

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

19 DE OUTUBRO DE 2020

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG

SEMAD - Subsecretaria de Fiscalização Ambiental

19 DE OUTUBRO DE 2020

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Principais Resultados 2020

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
INSTITUTO GERAL DE GESTÃO DE ÁGUA

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- **Ação de Fiscalização Ambiental Integrada: 4317**
- **Indicador: 19.554 autos de infração processados**
- **Realizado em 2020: 9.260* autos de infração processados (*Os prazos processuais firmam suspensos de 16/03/2020 a 15/09/2020 em razão da Pandemia da Covid-19, trazendo profundo impacto nas rotinas de processamento de autos de infração e nos resultados obtidos até aqui).**
- **Outras ações:**
 - **2.132 fiscalizações ambientais realizadas pela Semad;**
 - **7 operações de fiscalizações extraordinárias (impacto covid-19);**

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Expectativas 2021

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- Ação de Fiscalização Ambiental Integrada: 4317
- Indicador: 19.750 autos de infração processados
- Outras ações:
 - 4.500 fiscalizações ambientais;
 - 60 operações de fiscalizações ordinárias;

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Principais Resultados 2020

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão do Ambiente

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- **Ampliação do Programa de Fiscalização Preventiva : 4511**
- **Indicador: 2 ações de fiscalização preventiva realizadas**
- **Realizado em 2020: 2 ações de fiscalização preventiva realizadas (9 Workshops Regionais da Fapi e 01 Workshop Regional da Fapa**

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Expectativas 2021

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão do Ambiente

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- **Ampliação do Programa de Fiscalização Preventiva: 4511**
- **Indicador: 2 ações de fiscalização preventiva realizadas**
- **Outras ações: Ações de entrega voluntária de animais silvestres, workshops temáticos, webinars e ações de manejo ético populacional de animais domésticos – Conforme demanda durante o ano.**

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Principais Resultados 2020

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão do Ambiente

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- **Implantação do Sistema de Processamento de Autos de Infração : 4319**
- **Indicador: 1 sistema desenvolvido**
- **Realizado em 2020: 0 módulo do sistema desenvolvido**
- **Outras ações:**
 - A alternativa vigente para a proposta de construção desse sistema reside em um acordo judicial resultante de uma autuação feita em desfavor do Supermercado Bahamas, devido a uma intervenção irregular em uma área de preservação permanente no município de Ubá/MG.
 - O acordo estabelece o repasse de R\$ 400.000,00 para a Semad que seriam empregados no custeio do sistema.
 - Embora o valor seja insuficiente para a construção do sistema em todos os módulos planejados, ele pode representar uma movimentação importante no projeto com o desenvolvimento de módulos essenciais que já trariam ganhos significativos ao processamento dos autos de infração.

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Expectativas 2021

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão do Ambiente

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- Implantação do Sistema de Processamento de Autos de Infração : 4319
- Indicador: 1 módulo do sistema desenvolvido
- Outras ações: Obtenção de novos recursos para desenvolvimento do sistema e lançamento de outros módulos.

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Principais Resultados 2020

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
INSTITUTO GERAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- **Atendimento de Denúncias e de Requisições: 4318**
- **Indicador: 62% denúncia ou requisição atendidas em até 90 dias**
- **Realizado em 2020: 66% denúncia ou requisição atendidas em até 90 dias. (Comparando a entrada de demandas em 2020 em relação a 2019, até agora, tivemos cerca de 2.000 a menos, o que permitiu a elevação da realização a número significativamente superior ao indicador estimado.**
- **Outras ações:**

Programa monitoramento, controle e fiscalização ambiental

Expectativas 2021

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

- Atendimento de Denúncias e de Requisições : 4318
- Indicador: 65% denúncia ou requisição atendidas em até 90 dias (Apesar de ser um número abaixo do atualmente alcançado, o mesmo representa ganho efetivo, pois os números atuais são afetados pela situação atípica vivenciada pela pandemia, bem como a perspectiva cada vez mais presente de grande acréscimo de demandas geradas pela gestão de fauna doméstica.

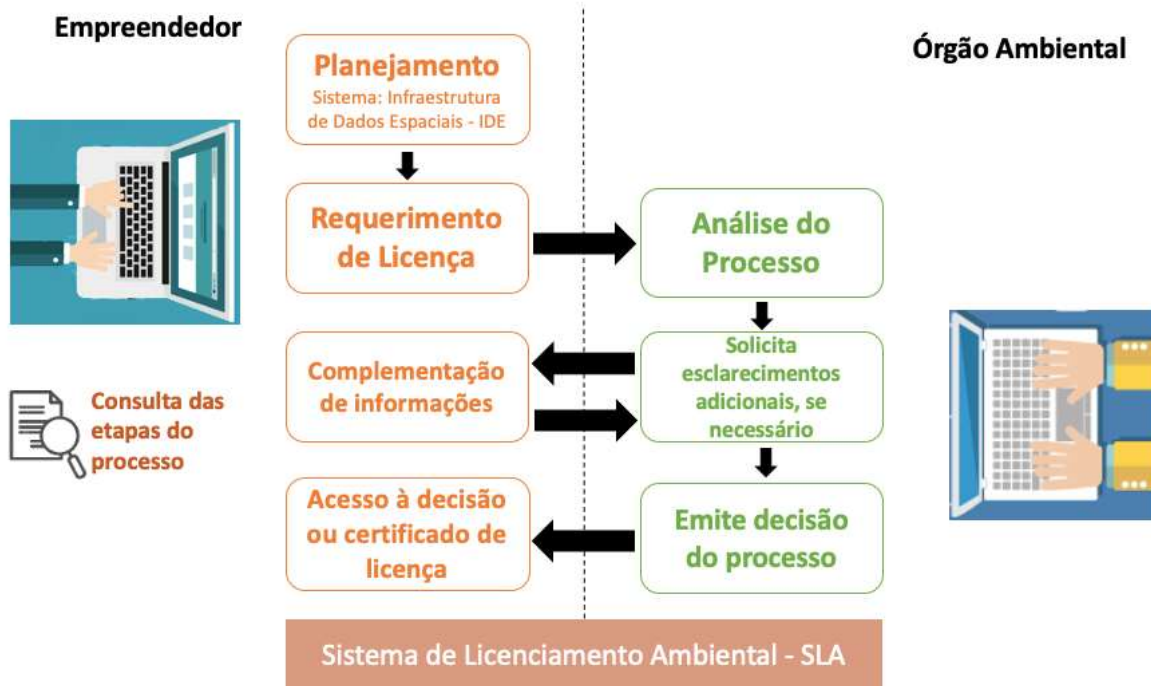
DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG SEMAD - Subsecretaria de Regularização Ambiental

19 DE OUTUBRO DE 2020

Programa 122

Principais Resultados 2020

Ação 4337 – Implantação do Sistema de Licenciamento Ambiental



CPF

Senha

Entrar

Esqueceu a senha?
Não tem uma conta? [Registre-se aqui](#)
Deseja visualizar os processos administrativos? [Acesso do cidadão](#)
[Fale conosco](#) | [Política de Privacidade](#)

Macrofuncionalidades:

- Cadastro de Pessoas Físicas e Jurídicas
- Requerimento eletrônico;
- Tramitação eletrônica;
- Emissão de licença ambiental eletrônica.

Programa 122

Principais Resultados 2020



Ação 4337 – Implantação do Sistema de Licenciamento Ambiental

- Redução de gastos diretos com papéis, pastas físicas e materiais acessórios → R\$ 500.000,00/ano;
- Redução de gastos indiretos com combustíveis, manutenção de carros, etc.
- Arrecadação de cerca de R\$10.800.000,00/ano;
- Celeridade na tramitação de processos de licenciamento de empreendimento de baixo impacto: menor tempo médio em nível nacional;
- Reordenação de dezenas de pessoas em outras atividades, otimizando a gestão dos recursos humanos do Estado;
- Maior segurança jurídica e transparência da informação ambiental;

