

Assembleia Fiscaliza

1º semestre/2024

Sistema Estadual de Meio Ambiente
20/Jun/2024

Sumário



Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

SOUT

Sumário

Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

SOUT

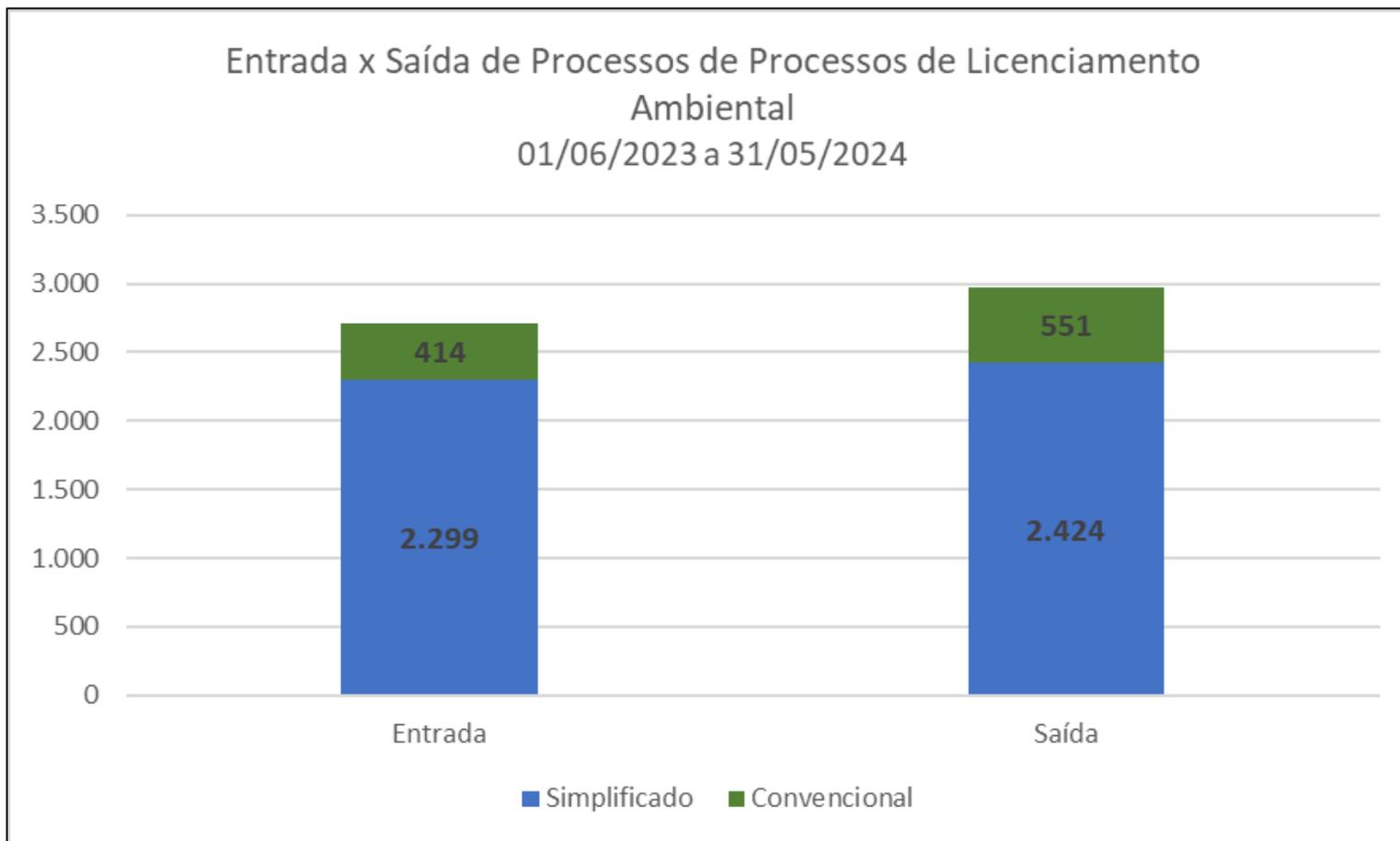


Alteração de competências

- Com a reforma administrativa ocorrida em 2023, toda a regularização ambiental do Sisema ficou alocada na administração indireta (Feam, Igam e IEF)
- Com essa alteração, a Semad deixou de executar as ações ligadas ao licenciamento ambiental, e a Feam assumiu o desenvolvimento e implementação das políticas públicas relativas à regularização ambiental
- As Suprams – Superintendências Regionais de Meio Ambiente da Semad, passaram a ser as Unidades Regionais de Regularização Ambiental (URAs), que possuem como competência gerenciar e executar as atividades de regularização na sua respectiva área de atuação territorial.

Desempenho no Licenciamento Ambiental

Licenciamento Ambiental

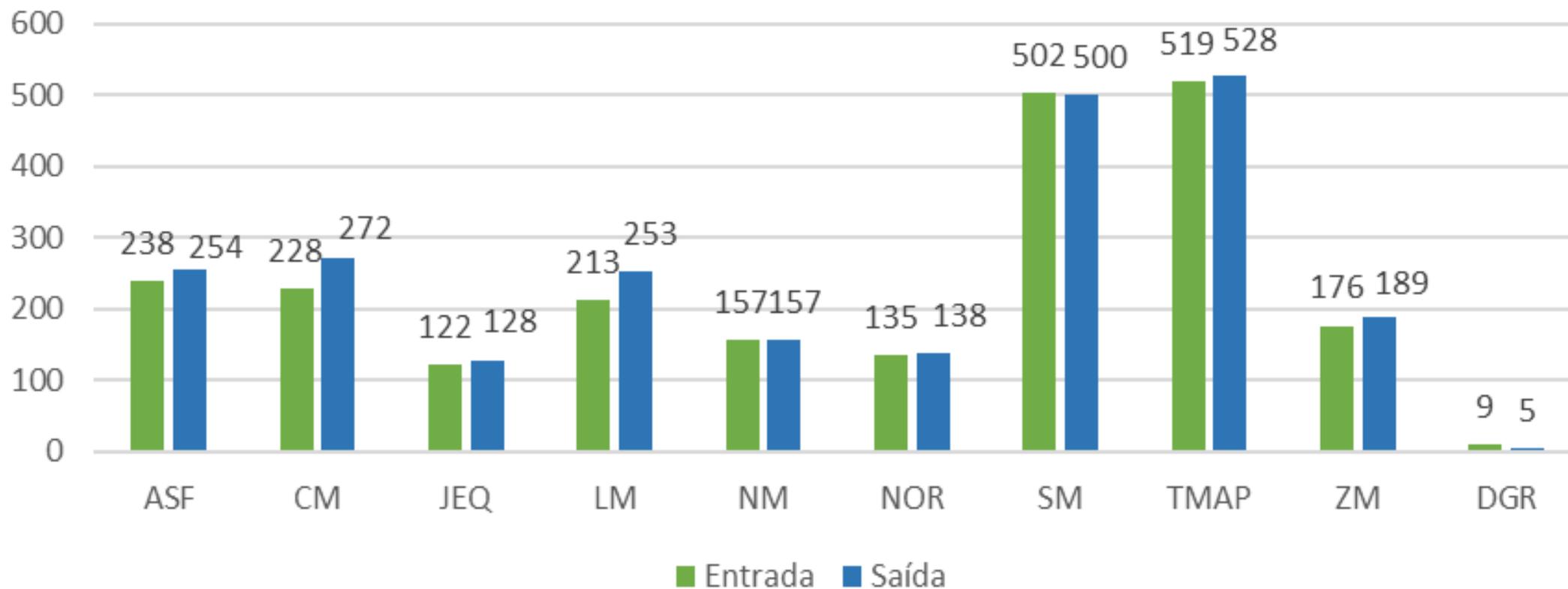


- De junho/23 a maio/24 foram finalizados 2.975 processos;
- Modalidades simplificadas (LAS Cadastro e LAS/RAS), e processos convencionais, (LAC e LAT).

