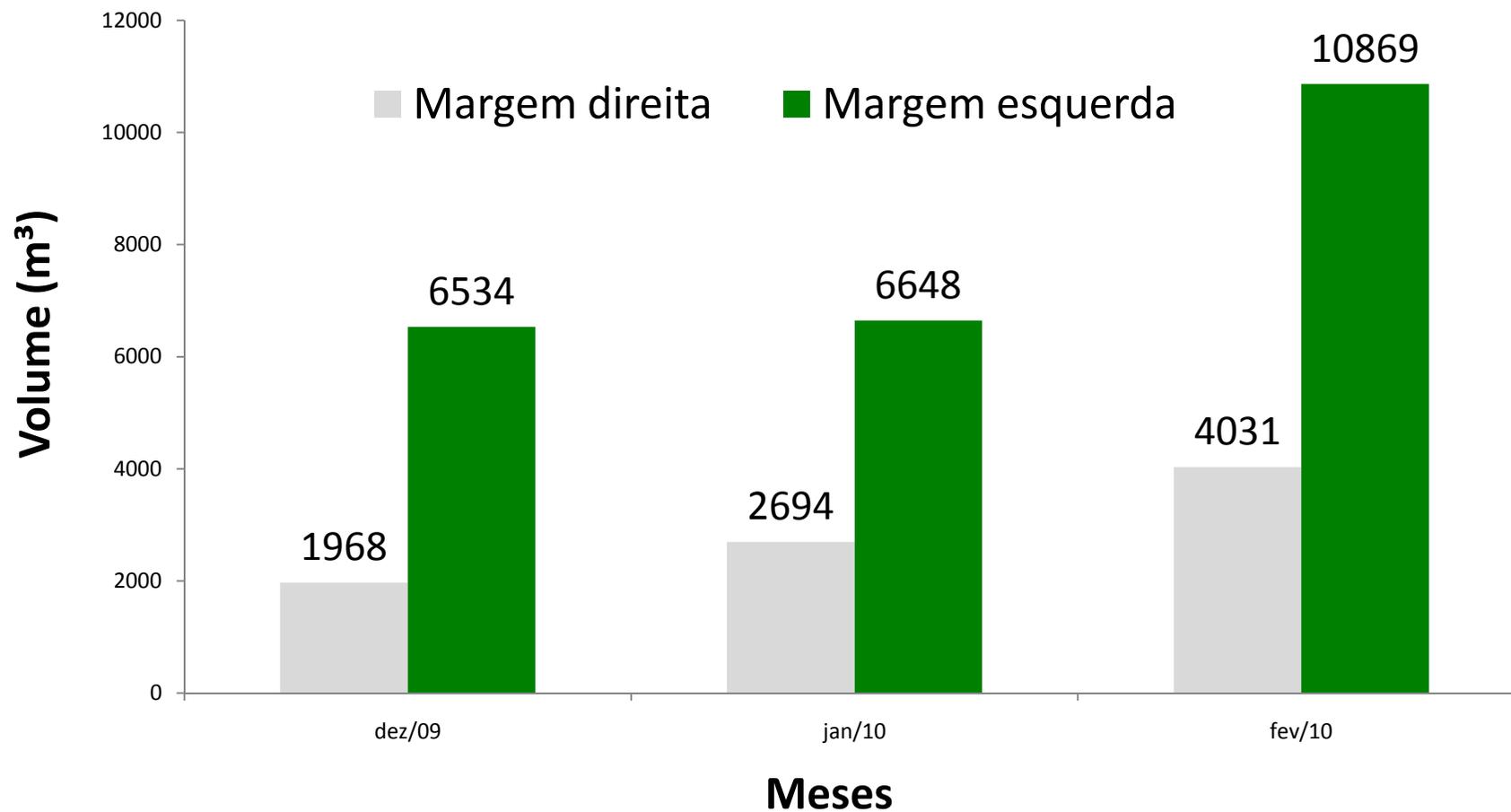
Indicadores Meio Ambiente
Gestão de Efluentes

CONTROLE DE EFLUENTE SANITÁRIO						
Período	Margem direita			Margem esquerda		
	Entrada (m³)	Saída (m³)	Desvio	Entrada (m³)	Saída (m³)	Desvio
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
Acumulado	7152	8692,5		23698	24051	