Programa 122

Expectativas 2021



Ação 4337 – Implantação do Sistema de Licenciamento Ambiental

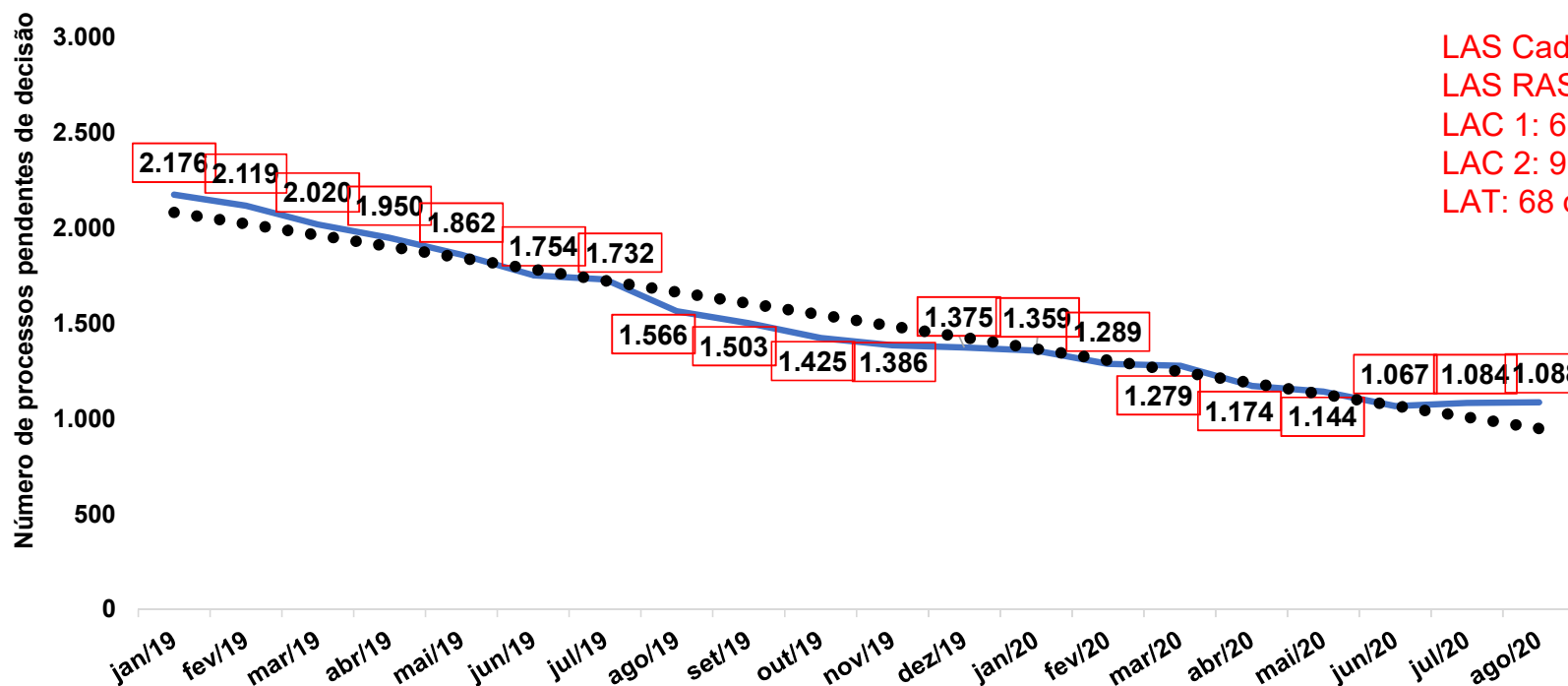
- Novas funcionalidades:
- Ferramentas de autotutela;
- Parecer de licenciamento ambiental eletrônico;
- Expansão da usabilidade da plataforma para outros órgãos públicos;
- Acoplamento de outros serviços ambientais, como a autorização para manejo de fauna vinculada ao licenciamento ambiental;
- Integração com a IDE-Sisema e aperfeiçoamento da gestão da informação ambiental, bem como da qualidade de análise do licenciamento;
- Alteração de titularidade de forma eletrônica;
- Início da construção de ferramentas que possibilitarão maior participação social nos processos tramitados de forma eletrônica.

Programa 122

Principais Resultados 2020

Ação 4340 – Licenciamento ambiental

Resumo "Processos pendentes de decisão" - Licenciamento Ambiental
(2019/2020)



Tempo médio geral de análise dos processos de licenciamento ambiental: 14 dias (maior eficiência nacional).

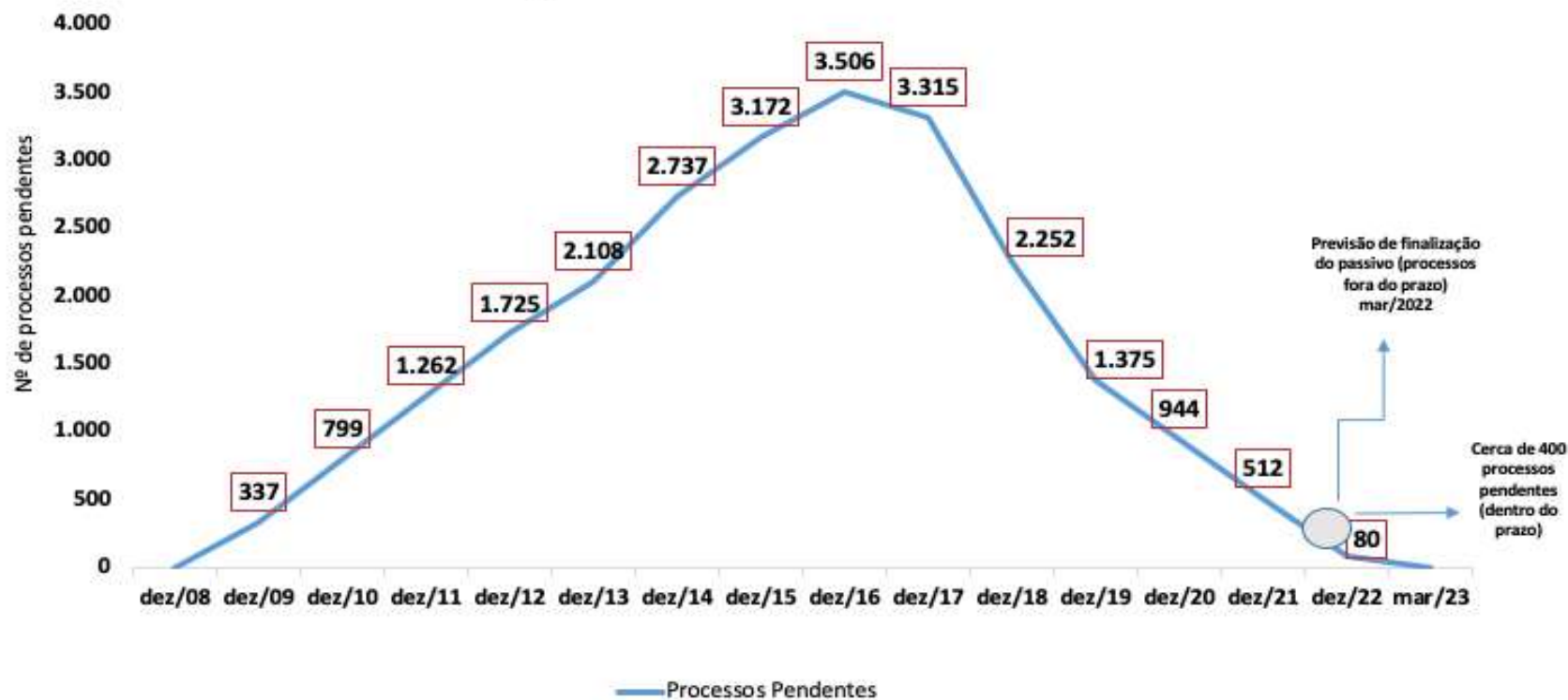
LAS Cadastro: 5 dias
LAS RAS: 32 dias
LAC 1: 68 dias
LAC 2: 98 dias
LAT: 68 dias

Programa 122

Expectativas 2021

Ação 4340 – Licenciamento ambiental

Construção de cenário - Performance atual



Programa 122

Principais Resultados 2020



Ação 4339 – Apoio ao licenciamento ambiental municipal

- 68 municípios assumiram a competência originária no licenciamento ambiental em 2020;
- 2 municípios assumiram a competência no licenciamento ambiental via convênio administrativo em 2020;
- Treinamento EAD com 314 municípios e 865 pessoas inscritas;
- Treinamento sobre licenciamento ambiental de postos de combustíveis com 80% de presença dos municípios que já licenciam.

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG SEMAD - Subsecretaria de Gestão Ambiental e Saneamento

19 DE OUTUBRO DE 2020

Programa 120 – Gestão Ambiental e Saneamento

Ação 4321 – Promoção das Políticas Públicas de Saneamento

Produto: Municípios com solução para saneamento básico

O resultado será expresso por meio do número de municípios que possuem solução para tratamento de esgotos sanitários para, no mínimo, 50% da população urbana ou solução para destinação de resíduos sólidos urbanos para, no mínimo, 70% da população urbana. Entende-se por solução empreendimentos que operam amparados por licenciamento ambiental, termo de ajustamento de conduta, decisão judicial ou instrumento similar.

Resultados Esperados em 2020: 440 municípios

Resultados Alcançados: 506

Programa 120 – Gestão Ambiental e Saneamento

Ação 4354 – Bolsa Reciclagem

Produto: Resíduos recicláveis coletados e comercializados com destinação correta

O produto demonstra a quantidade (em toneladas) de material reciclável, coletado, segregado, enfardado e comercializado pelas associações e cooperativas de catadores cadastradas no incentivo bolsa reciclagem.

Resultados Esperados em 2020: 42 toneladas

Resultados Alcançados: 38 toneladas

Programa 120 – Gestão Ambiental e Saneamento

Ação 4348 – Gestão Ambiental

Produto: RECURSOS TECNOLÓGICOS DA IDE-SISEMA

INSERÇÃO E/OU APERFEIÇOAMENTO DE CAMADAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE ESPACIAL NA PLATAFORMA IDE-SISEMA QUE APOIEM O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS AMBIENTAIS, GESTÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, PLANEJAMENTO TERRITORIAL, AVALIAÇÕES E DEMAIS AÇÕES PERTINENTES À AGENDA AMBIENTAL.

Resultados Esperados em 2020: 18 camadas

Resultados Alcançados: 32 camadas

Programa 120 – Gestão Ambiental e Saneamento

Expectativas 2021

- **Avaliar a eficiência da operação dos empreendimentos de saneamento;**
- **Apoiar os municípios na regularização ambiental dos empreendimentos**
- **Atuar de forma ativa na execução das políticas públicas de saneamento**

Obrigada!