Entrada x Saída de processos de licenciamento ambiental - junho/23 a maio/24

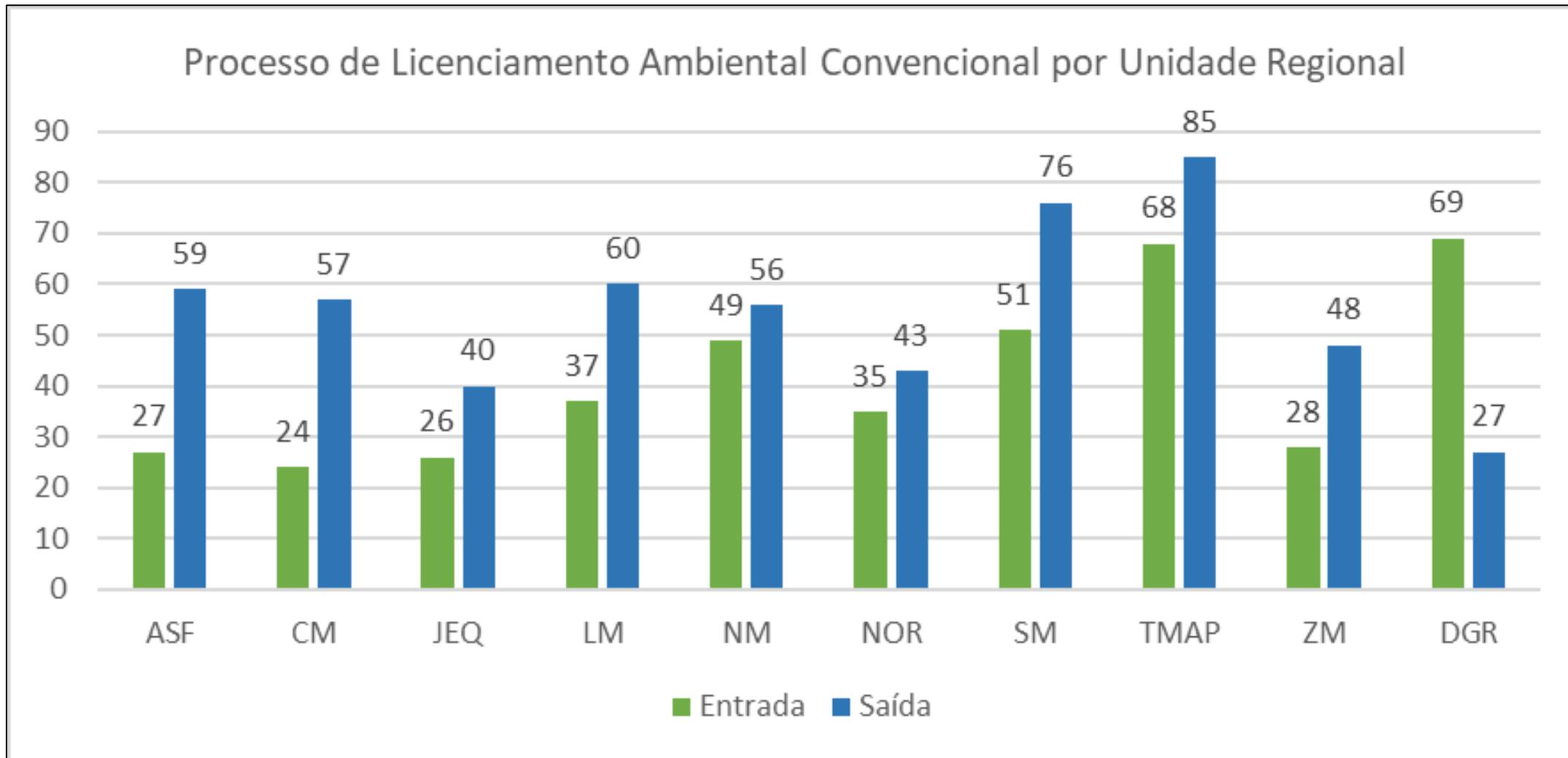
Fonte: Feam

Processo de Licenciamento Ambiental Simplificado por Unidade Regional



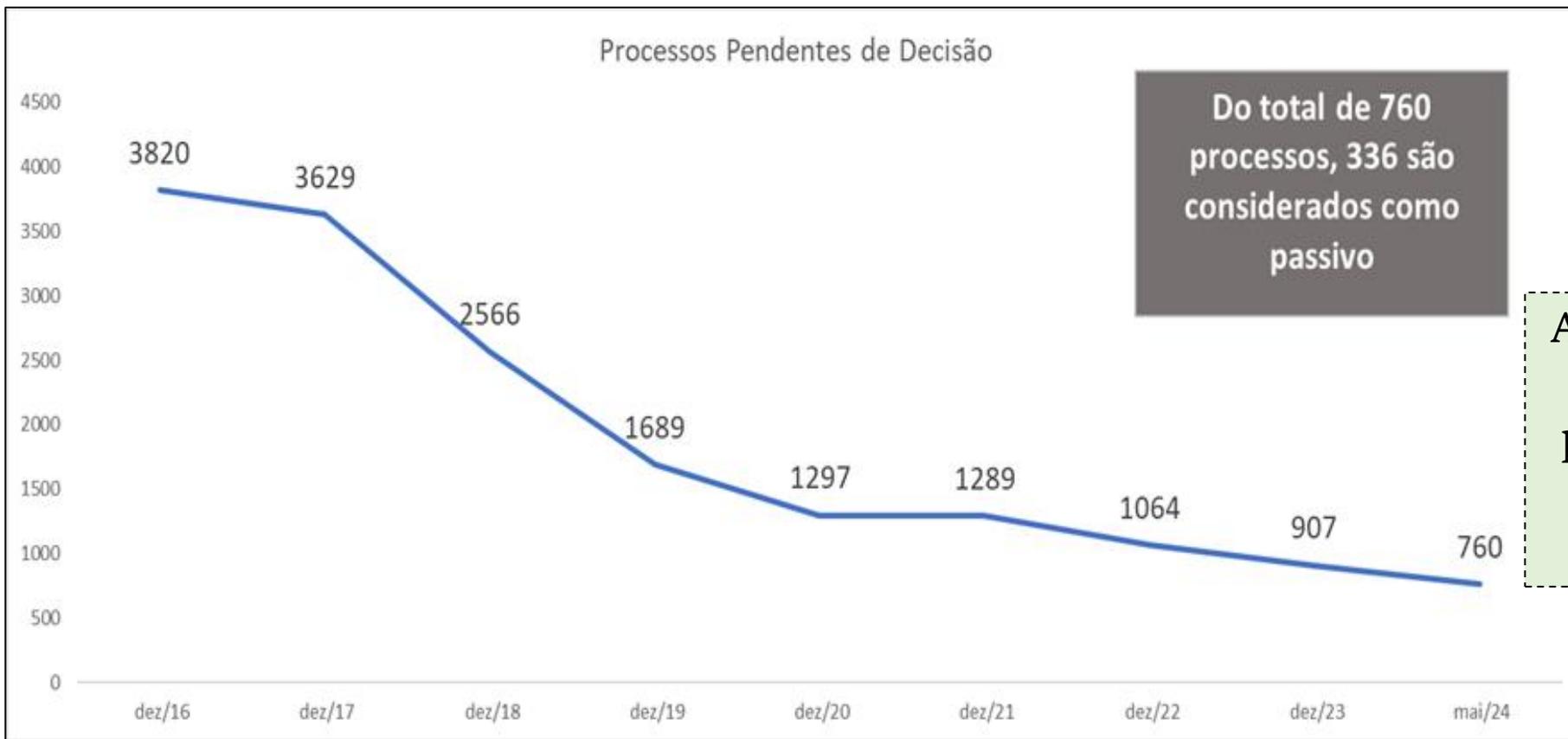
Entrada x Saída de processos de licenciamento ambiental simplificado por regional- junho/23 a maio/24

Fonte: Feam



Entrada x Saída de processos de licenciamento ambiental convencional por regional- junho/23 a maio/24

Fonte: Feam



Até Maio/24: redução de 80,14% do saldo de processos pendentes de decisão (comparação com dez/16)

Evolução do total de processos de licenciamento ambiental pendentes de decisão

Fonte: Feam

A representatividade de processos fora do prazo legal possui importante redução ao longo do tempo: passivo estimado em dez/2016 - 69,04%
passivo estimado em maio/24: 44%

Projeto Licenciamento Sustentável - PLS

Licenciamento Ambiental

Celebração do Acordo de Cooperação Técnica, firmado entre o Governo do Estado de Minas Gerais por intermédio da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Semad, Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM e a Secretaria de Estado da Casa Civil e Comunitas: Parcerias para o Desenvolvimento Solidário.