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

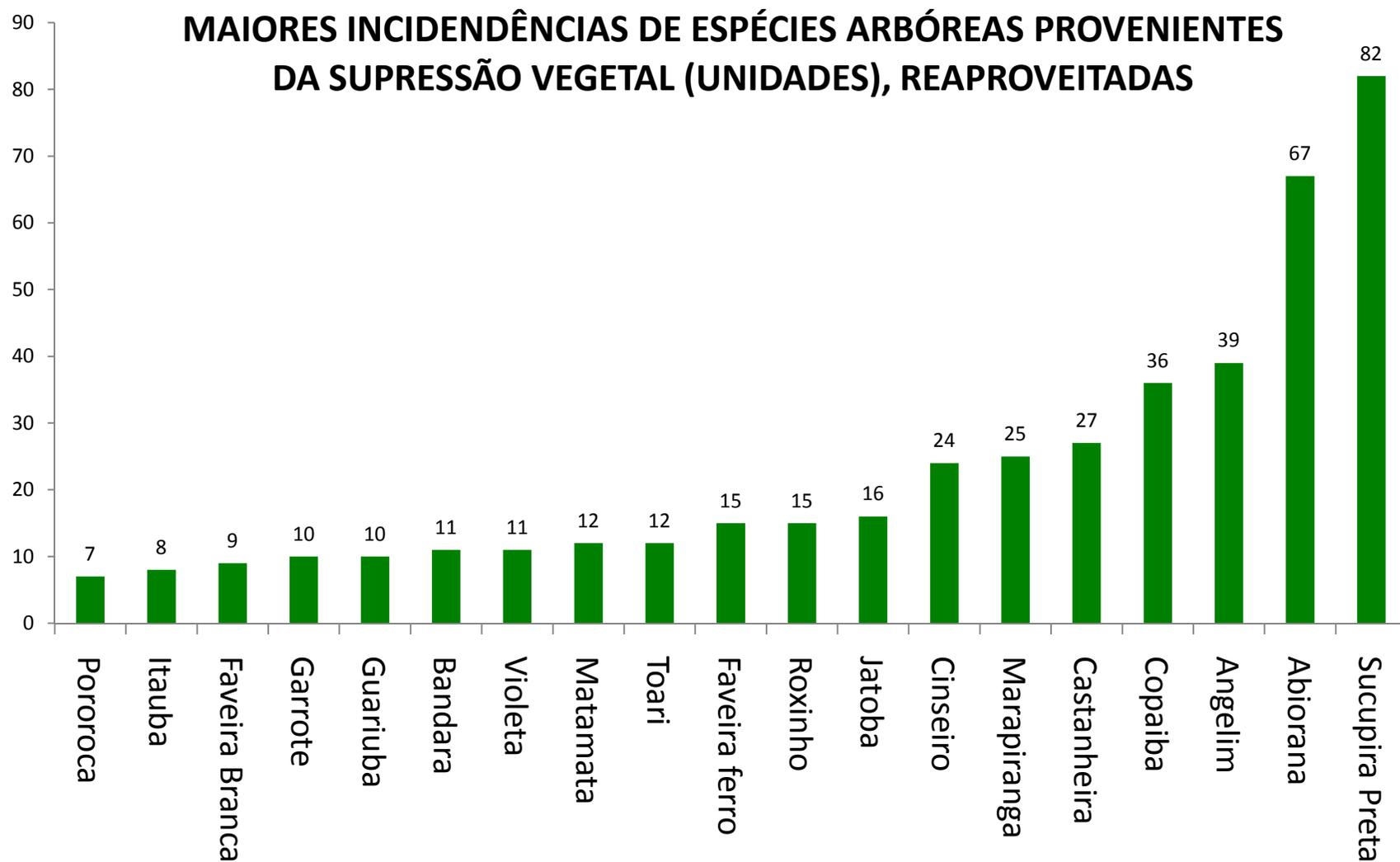
Item	Local	Área (m²)
1	Igapó – ME	113.170
2	AME-20 - ME	38.412
3	Bota – fora Monte Cristo - ME	211.274
4	Porto 1 – ME (Antigo atracadouro)	1.832
	Total	364.688

Indicadores Meio Ambiente
SUPRESSÃO VEGETAL

Mês/Ano	V.madeira bruta aproveitada, proveniente da supressão vegetal		
	Margem direita (m ³)	Margem esquerda (m ³)	Total (m ³)
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
Total	226	1242	1469

Indicadores Meio Ambiente

SUPRESSÃO VEGETAL



Indicadores Meio Ambiente

PRAD – PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

- Margem esquerda:

Áreas recuperadas	
Local	Área (m ²)
Estação de tratamento de esgoto - ETE	7.990
Total	7.990

- Margem direita:

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

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
Total		89,5	

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
Total		374	

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

CONTROLE PARA RELATÓRIO MENSAL				
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
m³/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.