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG

INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM

19 DE OUTUBRO DE 2020

Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos



Principais Resultados 2020

Ação 4264 – Programas, projetos e pesquisas em Recursos Hídricos

- **Programa Estadual de Capacitação em Recursos Hídricos** – Integração de Saberes – ampliação da rede de parcerias, da oferta de atividades para o público externo, especialmente conselheiros de recursos hídricos e do desenvolvimento de cursos na modalidade a distância
Acesso: <http://trilhasdosaber.meioambiente.mg.gov.br/>
- **Relatório de Gestão e Situação das Águas de Minas Gerais 2020** - Tema: Segurança Hídrica. *Em elaboração. Será lançado em dezembro*
Acesso: <http://portalinfohidro.igam.mg.gov.br/>
- **Revista Mineira de Recursos Hídricos** – Volume 1. Número 1 (Janeiro/Junho 2020) e Número 2 (Julho/Dezembro 2020). Fluxo contínuo de recebimento e publicação de trabalhos científicos
Acesso: <http://rmrh.igam.mg.gov.br/>
- **Sistema de Monitoramento da Governança da Gestão das Águas de Minas Gerais.**
1º Relatório lançado na reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (18/06/2020)
Acesso: <http://portalinfohidro.igam.mg.gov.br/>
Webinar realizado no dia 15/10/2020 (Youtube Meio Ambiente Minas Gerais)
- **Diálogo com a ALMG - “Panorama da gestão das águas no estado de Minas Gerais e planejamento para o futuro”.** *Em fase de organização. Será realizado dia 20/10/2020*
- **Boletim Progestão MG** – Ano 1 – Número 1 (Junho/2020) e Número 2 (Dezembro/2020)

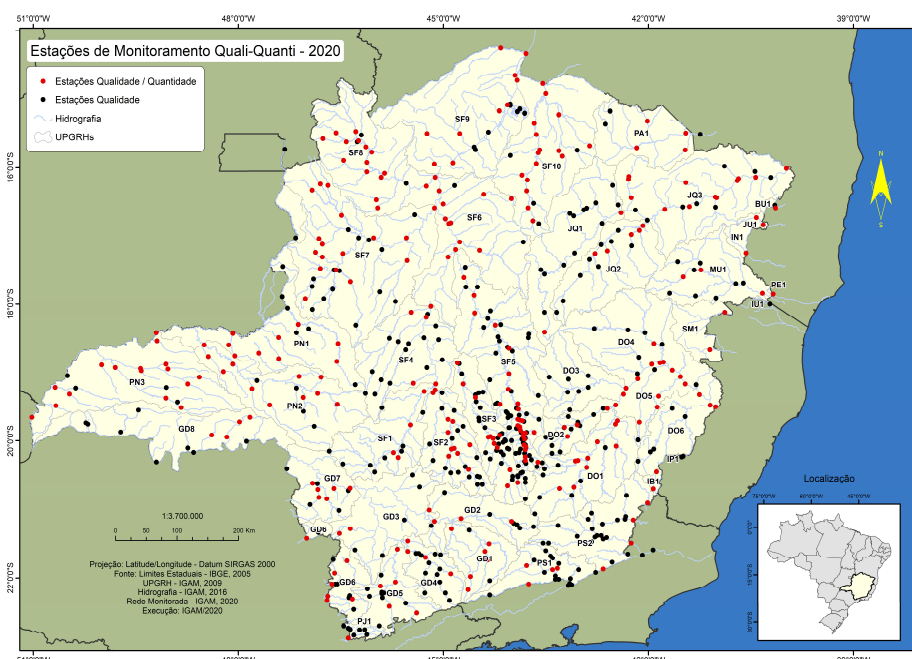
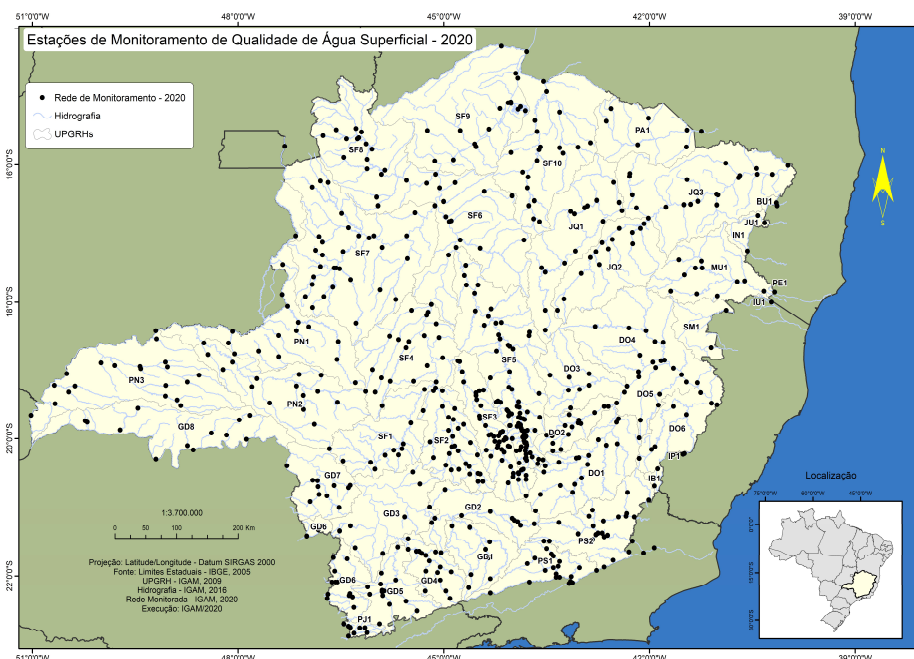
Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4265 – Monitoramento Hidrometeorológico



- Operação de **666** estações de qualidade das águas monitoradas trimestralmente (**560** coincidentes com a rede Nacional), sendo **280** estações com medição simultânea de vazão;



Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4265 – Monitoramento Hidrometeorológico



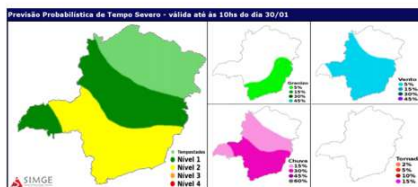
- Previsão do tempo diária e Emissão de avisos meteorológicos (3828 alertas de tempestades severas em 746 Municípios no período chuvoso 2019/2020)



Previsão diária publicada no site do Simge



Previsão de chuva acumulada para as próximas 24 horas



Previsão probabilística de tempo severo para tempestade, granizo, vendaval e tornado

| Mesorregião | Quantidade de Alerta |
|---------------------|----------------------|
| Campo das Vertentes | 188 |
| Sul de Minas | 642 |
| Central | 179 |
| Noroeste | 102 |
| Jequitinhonha | 93 |
| Zona da Mata | 600 |
| Vale do Mucuri | 21 |
| Vale do Rio Doce | 266 |
| Oeste | 300 |
| Triângulo | 340 |
| Metropolitana | 902 |
| Norte | 195 |
| TOTAL | 3828 |

Tabela 1: Alertas enviados classificados por mesorregião do Estado de Minas Gerais.

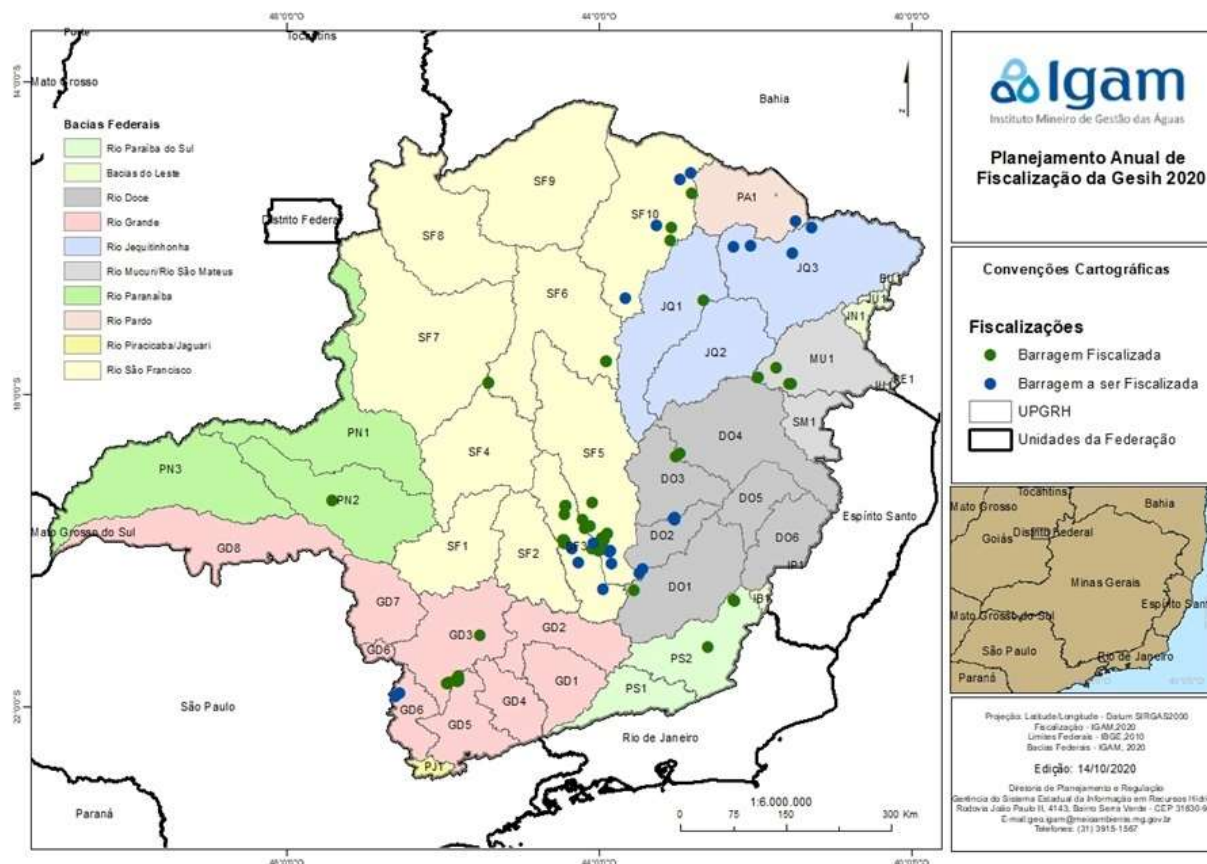
Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4266 – Segurança de Barragem e Sistemas Hídricos



- Planejamento anual de fiscalização de barragens de água – PAF 2020 (117 vistorias realizadas até set/2020);
- Atendimento de emergências (19 presencialmente e 6 de forma remota).