Instrumentos formalizados com o objetivo subsidiar a Feam na redução do estoque de processos de licenciamento ambiental

Termo de Compromisso, entre o Ministério Público do Estado de Minas Gerais, com interveniência do Centro Mineiro de Alianças Intersectoriais - CeMAIS, o Estado de Minas Gerais, por intermédio da Semad e da Feam e a Comunitas: Parcerias para o desenvolvimento solidário.

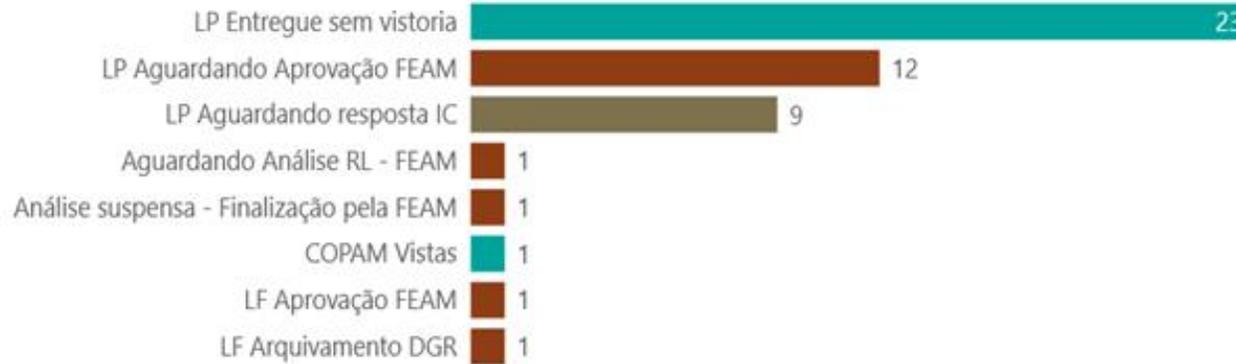
Processos em andamento

Total de processos em andamento
76

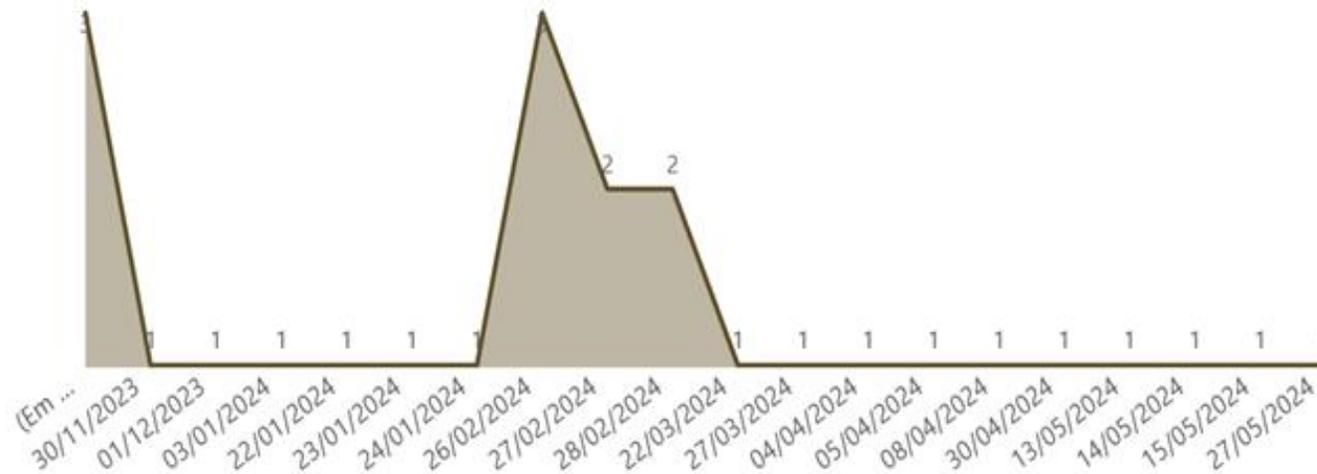
Total de processos com laudos entregues
49

Quantidade de vistorias realizadas
26

Status dos processos com laudos entregues



Quantidade de vistorias realizadas por data



Status dos processos em análise - janeiro a maio/24

Fonte: Feam

Lançamento do Sistema Ambiental de Meio Ambiente - SIMMA

Licenciamento Ambiental

- Instrumento previsto na DN Copam nº 213/17 e que consiste em uma plataforma digital com todas as informações referentes à municipalização do licenciamento ambiental
- 1ª Etapa do sistema finalizada em abril/24 - painel público com a relação de municípios que realizam o licenciamento ambiental, com a localização nas unidades regionais da Feam (URAs), além das atividades e classes assumidas.
- 2ª Etapa - em desenvolvimento. Os municípios terão acesso à interface interna do sistema, para inserção dos dados referentes às licenças ambientais emitidas.