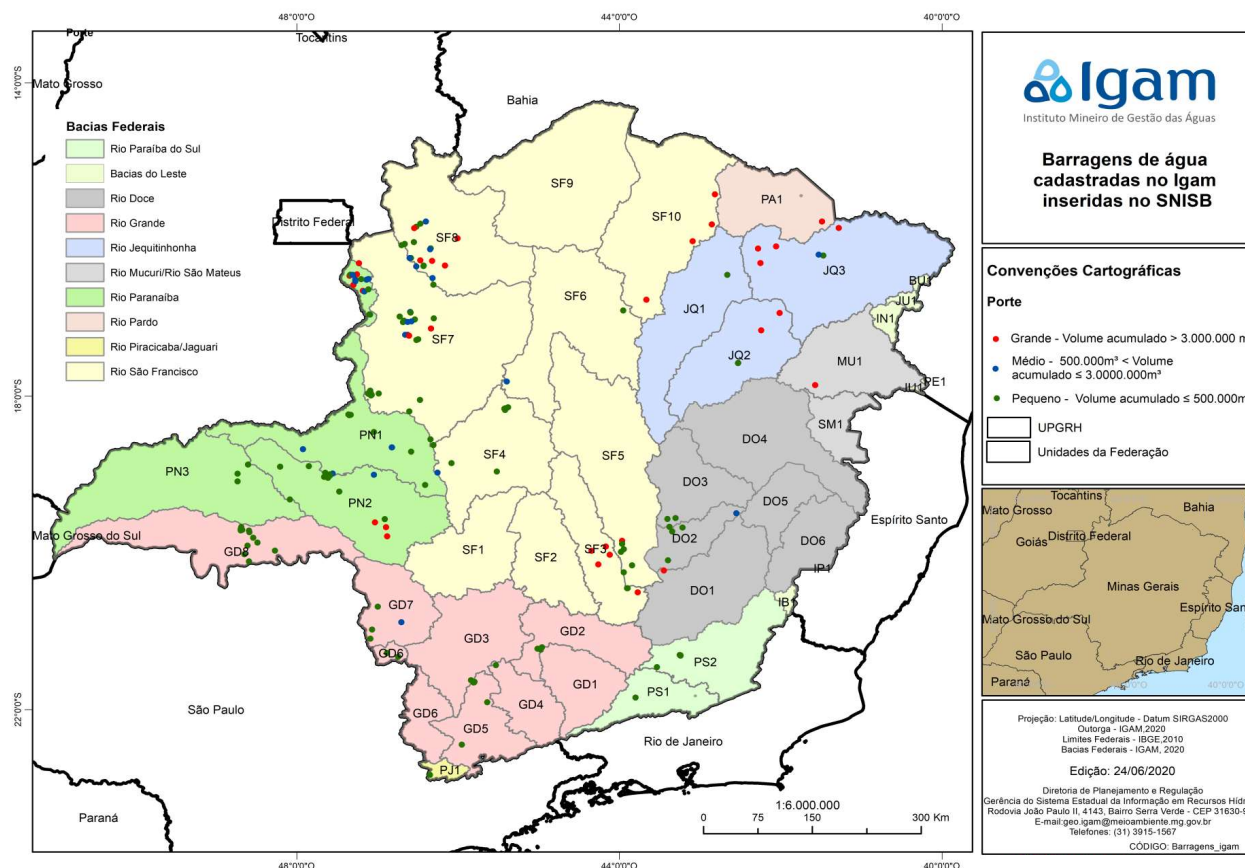
Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4266 – Segurança de Barragem e Sistemas Hídricos



- 528 barragens de água cadastradas no Igam, com 180 cadastros efetivados.



Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos



Expectativas 2021

Ação 4264 – Programas, projetos e pesquisas em Recursos Hídricos

- **Semana da Água de Minas Gerais – 2021.** Tema: Segurança Hídrica
- **Programa Estadual de Capacitação em Recursos Hídricos** – Integração de Saberes. – Estabelecer novas parcerias e/ou convênios com instituições governamentais e não governamentais para ampliar as ações de capacitações e treinamentos
- **Relatório de Gestão e Situação das Águas de Minas Gerais 2021**
- **Revista Mineira de Recursos Hídricos** – Volume 2. Número 3 (Janeiro/Junho 2021) e Número 4 (Julho/Dezembro 2021).
- **Sistema de Monitoramento da Governança da Gestão das Águas de Minas Gerais**
2º Relatório a ser lançado na primeira reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos em 2021
- **Diálogo com a ALMG** – Tema a definir
- **Boletim Progestão MG** – Ano 2 – Número 3 (Junho/2020) e Número 4 (Dezembro/2020)
- **Banco de imagens “Rios de Minas”** – Entrega parcial
- **Publicação: Legislação de Recursos Hídricos**

Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos



Expectativas 2021

Ação 4265 – Monitoramento Hidrometeorológico

- Ampliação de mais 5 estações, totalizando **671** estações de qualidade das águas monitoradas trimestralmente, e ampliação de 10 estações, totalizando **290** estações com medição simultânea de vazão;
- Implementação do Planejamento da rede hidrometeorológica de Minas Gerais;
- Aprimorando contínuo da parceria Igam e Cedec na emissão de avisos meteorológicos (período chuvoso 2020/2021).

Ação 4266 – Segurança de Barragem e Sistemas Hídricos

- Planejamento anual de fiscalização de barragens de água – PAF 2021;
- Desenvolvimento do Sistema de Informação para a Gestão da Segurança de Barragens;
- Ampliação do quantitativo de barragens de água cadastradas no Igam;
- Estruturação da equipe de fiscalização de barragens (veículos e equipamentos)

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4215 – Modernização da Regularização Ambiental - SOUT



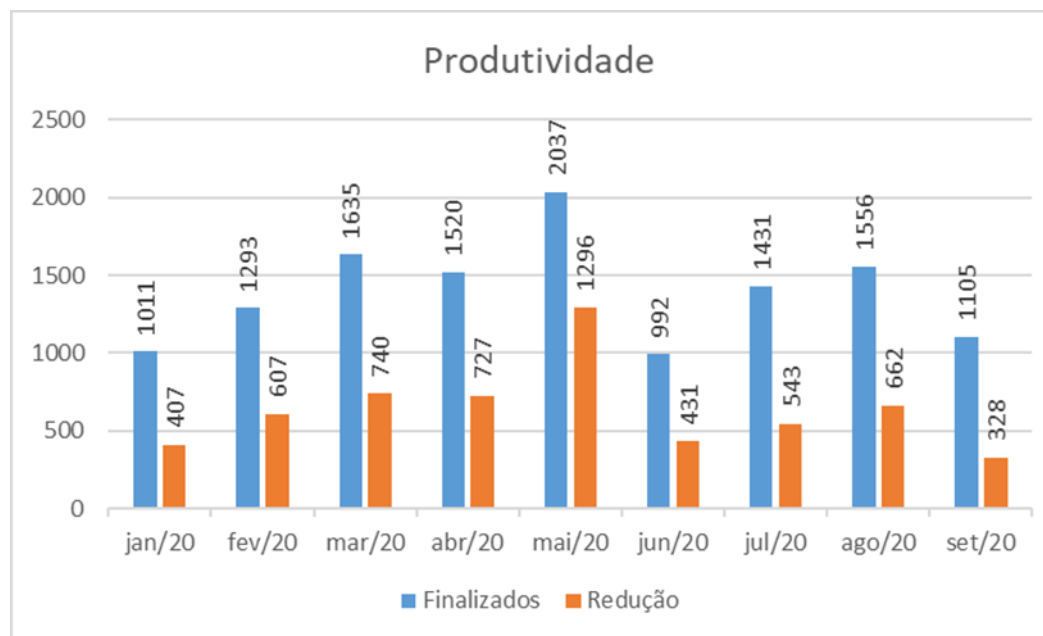
- Desenvolvimento de três módulos do Sistema de Outorga - SOUT;
- Previsão de lançamento: Dez/2020

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4216 – Planejamento e Regulação de Recursos Hídricos

- Finalização de 12580 processos de outorga, permitindo uma redução do passivo em 65% (atual 7.334);
- Lançamento do Programa de Aprimoramento da Elaboração e Implementação dos Planos Diretores de Recursos Hídricos;
- Nova Metodologia para o Gerenciamento das Áreas de Conflitos pelo Uso de Recursos Hídricos.



Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4217 – Fortalecimento da Gestão Participativa



- Criação do boletim mensal “*Informe IGAM aos Comitês*” como canal de difusão de normativos e atividades afetas a gestão de recursos hídricos.
- Exercício de função de Secretaria Executiva com suporte técnico e operacional na reuniões plenárias e de câmaras técnicas via *web*;
- Custeio de diários e deslocamento de servidores para reuniões plenárias, câmaras técnicas e grupos de trabalho de 36 CBHs;
- Coordenação no processo eleitoral de Diretoria de 35 Comitês de Bacia Hidrográfica;
- Desenvolvimento da Avaliação de desempenho dos Comitês de Bacia - DN CERH nº 41/2012 dos anos de 2015 a 2019;
- Elaboração de 2 Instruções de Serviços (Procedimentos para encaminhamento dos processos de Outorga aos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais e para realização de reuniões dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais via videoconferência) e 1 Manual Administrativo (de Utilização do SEI!) para padronização das atividades dos CBHs.

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020

Ação 4218 – Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos



- Desenvolvimento do Sistema de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos;
- Desenvolvimento do Sistema de Declaração de Uso de Recursos Hídricos;
- Processamento da cobrança pelo uso de recursos hídricos em 12 bacias hidrográficas com arrecadação estimada em 38 milhões de reais;
- Equiparação de 2 novas Entidades Equiparadas à Agência de Bacia Hidrográficas, nos 6 afluentes mineiros do rio Doce e bacia do rio das Velhas, com mais de 130 milhões de reais para investimento nas bacias.

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Expectativas 2021



Ação 4215 – Modernização da Regularização Ambiental - SOUT

- Lançar a versão 2.0 do Sistema de Outorga, incorporando ferramentas de apoio ao gerenciamento das processos em tramitação e o acompanhamento das portaria deferidas;

Ação 4216 – Planejamento e Regulação de Recursos Hídricos

- Finalizar o passivo de outorgas, reduzindo o tempo médio de análise dos processos de outorga;
- Concluir o novo estudo de regionalização de vazão, permitindo a implementação da outorga sazonal;
- Atualizar a base georreferenciada dos enquadramentos de cursos d'água;
- Fomentar a implementação dos planos de bacia;
- Implementar a base de dados comum ANA x IGAM;

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Expectativas 2021



Ação 4217 – Fortalecimento da Gestão Participativa

- Implantação do Programa de Capacitação dos Conselheiros de Comitês de Bacia hidrográfica;

Ação 4218 – Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos

- Implantação da cobrança pelo uso de recursos hídricos nos 8 CBHs afluentes do rio Grande;
- Implantação da cobrança pelo uso de recursos hídricos em 2 CBHs afluentes do rio Paranaíba;
- Integração da base de dados de usuários de água provenientes das outorgas direito de uso de recursos hídricos com a base de dados para processamento da cobrança pelo uso de recursos hídricos.
- Equiparação de Entidade Equiparada a Agência de Bacia na bacia do rio Pará.

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG

FUNDO DE RECUPERAÇÃO, PROTEÇÃO E DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE
MINAS GERAIS - FHIDRO

19 DE OUTUBRO DE 2020

Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020



Ação 4387 – Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

Ação 4388 - Apoio à Gestão de Recursos Hídricos, recursos não reembolsáveis

A interpretação e aplicação do excesso de requisitos e exigências, muitas vezes não aplicáveis, constantes no extenso rol de normas que regulamenta o Fhidro, criaram dificuldades para o funcionamento do Fundo, especificamente para a captação e análise de projetos, bem como para o repasse dos recursos, o que tem contribuído para a pouca eficácia e efetividade do Fhidro.

Assim, com o intuito de aprimorar o Fundo existente, que possui papel relevante na Política das Águas, iniciou-se a revisão legal e operacional do Fhidro, com vistas a proporcionar sua maior efetividade. No ano de 2020 o Anteprojeto de Lei do Fhidro foi encaminhado à Consultoria Técnico Legislativa, onde encontra-se em tramitação.

Devido a baixa efetividade e a necessidade de reformulação legal e operacional do Fhidro, não houve celebração de instrumentos de repasse de recursos no ano de 2020.

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020



Ação 4389 – Apoio aos Comitês de Bacias Hidrográficas

- 24 Comitês de Bacia Hidrográfica apoiados com contratação de apoio administrativo via MGS;
- Custeio de diários e deslocamento de conselheiros de 24 Comitês de Bacia para participação de reuniões e eventos de gestão participativa.

Ação 4468 - Elaboração e Implementação do Programa Estratégico de Segurança Hídrica e Revitalização das Bacias Hidrográficas de Minas Gerais (Somos Todos Água)

- **Termo de Referência** para contratação de serviço especializado para o desenvolvimento do Programa Somos Todos Água

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Principais Resultados 2020



Ação 4389 – Apoio aos Comitês de Bacias Hidrográficas

- 24 Comitês de Bacia Hidrográfica apoiados com contratação de apoio administrativo via MGS;
- Custeio de diários e deslocamento de conselheiros de 24 Comitês de Bacia para participação de reuniões e eventos de gestão participativa.

Ação 4468 - Elaboração e Implementação do Programa Estratégico de Segurança Hídrica e Revitalização das Bacias Hidrográficas de Minas Gerais (Somos Todos Água)

- **Termo de Referência** para contratação de serviço especializado para o desenvolvimento do Programa Somos Todos Água

Ação 4390 - Elaboração e Atualização dos Instrumentos de Planejamento de Recursos Hídricos

- Desenvolvimento dos Planos de Bacias dos Rios Mucuri, São Mateus e do Leste

Programa 091 – Gestão e Desenvolvimento Sustentável em Recursos Hídricos

Expectativas 2021



Ação 4387 – Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

Ação 4388 - Apoio à Gestão de Recursos Hídricos, recursos não reembolsáveis

- Publicação na nova Lei do FIDRO e demais normas regulamentadoras;
- Criar e revisar manuais e documentos orientativos em adequação à nova base normativa;
- Adequar o sistema de cadastramento de projetos;
- Planejar e realizar capacitação em elaboração e gerenciamentos de projetos;
- Publicar edital e, conseqüentemente, firmar instrumentos de repasse de recursos.

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Expectativas 2021



Ação 4389 – Apoio aos Comitês de Bacias Hidrográficas

- Estruturação física e administrativa dos 24 CBHs que não possuem a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos implementada por meio de parceria públicas e privadas;

Ação 4468 - Elaboração e Implementação do Programa Estratégico de Segurança Hídrica e Revitalização das Bacias Hidrográficas de Minas Gerais (Somos Todos Água)

- Mapa de áreas prioritárias

Programa 093 – Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Expectativas 2021



Ação 4390 - Elaboração e Atualização dos Instrumentos de Planejamento de Recursos Hídricos

- Conclusão dos Planos de Bacias dos Rios Mucuri, São Mateus e do Leste
- Iniciar a atualização do Plano Estadual de Recursos Hídricos

Obrigado!

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM

19 DE OUTUBRO DE 2020

Principais resultados dos programas em 2020

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Principais Resultados 2020

Ação 4237: Gestão de Resíduos Sólidos



Finalidade: Promover a adequada gestão de resíduos sólidos, priorizando a não geração, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final adequada dos rejeitos, fomentando o desenvolvimento de novas tecnologias e a ampliação do parque industrial para destinação de resíduos no estado. Otimizar instrumentos de gestão institucional dos dados informados pelos empreendedores que implantem ou operem barragens no estado de Minas Gerais. Executar as diretrizes estabelecidas na política estadual de segurança de barragens de resíduos e rejeitos no que compete à Feam. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Fiscalização realizada

Unidade de medida: Fiscalização

| | Meta PPAG - Crédito inicial (A) | Meta reprogramada - Crédito autorizado (B) | Programado Jan/Ago (C) | Realizado Jan/Ago (D) | Realizado Jan/Ago / meta PPAG - % (D/A) | Realizado Jan/Ago / meta reprogramada - % (D/B) | Realizado Jan/Ago / Prog. Jan/Ago - % (D/C) |
|-------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----------------------|---|---|---|
| Físico | 350 | 484 | 240 | 374 | 106,86 | 77,27 | 155,83 |
| Financeiro | 10.150.691,00 | 8.695.433,00 | 6.627.179,04 | 751.962,96 | 7,41 | 8,65 | 11,35 |

Justificativa de desempenho Jan-Ago

Parte das despesas auferidas a Ação 4237 foram realizadas em outras ações programáticas, o que ocasionou o baixo desempenho orçamentário no período.

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Principais Resultados 2020

Ação 4237: Gestão de Resíduos Sólidos



Outros atividades contempladas nesta ação:

- **Autos de Infração:** Análise Técnica de 63 autos de infração ligados à gestão de resíduos sólidos;
- **Disseminação do Sistema MTR:** Esclarecimento de 100% das dúvidas enviadas por e-mail relacionadas ao Sistema MTR (Manifesto de Transporte de Resíduos) – Total de 8140 e-mails, até agosto de 2020;
- **Disseminação do Sistema MTR:** Condução de 6 capacitações para utilização do Sistema MTR.

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Principais Resultados 2020

Ação 4238: Qualidade do ar, do solo e dos efluentes líquidos industriais



Finalidade: Promover a melhoria da qualidade ambiental por meio da gestão da qualidade do ar, do solo e de efluentes líquidos industriais. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Bases de dados, estudos e informativos disponibilizados

Unidade de medida: Unidade

| | Meta PPAG - Crédito inicial (A) | Meta reprogramada - Crédito autorizado (B) | Programado Jan/Ago (C) | Realizado Jan/Ago (D) | Realizado Jan/Ago / meta PPAG - % (D/A) | Realizado Jan/Ago / meta reprogramada - % (D/B) | Realizado Jan/Ago / Prog. Jan/Ago - % (D/C) |
|------------|---------------------------------|--|------------------------|-----------------------|---|---|---|
| Físico | 50 | 20 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Financeiro | 6.630.698,00 | 4.222.391,57 | 4.222.391,57 | 901.434,75 | 13,59 | 19,28 | 21,35 |

Justificativa de desempenho Jan-Ago

O produto acordado previa a validação técnica e a inserção de inventários de emissões atmosféricas industriais em sistema de gestão (SIA/Atmos) do Centro Supervisório - GESAR / FEAM, para a formação de banco de dados geoespacializado. Em 29/05/2020, porém, o sistema SIA/Atmos ficou inacessível, impossibilitando a inserção dos inventários. O acontecimento foi decorrente de evento relacionado à problemas na infraestrutura tecnológica de todo o Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Sisema), que atingiu diversos setores e que foi inclusive comunicado no site institucional da FEAM. Desde então as atividades ficaram focadas na preparação/formatação dos dados para cadastramento dos inventários e em paralelo, nossos analistas que operam o sistema estão em constante contato com a STI/DISTI para apoiá-los, fornecendo informações que auxiliem e permitam que as tentativas de manutenção possam ser as mais assertivas possíveis frente a magnitude das unidades atingidas.