Sumário

Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

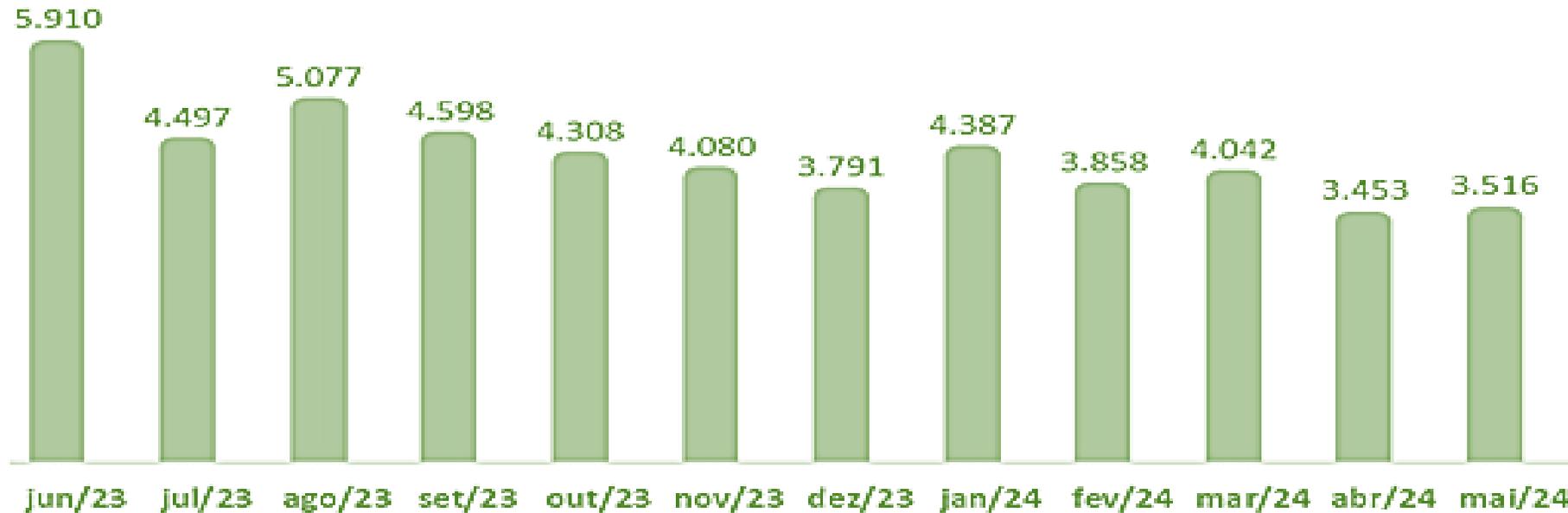
SOUT



Fiscalização Ambiental

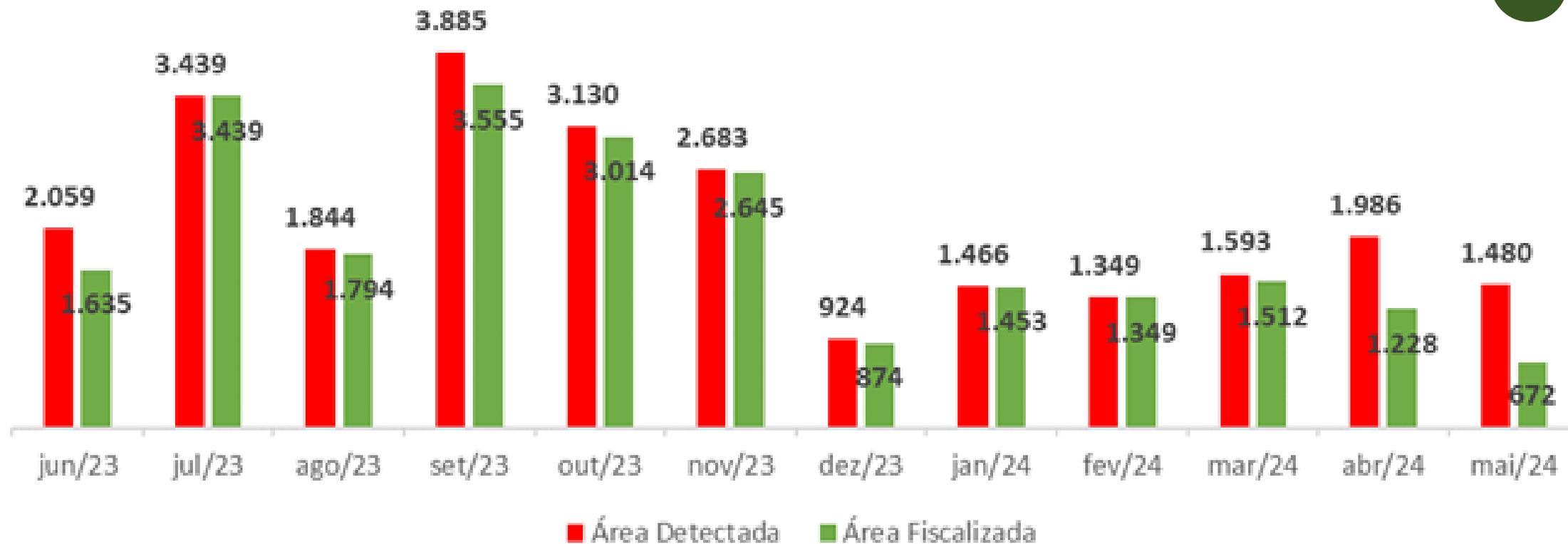
Classificação das Fiscalizações Ambientais – Jun/23 a Mai/24

Denúncias e Requisições	28.183
Operações Especiais e Ordinárias	13.873
Monitoramento Contínuo do Desmatamento	3.373
Fiscalizações Extraordinárias	6.088
Total de Fiscalizações	51.517



Detecção de Desmatamento x Áreas Fiscalizadas

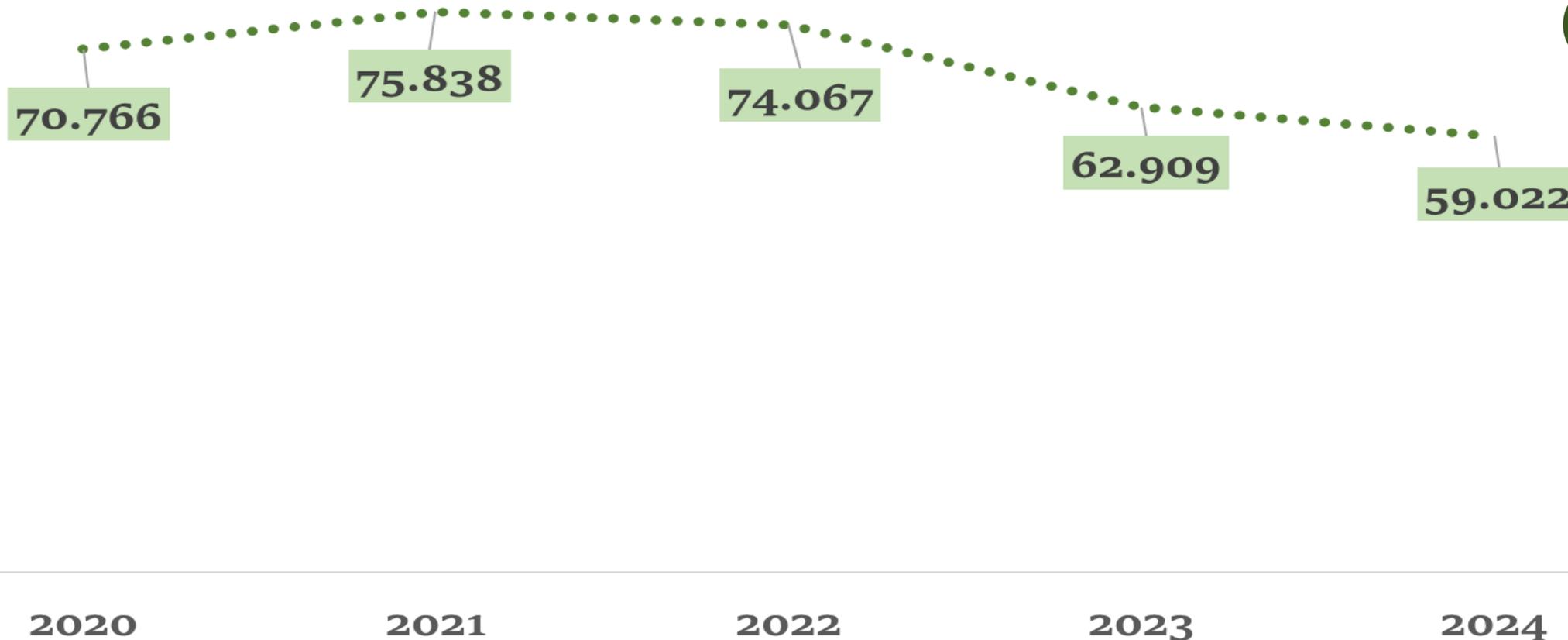
Fiscalização Ambiental



Fiscalização de 90% de áreas desmatadas detectadas

Evolução do Passivo de Autos de Infração

Fiscalização Ambiental



Redução de 17% no passivo de autos de infração da SEMAD no período 2020-2024

Plano de Ação de Combate ao Desmatamento

Fiscalização Ambiental

- Fortalecimento do diálogo com setores produtivos, governos municipais e entidades não-governamentais
- Termo de Cooperação Técnica firmado com 7 municípios críticos em Set/2023
- Boletim “Minas Contra o Desmatamento” (11 edições desde mai/2023)



Atividades de Inteligência Ambiental

Fiscalização Ambiental

SEMAD pioneira na criação de área específica de inteligência ambiental a partir do Decreto nº 48.706/23

ACTs firmados para estabelecer o uso de estratégias e ações conjuntas com a SEJUSP e PMMG, além de tratativas para formalizar ACT com a PCMG

Ingresso da Diretoria de Inteligência e Ações Especiais (DIAE) no Sistema Estadual de Inteligência de Segurança Pública de Minas Gerais (Seisp/MG)

Sumário

Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

SOUT



Tratado da Mata Atlântica

COSUD

Acordo histórico firmado em outubro de 2023 no âmbito do Consórcio de Integração do Sul e Sudeste (COSUD) propõe o plantio de 100 milhões de mudas de espécies nativas do bioma Mata Atlântica até o final de 2026, marcando um esforço significativo para a recuperação desta região de biodiversidade relevante.

Em Minas Gerais, a meta específica de plantar aproximadamente 7 milhões de árvores reflete a urgência e a escala do desafio ambiental enfrentado.



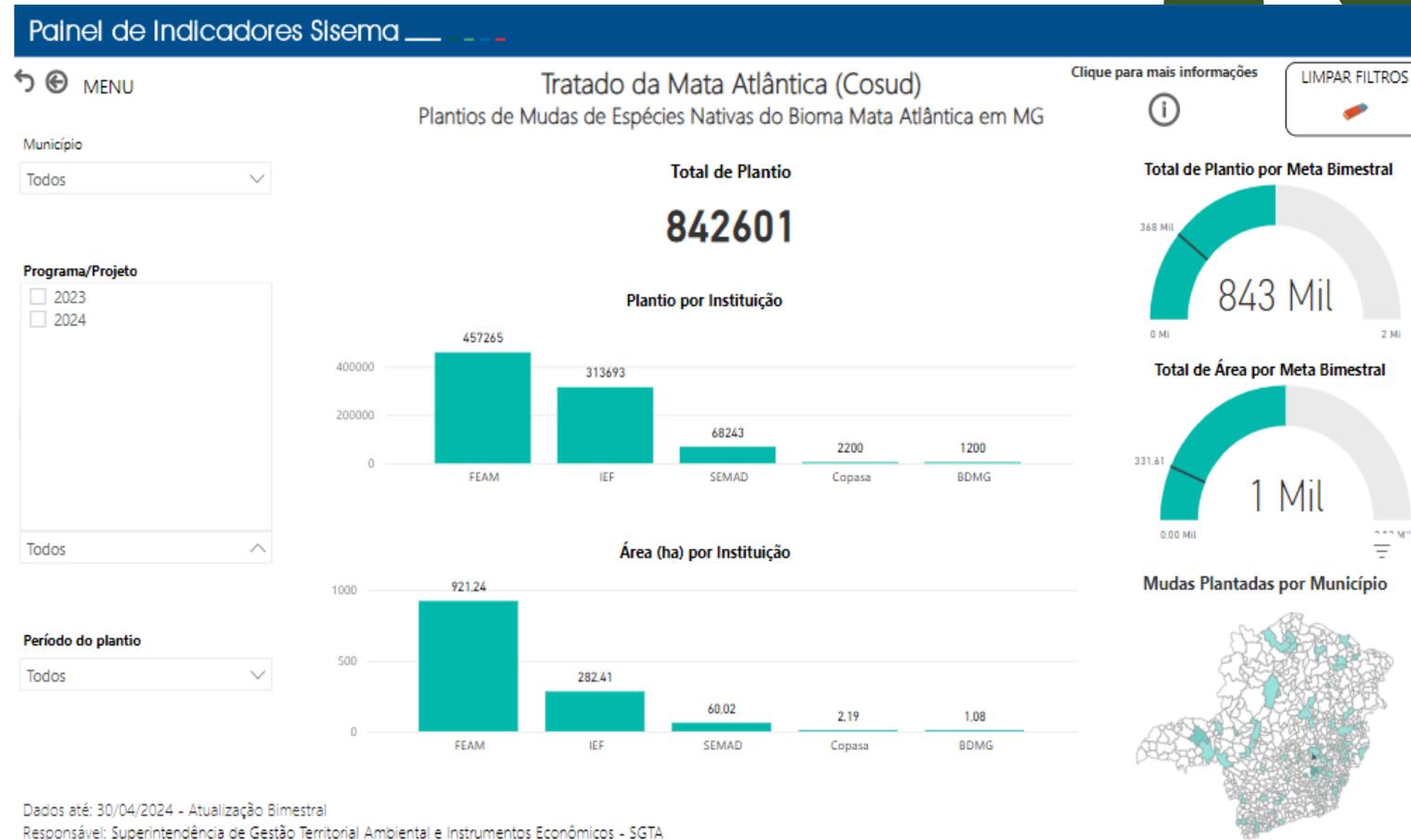
Até 30/4, houve o plantio de **842.601** mudas

Que corresponde a **12%** do compromisso do Estado até 2026

Painel de Acompanhamento

COSUD

Lançado em 2024, o painel traz informações atualizadas bimestralmente das ações de plantio de mudas nativas do bioma Mata Atlântica com a distribuição das mudas por município e da área de plantio por instituição responsável.



Acesse agora mesmo o Painel a partir do QR Code!

Sumário

Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

SOUT



Estruturação das regionais do Sisema

Estruturação das Regionais

MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA

Aquisição de 2.383 itens (computadores, monitores e notebooks) e outros aprox. 370 itens (tablets e drones)

SEGURANÇA E FORTALECIMENTO DA IDENTIDADE FUNCIONAL

Aquisição de mais de 3.500 itens (uniformes, botas, perneiras, mochilas, coturnos)

Parte com recursos Próprios. Maior parte via TACs

AMPLIAÇÃO DA FROTA

Aquisição de mais de 150 veículos (incluindo veículos da PMMG - Fiscalização)

MELHORIA DAS ESTRUTURAS

Aquisições em andamento: reformas, mesas, cadeiras, aparelhos de ar-condicionado

Sumário

Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

SOUT



Jovens Mineiros Sustentáveis - JMS

Educação Ambiental

Consiste em um conjunto de atividades de educação ambiental e humanitária, que tem como estratégia geral capacitar educadores, por meio da disponibilização de curso de educação à distância - EaD de educação ambiental, além de formar alunos do 5º ano do ensino fundamental nas temáticas de consumo consciente de água e energia, cidadania, gestão sustentável de resíduos sólidos e educação humanitária.



Jovens Mineiros Sustentáveis - JMS

Educação Ambiental

Formações em 2023

Curso	Período	Participantes
Consumo Consciente de Materiais e Gestão de Resíduos	05/7 - 28/7	568
Gestão Sustentável de Resíduos e Consumo Consciente: uma Proposta para Educadores	23/10 - 23/11	2.165
Educação Ambiental: Princípios, Conceitos e Metodologias	04/5 - 30/6 16/8 - 15/10	4.510