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Principais Resultados 2020

Ação 4240: Prevenção de acidentes e planejamento territorial



Finalidade: Promover o desenvolvimento socioeconômico e ambiental, buscando a manutenção e a melhoria da qualidade ambiental e da resiliência socioambiental dos territórios por meio de ações de desenvolvimento de instrumentos de gestão e planejamento ambiental territorial e prevenção de acidentes e emergências ambientais. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Ações de desenvolvimento de instrumentos de gestão ambiental executadas **Unidade de medida:** Unidade

| | Meta PPAG - Crédito inicial (A) | Meta reprogramada - Crédito autorizado (B) | Programado Jan/Ago (C) | Realizado Jan/Ago (D) | Realizado Jan/Ago / meta PPAG - % (D/A) | Realizado Jan/Ago / meta reprogramada - % (D/B) | Realizado Jan/Ago / Prog. Jan/Ago - % (D/C) |
|-------------------|------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|--|--|
| Físico | 18 | 13 | 13 | 8 | 44,44 | 61,54 | 61,54 |
| Financeiro | 12.392.722,00 | 12.565.867,00 | 8.104.303,84 | 919.980,68 | 7,42 | 7,32 | 11,35 |

Justificativa de desempenho Jan-Ago

Dentro do escopo das ações de desenvolvimento de instrumentos de gestão ambiental, no último bimestre foram finalizados os seguintes documentos: - Relatório da Avaliação Ambiental Integrada de Empreendimentos de Mineração de Ferro no Estado de Minas Gerais; Relatório Técnico Conjunto GEAAD/GESAR nº01/2020; Relatório de Análise Técnica Minuta TAC "Catapult".

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Principais Resultados 2020

Ação 4240: Prevenção de acidentes e planejamento territorial



Outros atividades contempladas nesta ação:

- **Seminário de Emergência Ambiental:** Realização do Seminário de Emergência Ambiental promovido anualmente pelo Comitê da Comissão Estadual para o Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (CE P2R2) Minas e FEAM
- **Atendimento a acidentes e emergências ambientais:** Até agosto foram realizados 167 atendimentos pelo Núcleo de Emergência Ambiental-NEA.

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Principais Resultados 2020

Ação 4242: Sustentabilidade, energia e mudanças climáticas



Finalidade: Subsidiar a implementação de políticas públicas relacionadas a objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) e divulgar informações para a sociedade.

Produto: Sistema implantado

Unidade de medida: Percentual

| | Meta PPAG - Crédito inicial (A) | Meta reprogramada - Crédito autorizado (B) | Programado Jan/Ago (C) | Realizado Jan/Ago (D) | Realizado Jan/Ago / meta PPAG - % (D/A) | Realizado Jan/Ago / meta reprogramada - % (D/B) | Realizado Jan/Ago / Prog. Jan/Ago - % (D/C) |
|-------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----------------------|---|---|---|
| Físico | 100% | 40% | 20% | 12% | 700 | 87,5 | - |
| Financeiro | 3.366.187,00 | 2.779.738,00 | 2.193.929,12 | 143.045,53 | 4,25 | 5,15 | 6,52 |

Justificativa de desempenho Jan-Ago

A implementação do sistema será em 2 anos, com previsão de implantação completa do sistema ao final de 2021.

Em 2020 será feito 40% do sistema e a meta será quadrimestral.

Serão apresentados no ano de 2020:

1º quadrimestre: Descrição do Observatório e construção da metodologia

2º quadrimestre: Construção de rede de instituições parceiras e criação de GT de Meio Ambiente e Infraestrutura e seleção/criação de indicadores

3º quadrimestre: Coleta de dados dos indicadores dos ODS relativos aos GTs de Meio Ambiente e Infraestrutura

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Principais Resultados 2020

Ação 4242: Sustentabilidade, energia e mudanças climáticas



Outras atividades contempladas nesta ação:

- **Capacitação sobre Plano Diretor e Mudanças Climáticas:** Workshop em parceria com a Agência de Desenvolvimento da Região Metropolitana de Belo Horizonte (Agência RMBH) para os municípios de Raposos, Itaguara, Florestal e Taquaraçu de Minas, que estão realizando a revisão de seus planos diretores.
- **Projeto ICAT Brasil:** Minas Gerais, junto a Rio de Janeiro e Amazonas foram os 3 estados escolhidos para a parceria com o Centro Brasil Clima para promoção da transparência nas ações de mitigação adotadas por cada país para implementar a sua NDC apresentada no âmbito do Acordo de Paris. Em decorrência da parceria já ocorreu a capacitação sobre o tema com os servidores envolvidos, a compilação dos inventários de GEE já realizados no estado e a próxima etapa será a elaboração de cenários de emissão.
- **Clima na Prática:** Webinar de apresentação da ferramenta será realizado no dia 22/10.

Programa 0102 - recuperação de áreas degradadas e contaminadas

Principais Resultados 2020

Ação: 4273 - Recuperação de áreas degradadas e contaminadas



Finalidade: promover a recuperação ambiental de áreas degradadas pela mineração, contaminadas e impactadas por acidentes e desastres ocorridos no estado de minas gerais. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Áreas contaminadas reabilitadas no estado de minas gerais

Unidade de medida: Unidade

| | Meta PPAG - Crédito inicial (A) | Meta reprogramada - Crédito autorizado (B) | Programado Jan/Ago (C) | Realizado Jan/Ago (D) | Realizado Jan/Ago / meta PPAG - % (D/A) | Realizado Jan/Ago / meta reprogramada - % (D/B) | Realizado Jan/Ago / Prog. Jan/Ago - % (D/C) |
|------------|---------------------------------|--|------------------------|-----------------------|---|---|---|
| Físico | 103 | 105 | 94 | 96 | 93,2 | 91,43 | 102,13 |
| Financeiro | 7.490.549,00 | 5.879.457,00 | 4.835.902,80 | 587.739,22 | 7,85 | 10 | 12,15 |

Justificativa de desempenho Jan-Ago

Conforme informado pelos gestores da Ação, as metas físicas, cumulativas, serão cumpridas no 6º bimestre, último período de monitoramento.

Programa 0102 - recuperação de áreas degradadas e contaminadas

Principais Resultados 2020

Ação: 4273 - Recuperação de áreas degradadas e contaminadas



Outros atividades contempladas nesta ação:

- **Gestão Ambiental Integrada para Saúde e Meio Ambiente (Gaisma):** Avaliação de 25 documentos dos relatórios das etapas de gerenciamento de áreas contaminadas em função das tragédias das barragens de Fundão em Mariana e BI em Brumadinho, até agosto de 2020.
- **Notas Técnicas:** Elaboração de 18 documentos técnicos que subsidiam respostas e orientações às questões vinculadas à recuperação do rio Doce, rio Paraopeba, estudos da Fundação Renova e Vale, demandas do MPs e atingidos e também às tratativas da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental (CT-GRSA), até Agosto de 2020.
- **Articulação:** Participação em mais de 230 reuniões no âmbito da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental (CT-GRSA), do Comitê Interfederativo CIF, dos Comitês Pró Rio Doce e Pró Brumadinho, entre outros, até agosto de 2020.

Metas e as expectativas para o exercício de 2021

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Expectativas 2021

Ação 4237: Gestão de Resíduos Sólidos



Finalidade: Promover a adequada gestão de resíduos sólidos, priorizando a não geração, a redução, a reutilização, a Reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final adequada dos rejeitos, fomentando o Desenvolvimento de novas tecnologias e a ampliação do parque industrial para destinação de resíduos no Estado. Otimizar instrumentos de gestão institucional dos dados informados pelos empreendedores que Implantem ou operem barragens no estado de minas gerais. Executar as diretrizes estabelecidas na lei 23.291/2019, que insitui a política estadual de segurança de barragens de resíduos e rejeitos, no que compete à Feam.

Produto: Fiscalizações de barragens

Unidade de medida: Unidade

Especificação do Produto: O produto é caracterizado pela lista de estruturas fiscalizadas, anualmente, no âmbito do programa de gestão de barragens da feam, que tem como foco a fiscalização de barragens de resíduos e rejeitos no estado. No produto, é registrado o número do relatório de vistoria ou auto de fiscalização, que são documentos oficiais e estão disponíveis para consulta, bem como o nome e a data da fiscalização. Destaca-se que em um único relatório de vistoria ou auto de fiscalização, pode ser registrada a fiscalização de uma ou mais estruturas e, por isso, o número de referências dos comprovantes podem se repetir no produto. Adicionalmente, em razão de comportamentos anormais na estrutura, uma mesma estrutura poderá ser fiscalizada mais de uma vez durante o ano.