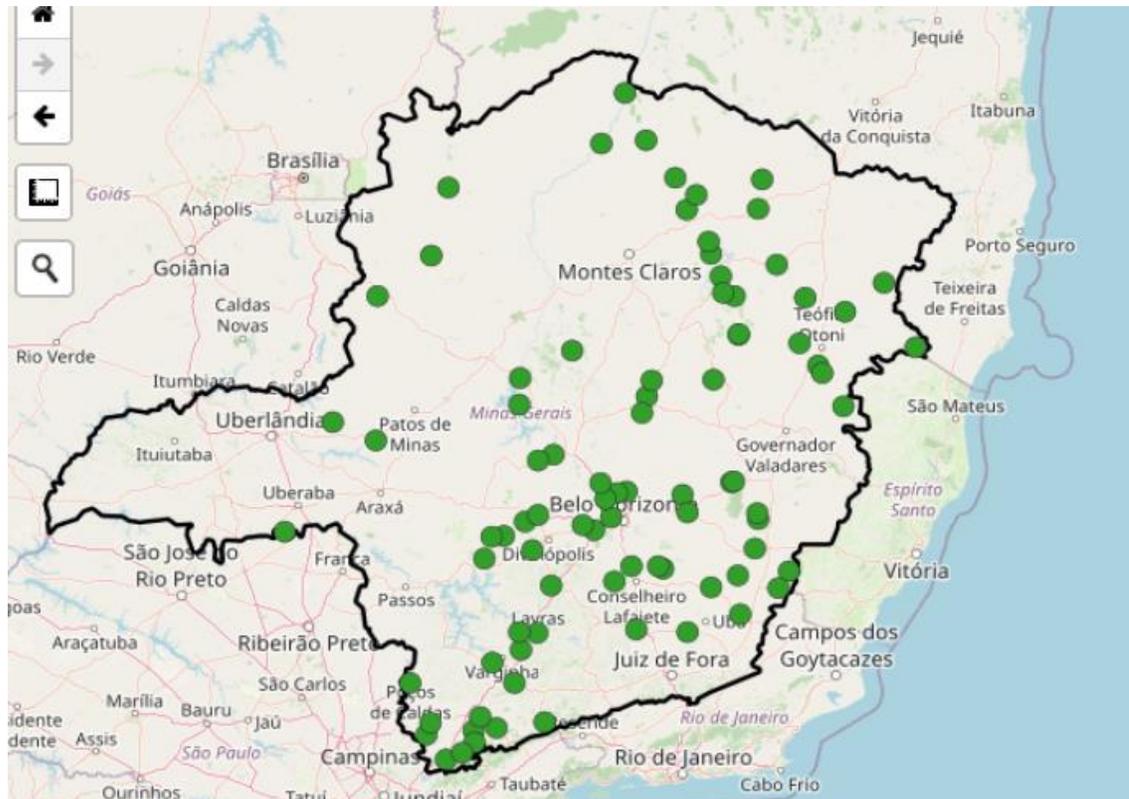
Formações em 2024 (até 31/5)

Curso	Período	Participantes
Educação Ambiental: Princípios, Conceitos e Metodologias	01/4 - 30/5	2.100

Em **2024**, são **176** escolas atendidas com **6.270** alunos de **317** turmas distribuídas em **90** municípios mineiros

Bosque do Amanhã

O projeto foca no plantio de mudas de árvores nativas e frutíferas, pelos alunos participantes do programa Jovens Mineiros Sustentáveis, visando a formação de bosques municipais e a promoção da consciência e educação ambiental para as crianças e população local.



Foram plantadas 6.808 mudas de árvores em 2023, doadas pelo Instituto Estadual de Florestas, pelas Secretarias municipais de meio Ambiente e parceiros privados. O mapa mostra a distribuição geográfica dos bosques plantados pelos alunos.

E-book Jovens Mineiros Sustentáveis

Educação Ambiental

Lançamento de Mostra Visual do Dia do Meio Ambiente em formato digital, onde os jovens expressaram o que aprenderam sobre proteção e conservação ambiental, retratando ideias, reflexões, senso crítico, os problemas e as soluções, em produções visuais, na forma de desenho livre.



**Semana
do Meio
Ambiente 2023**
Construindo juntos um futuro sustentável



**II MOSTRA VISUAL
DIA MUNDIAL DO
MEIO AMBIENTE 2023**



A exposição contou com 480 desenhos elaborados por estudantes de escolas municipais de 86 municípios de Minas Gerais.

Sumário

Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

SOUT



Resíduos Sólidos Urbanos

- Entrega de equipamentos de coleta seletiva em Out/23 para 20 municípios do Consórcio Intermunicipal de Gestão e Desenvolvimento Ambiental das Vertentes (CIGEDAS)
- Início de estudos de modelagem em Fev/24 para Concessão da Gestão dos Resíduos Sólidos para o Consórcio Regional de Saneamento Básico (CORESAB) no âmbito do Programa de Parcerias de Investimentos (PPI), visando o atendimento de 18 municípios da Região Central de Minas Gerais
- 11 Consórcios (206 municípios) com TCTs vigentes e apoio técnico sendo prestado pela SEMAD