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Orçamentário (R\$ 1,00) | 16.413.774 | 18.542.982 | 20.279.266 | 19.453.885 |
| Físico | 450,00 | 475,00 | 500,00 | 525,00 |

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Expectativas 2021

Ação 4238: Qualidade do ar, do solo e dos efluentes líquidos industriais



Finalidade: Promover a melhoria da qualidade ambiental por meio da gestão da qualidade do ar, do solo e de efluentes líquidos industriais. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Estudo de dispersão atmosférica analisado

Unidade de medida: Unidade

Especificação do Produto: Quantitativo de estudos de dispersão atmosférica analisados tecnicamente, incluindo possíveis reanálises. O produto permite que a instituição realize a verificação dos níveis de poluição ao qual a população está exposta, o que, por sua vez, pode direcionar ações específicas de melhoria. Além disso, o produto programado apoiará a elaboração do plano de controle de emissões atmosféricas do estado, diretriz da resolução conama n° 491/2018, de modo a subsidiar políticas públicas de redução das emissões de poluentes atmosféricos e melhoria da qualidade do ar.

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Orçamentário (R\$ 1,00) | 3.036.617 | 8.508.648 | 8.533.296 | 9.213.861 |
| Físico | 25 | 25 | 25 | 25 |

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Expectativas 2021

Ação 4240: Prevenção de acidentes e planejamento territorial



Finalidade: Promover o desenvolvimento socioeconômico e ambiental, buscando a manutenção e a melhoria da qualidade ambiental e da resiliência socioambiental dos territórios por meio de ações de desenvolvimento de instrumentos de gestão e planejamento ambiental territorial e prevenção de acidentes e emergências ambientais.

Produto: Ações de desenvolvimento de instrumento de gestão, recuperação e planejamento territorial e de prevenção de acidentes ambientais

Unidade de medida: Unidade

Especificação do Produto: São consideradas ações de desenvolvimento de instrumentos de gestão e planejamento ambiental territorial e prevenção de acidentes ambientais: - a realização de vistorias, visitas técnicas, ações fiscalizatórias/educativas e ações de fortalecimento da comissão de prevenção, preparação e resposta rápida a emergências ambientais com produtos perigosos – CEP2R2 minas no estado de Minas Gerais visando a prevenção de acidentes e emergências ambientais, em articulação com a sociedade civil e com as instituições públicas e privadas envolvidas e o acompanhamento dos instrumentos de gestão e planejamento ambiental territorial; - a produção e análise de estudos e avaliações ambientais territoriais, incluindo a elaboração de relatórios, informes, notas e pareceres técnicos e realização de reuniões referentes ao zoneamento ambiental produtivo - ZAP, às avaliações ambientais integradas, às avaliações ambientais estratégicas e demais instrumentos de gestão e planejamento ambiental territorial; - a disponibilização e integração à infraestrutura de dados espaciais do Sisema dos estudos de ZAP protocolados e aprovados; - a produção, análise ou promoção de estudos e avaliações ambientais, incluindo a elaboração de relatórios, informes, notas e pareceres técnicos e realização de reuniões referentes ao acompanhamento e controle dos impactos oriundos dos desastres por rompimento de barragens.

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Orçamentário (R\$ 1,00) | 5.699.733 | 10.010.102 | 11.026.683 | 11.093.536 |
| Físico | 50 | 52 | 54 | 54 |

Programa 0098 – Qualidade Ambiental

Expectativas 2021

Ação 4242: Sustentabilidade, energia e mudanças climáticas



Finalidade: Promover a mitigação de gases de efeito estufa e a adaptação aos impactos causados pelas mudanças climáticas, assim como a transição energética, visando uma economia de baixo carbono e um desenvolvimento sustentável.

Produto: Estudo e projeto elaborado

Unidade de medida: Estudo e projeto elaborado

Especificação do Produto: Quantitativo de estudos e/ou projetos de mudanças climáticas, relacionados à mitigação e/ou adaptação, expansão de energia renovável, eficiência energética e sustentabilidade elaborados ou atualizados para posterior acompanhamento e implementação.

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Orçamentário (R\$ 1,00) | 700.750 | 3.807.099 | 1.950.074 | 2.347.007 |
| Físico | 6 | 6 | 6 | 6 |

Programa 0102 - recuperação de áreas degradadas e contaminadas



Expectativas 2021

Ação: 4273 - Recuperação de áreas degradadas e contaminadas

Finalidade: Promover a recuperação ambiental de bacias hidrográficas e de áreas degradadas pela mineração, contaminadas e impactadas por acidentes e desastres ocorridos no estado de Minas Gerais.

Produto: Áreas degradadas/contaminadas, recuperadas/reabilitadas em MG

Unidade de medida: Unidade

Especificação do Produto: O produto demonstra cumulativamente no ano, as áreas degradadas/contaminadas que já foram recuperadas/reabilitadas.

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Orçamentário (R\$ 1,00) | 6.900.339 | 9.326.753 | 9.433.834 | 10.254.295 |
| Físico | 56 | 62 | 78 | 525,00 |

Obrigado!

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA PPAG

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF

19 DE OUTUBRO DE 2020

Programa 104

Principais resultados 2020

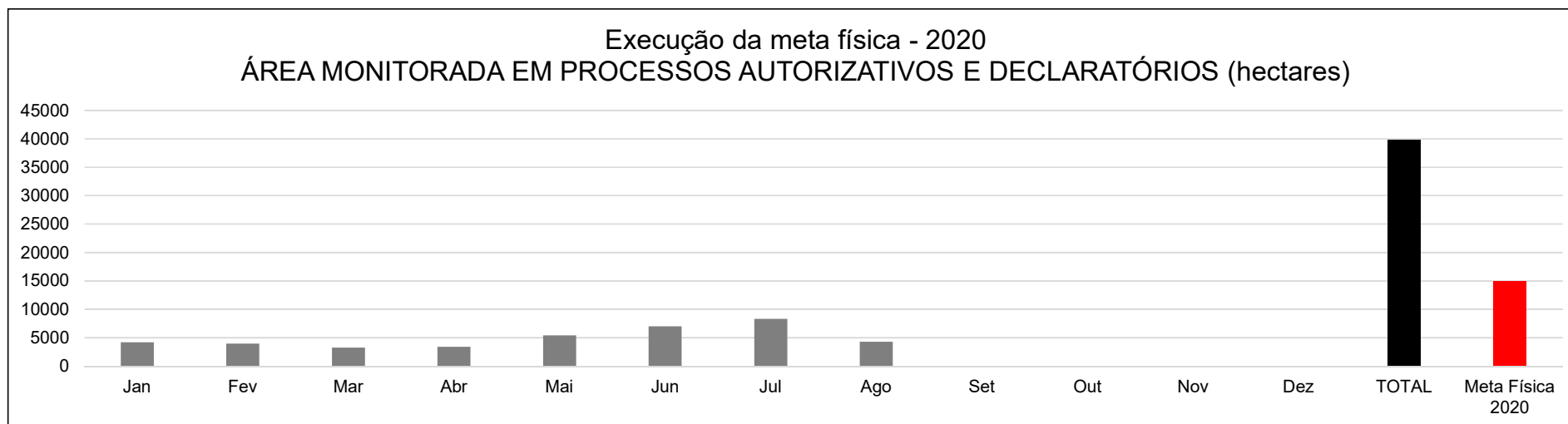


Ação 4274 - CONTROLE E MONITORAMENTO DE ATIVIDADES FLORESTAIS

PRODUTO: ÁREA MONITORADA EM PROCESSOS AUTORIZATIVOS E DECLARATÓRIOS

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO: ÁREA MONITORADA MENSALMENTE, POR MEIO DE VISTORIAS *IN LOCO* OU POR MEIO DE SENSORIAMENTO REMOTO, RELATIVAS AOS PROCESSOS DE INTERVENÇÃO AMBIENTAL E DECLARAÇÕES DE COLHEITA E COMERCIALIZAÇÃO DE FLORESTAS PLANTADAS.

META FÍSICA 2020: 15.000 hectares



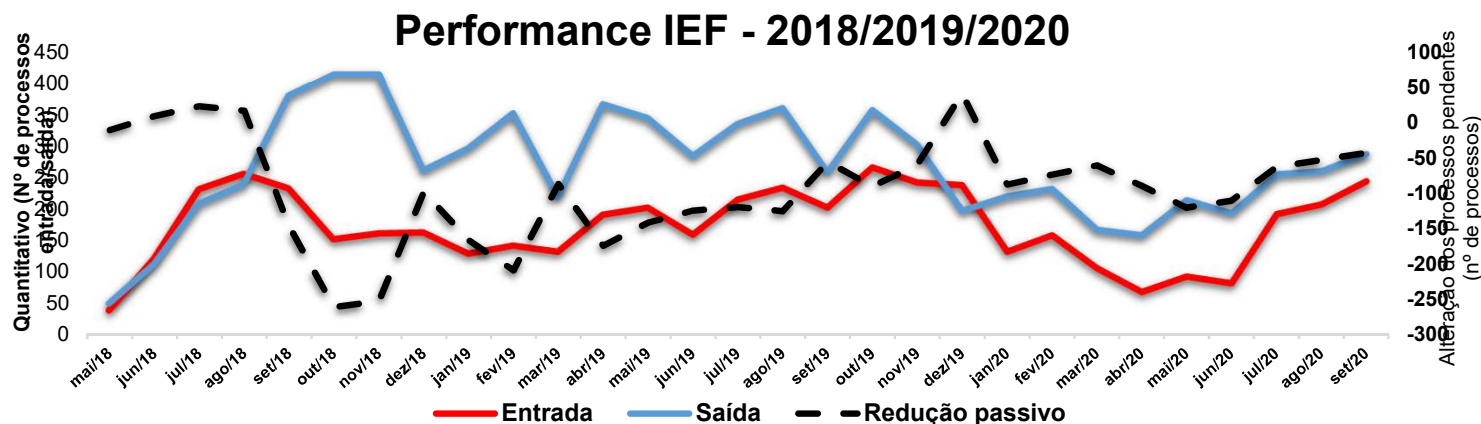
Programa 104

Principais resultados 2020



Ação 4274 - CONTROLE E MONITORAMENTO DE ATIVIDADES FLORESTAIS

1. Redução do passivo de processos de intervenção ambiental



| | |
|---------------------------|------------------------|
| Passivo Dez/2018 | 3.415 processos |
| Passivo Set/2020 | 1.385 processos |
| Redução do passivo | 2.030 processos |