Logística Reversa

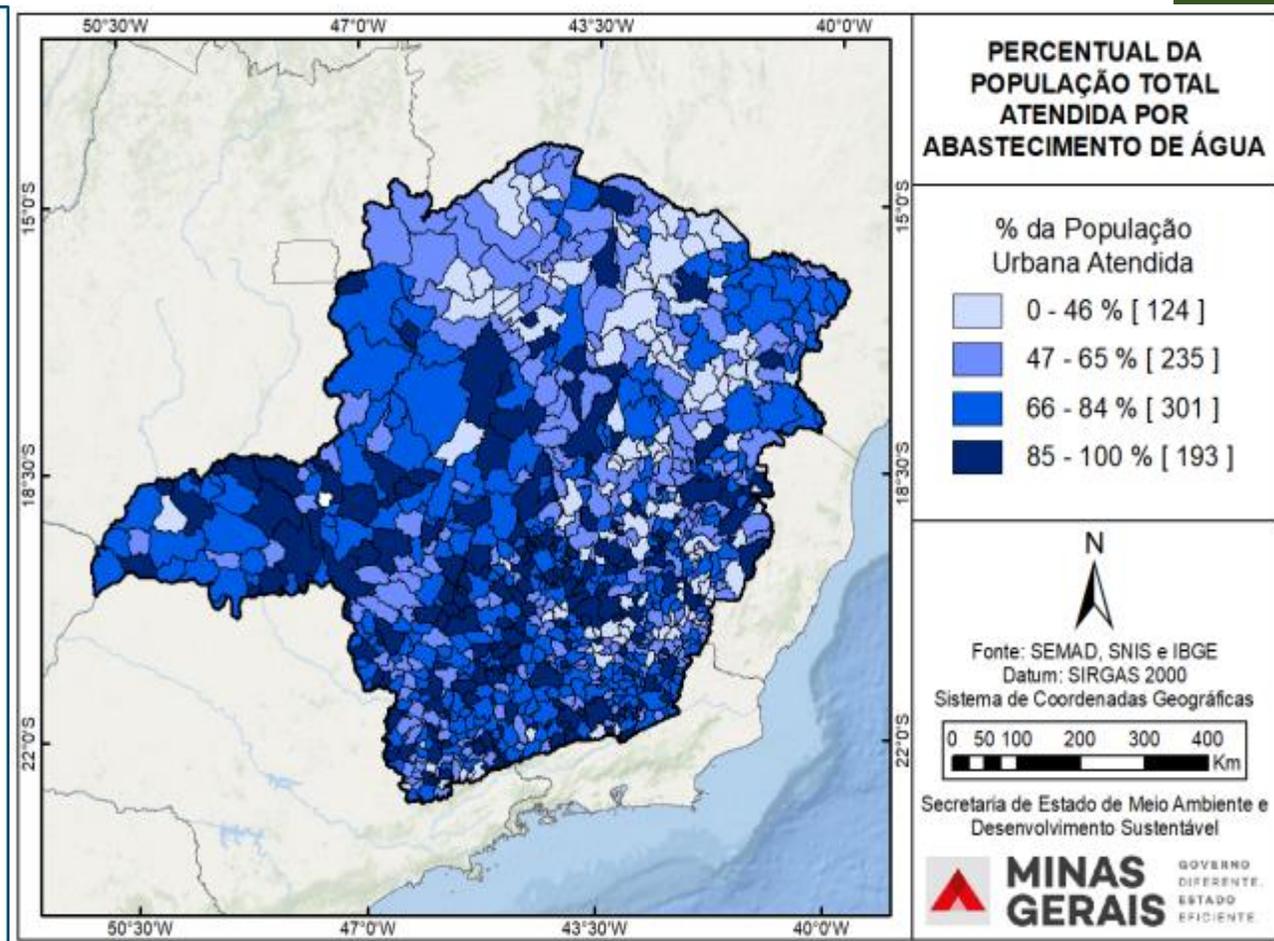
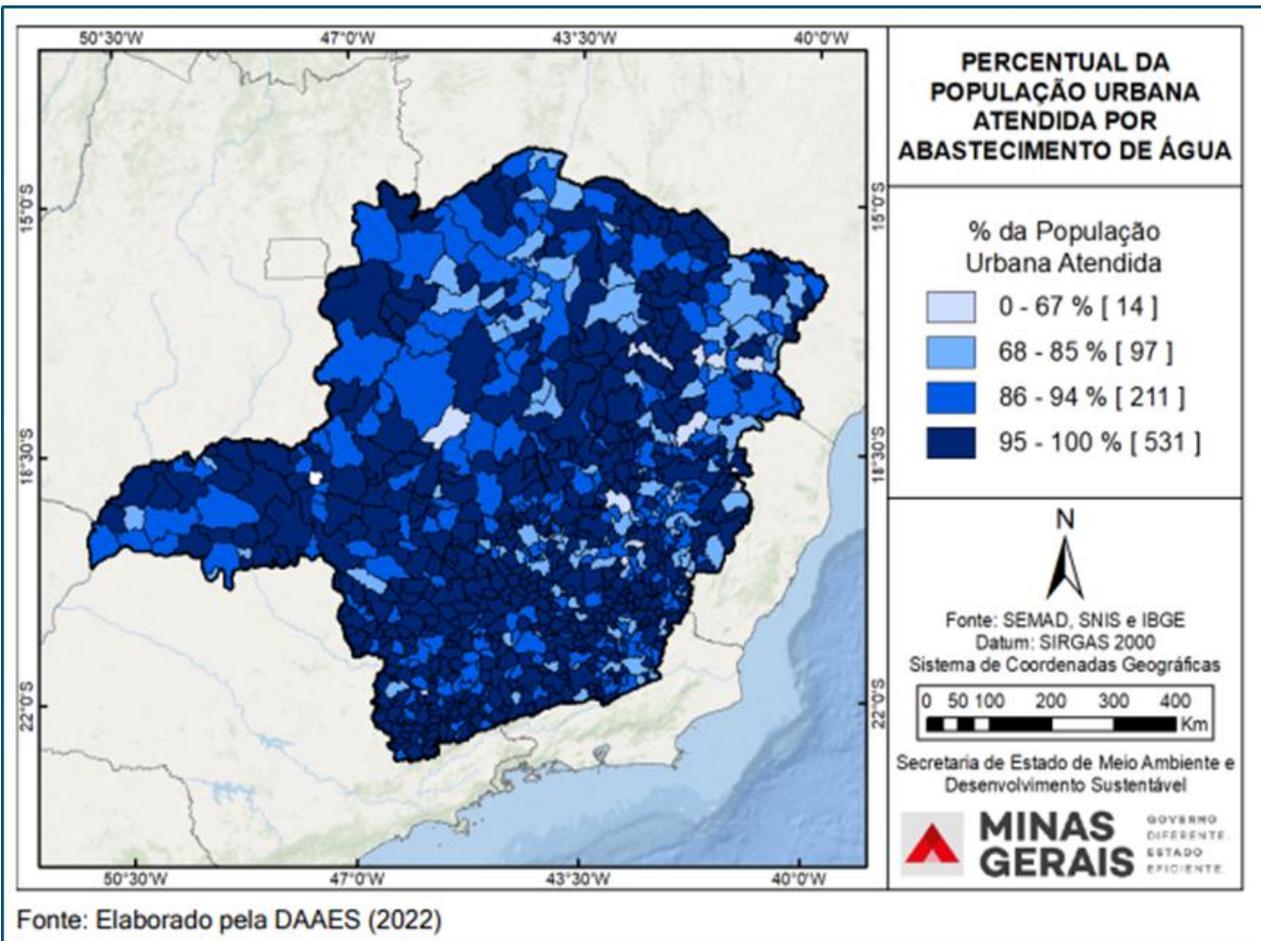
Deliberação Normativa COPAM nº 249/2024

O ato normativo reúne, em um único regulamento, as regras gerais para todos os produtos pós-consumo e suas embalagens sujeitos à logística reversa:

- produtos eletroeletrônicos de uso doméstico, seus componentes e suas embalagens;
- pilhas e baterias portáteis;
- baterias chumbo-ácido automotas, industriais e de motocicletas;
- lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio, de vapor de mercúrio e de luz mista;
- embalagens de óleos lubrificantes;
- embalagens em geral de plástico, papel, papelão, metais e vidro;
- medicamentos domiciliares de uso humano, vencidos ou em desuso, e suas embalagens;
- pneus inservíveis.

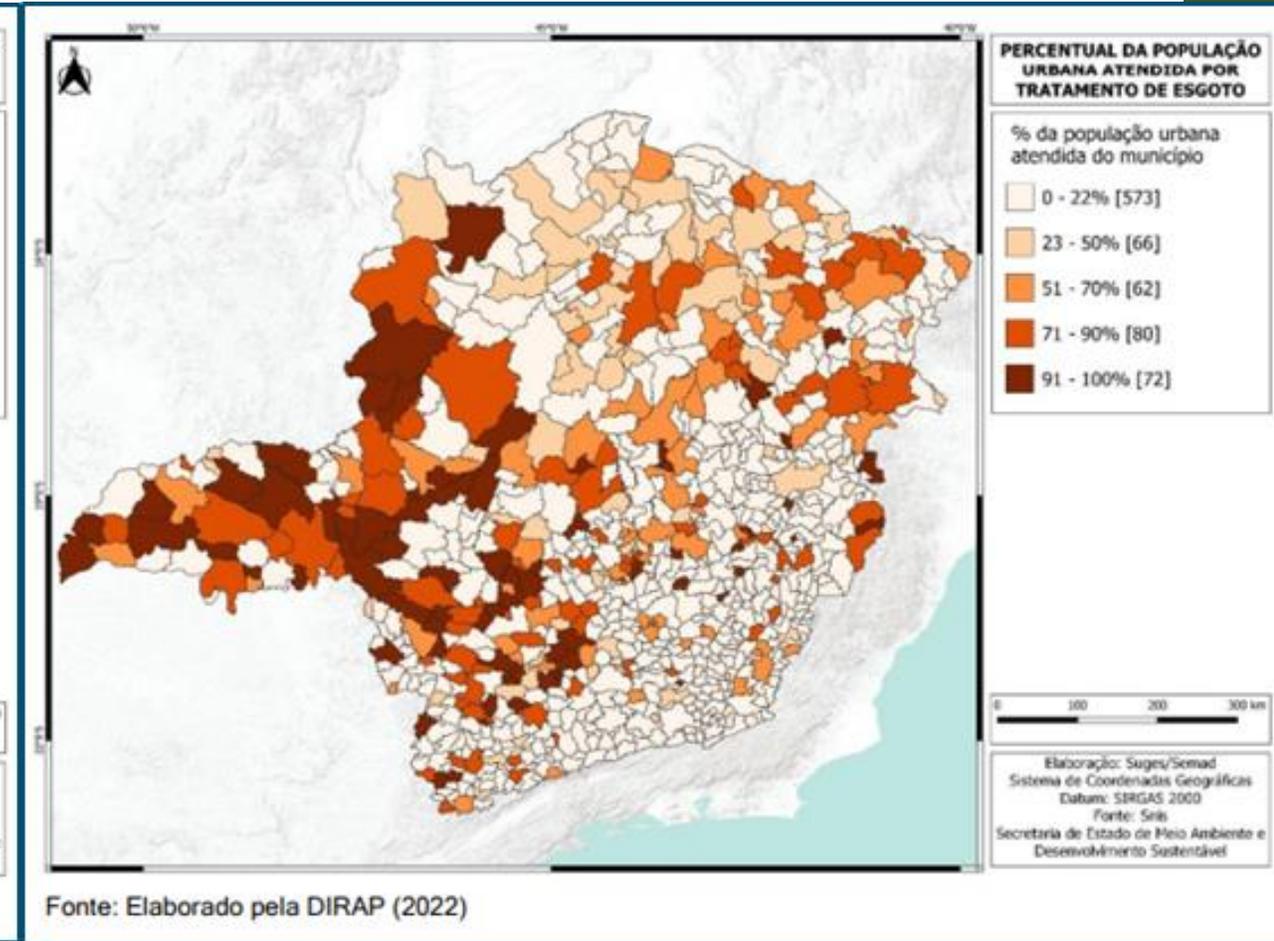
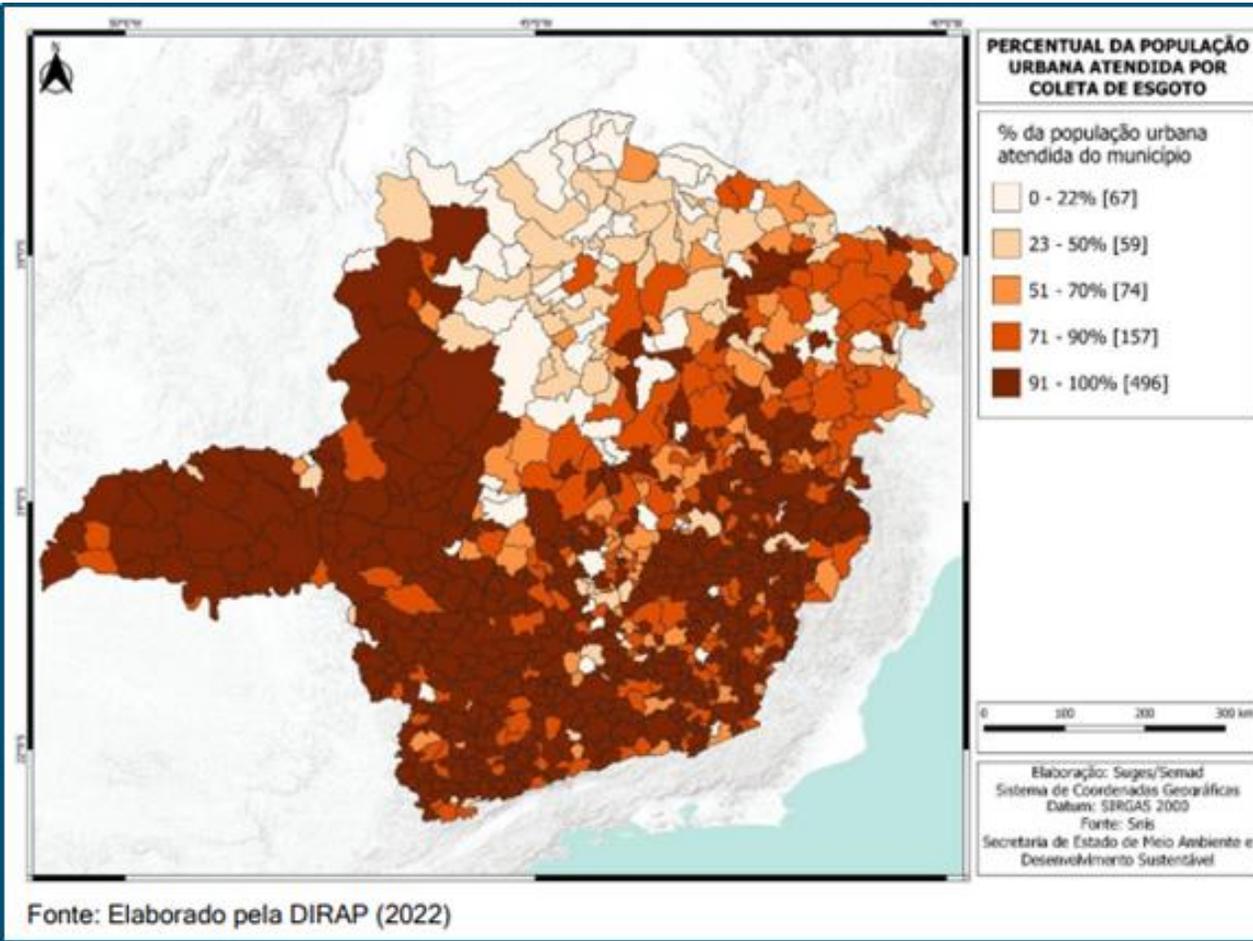


Serviço de Abastecimento de Água



93% da população atendida com abastecimento de água

Serviço de Coleta e Tratamento de Esgoto



86% da população atendida com coleta de esgoto
53% da população atendida com tratamento de esgoto

Conclusão de Obras de Esgotamento Sanitário

Saneamento



Localidade	Status	Data
Nova Resende	Pré-operação	Out/23
Guanhães	Entrega de Obras	Jul/23
Caiana	Entrega de Obras	Ago/23

De jun/23 a mai/24 foram formalizados 33 novos convênios por meio de emenda parlamentar, totalizando R\$ 17.909.279,22 no período considerado.

Programa Água Doce

Saneamento

Investimentos de R\$ 15,4M (Governo Federal) e R\$ 9,9M (Governo Estadual para acesso à água para consumo humano em áreas rurais do semiárido mineiro.

69 sistemas previstos

58 sistemas implantados

41 em pleno funcionamento



Sumário

Licenciamento Ambiental

Fiscalização Ambiental

COSUD

Estruturação das Regionais

Educação Ambiental

Saneamento

SOUT



Principais Benefícios



- Processo de outorga 100% digital através de uma única plataforma;
- Simplificação do processo de requerimento da regularização dos usos da água;
- Velocidade do processo de outorga, desde o requerimento até a publicação da Portaria de Outorga;
- Segurança das decisões com as análises automáticas sobre o **uso racional da água** e os **impactos na disponibilidade hídrica**



Agilidade

Automação das análises hidrológicas



Automação

Reduz processos manuais minimizando falhas e atrasos



Transparência

Livre acesso às informações de disponibilidade e demanda



Confiabilidade

Maior precisão dos dados gerados e analisados

Fluxo do Processo



CADASTRO



1



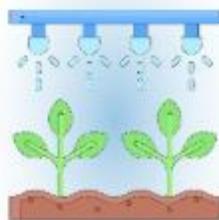
ANÁLISE DE PROTOCOLO



2



ANÁLISE DE FINALIDADES



3



ANÁLISE DE MODOS DE USO



4



PORTARIA



5



CNARH



6

Implementação



Semana da Água 2024
25 anos da Lei das Águas de Minas!



CONVITE PARA CONHECER O SOUT

Abertura de inscrições para o acesso antecipado ao sistema (BETA).

Início: 22/03 Fim: 31/03

Dia Mundial da Água

2



ACOMPANHAMENTO E FEEDBACK

Suporte aos usuários e coleta das avaliações para melhorias.

Início: 01/04 Fim: 22/04

3



ATUALIZAÇÃO E MELHORIAS

Manutenção evolutiva a partir do *feedback* dos usuários

(Em andamento)

4



ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA

Carga de dados das outorgas vigentes e formalizadas

(Em andamento)

5



INÍCIO DA OPERAÇÃO DO SOUT

Abertura do acesso público ao sistema



MINAS GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Igam

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

OBRIGADA!!

Sistema Estadual de Meio Ambiente

20/Jun/2024