Acompanhamento PEA - Meta 3 - Intervenção Ambiental

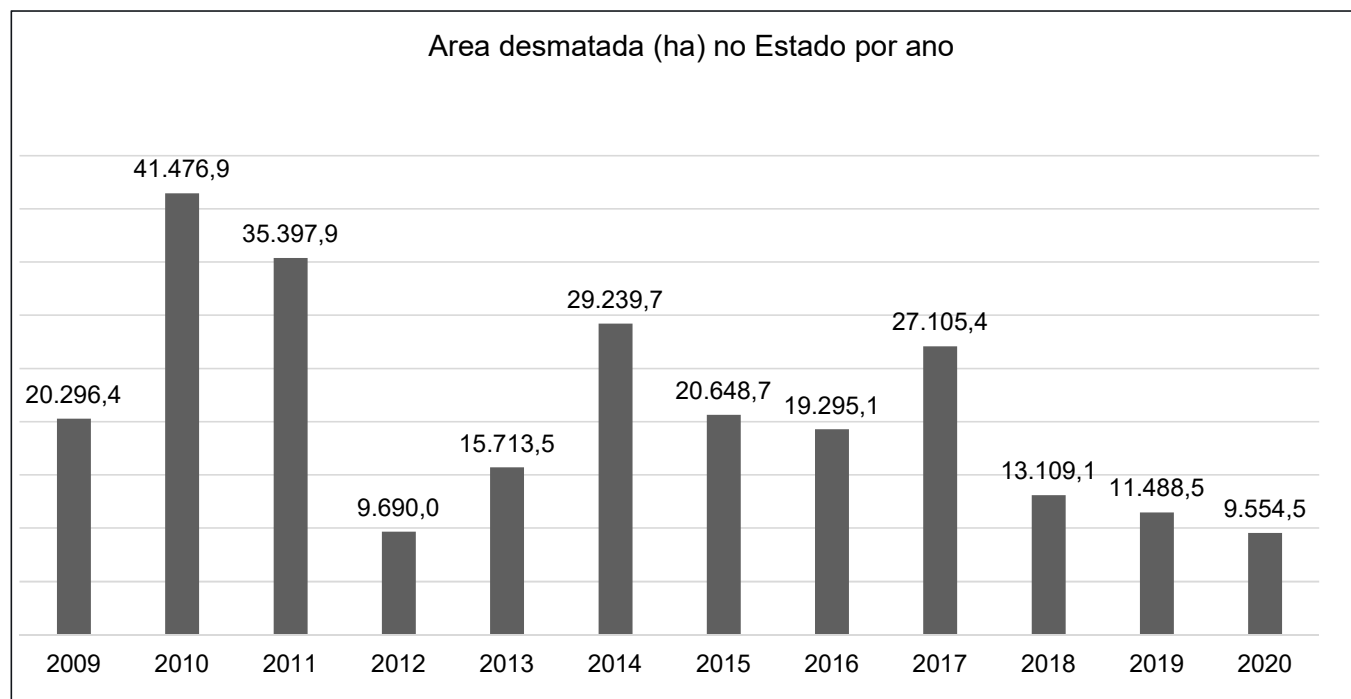
| Período | Processos Formalizados | Processos finalizados | Estoque passivo antes do bimestre | Redução no passivo | Meta | % de desempenho |
|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|------|-----------------|
| 1º bimestre | 290 | 452 | 2.089 | 162 | 56 | 289% |
| 2º bimestre | 174 | 325 | 1.927 | 151 | 166 | 141% |
| 3º bimestre | 175 | 407 | 1.776 | 232 | 125 | 157% |
| 4º bimestre | 399 | 515 | 1.544 | 116 | 145 | 134% |
| 5º bimestre* | 244 | 287 | 1.428 | 43 | 165 | |
| 6º bimestre | | | | | | |

Programa 104

Principais resultados 2020

Ação 4274 - CONTROLE E MONITORAMENTO DE ATIVIDADES FLORESTAIS

2. Monitoramento contínuo da cobertura vegetal nativa



Programa 104

Expectativas 2021



Ação 4274 - CONTROLE E MONITORAMENTO DE ATIVIDADES FLORESTAIS

1. Disponibilizar o Módulo de Cadastro de Plantio em sistema integrado para gestão de florestas plantadas e controle da cadeia do carvão.
2. Integrar os dados de autorização para intervenção ambiental emitidos pelo IEF, pela Semad e pelos municípios, para aprimoramento do monitoramento contínuo da vegetação nativa.
3. Reduzir o passivo de processos de intervenção ambiental de 1.385 processos em 60% até dez/2021.

Programa 104

Principais resultados 2020



| DADOS GERAIS DA AÇÃO | |
|--------------------------|---|
| PROGRAMA | 104 - PROTEÇÃO DAS ÁREAS AMBIENTALMENTE CONSERVADAS, A FAUNA E A BIODIVERSIDADE FLORESTAL |
| AÇÃO | 4276 - FOMENTO FLORESTAL |
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | 2101 - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS |
| PRODUTO | ÁREA FOMENTADA MONITORADA |
| ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | MONITORAMENTO DE ÁREAS FOMENTADAS PELO IEF EM PROJETOS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL, COM FINANCIAMENTO EXTERNO OU FONTE PRÓPRIA DE ARRECADAÇÃO, E DE ÁREAS DE PLANTIO PARA REPOSIÇÃO FLORESTAL. |
| META FÍSICA 2020 | 1.500 hectares |
| EXECUÇÃO (até ago/2020) | 420,05 hectares |

Programa 104

Expectativas 2021



DADOS GERAIS DA AÇÃO

| | |
|--------------------------|---|
| PROGRAMA | 104 - PROTEÇÃO DAS ÁREAS AMBIENTALMENTE CONSERVADAS, A FAUNA E A BIODIVERSIDADE FLORESTAL |
| AÇÃO | 4276 - FOMENTO FLORESTAL |
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | 2101 - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS |
| PRODUTO | ÁREA FOMENTADA MONITORADA |
| ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | MONITORAMENTO DE ÁREAS FOMENTADAS PELO IEF EM PROJETOS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL, COM FINANCIAMENTO EXTERNO OU FONTE PRÓPRIA DE ARRECADAÇÃO, E DE ÁREAS DE PLANTIO PARA REPOSIÇÃO FLORESTAL. |
| META FÍSICA 2021 | 1.500 hectares |

Programa 104

Principais resultados 2020



DADOS GERAIS DA AÇÃO

| | |
|--------------------------|--|
| PROGRAMA | 104 - PROTEÇÃO DAS ÁREAS AMBIENTALMENTE CONSERVADAS, A FAUNA E A BIODIVERSIDADE FLORESTAL |
| AÇÃO | 4363 - BOLSA VERDE, AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NATIVA |
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | 4341 - FUNDO DE RECUPERAÇÃO, PROTEÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS |
| PRODUTO | HECTARE PROTEGIDO |
| ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | HECTARE PROTEGIDO OU RECUPERADO COMPROVADO ATRAVÉS DO MONITORAMENTO, VISTORIAS E PARECERES TÉCNICOS |
| META FÍSICA 2020 | 41.183 hectares |
| EXECUÇÃO (até ago/2020) | 2.262,75 hectares |

Programa 104

Expectativas 2021



DADOS GERAIS DA AÇÃO

| | |
|--------------------------|--|
| PROGRAMA | 104 - PROTEÇÃO DAS ÁREAS AMBIENTALMENTE CONSERVADAS, A FAUNA E A BIODIVERSIDADE FLORESTAL |
| AÇÃO | 4363 - BOLSA VERDE, AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NATIVA |
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | 4341 - FUNDO DE RECUPERAÇÃO, PROTEÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS |
| PRODUTO | HECTARE PROTEGIDO |
| ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | HECTARE PROTEGIDO E/OU RECUPERADO COMPROVADO ATRAVÉS DO MONITORAMENTO, VISTORIAS E PARECERES TÉCNICOS |
| META FÍSICA 2021 | 17.475 hectares |

Programa 104

Principais resultados 2020



Ação 4283 – Proteção e Conservação da Fauna Silvestre

- Lançamento do sistema REC módulo fauna aquática, atrelado ao portal EcoSistemas;
- Assinatura Acordos de Cooperação Técnica e Planos de Trabalho Ibama – Compartilhamento de Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres - Cetras / Cras / áreas de soltura
- Gestão do projeto “SOS ANIMAIS BH. recolhimento de animais silvestres” sob a responsabilidade do Waita em parceria com o MP
- Publicação da Portaria IEF N° 100, de 16 de setembro de 2020 que dispõe sobre cadastro e registro para as pessoas físicas e jurídicas que exerçam a atividade de aquicultura no Estado de Minas Gerais;
- Publicação da Portaria IEF N° 101, de 16 de setembro de 2020 que dispõe sobre o registro obrigatório para as pessoas físicas e jurídicas que explorem, comercializem ou industrializem produtos ou petrechos de pesca no Estado de Minas Gerais;
- Operação Macaw – Parceria com MP, Polícia Rodoviária Federal, da Polícia Militar, de Meio Ambiente e Civil de Minas Gerais, bem como do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), do Instituto Estadual de Florestas (IEF), da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad) e do Comando de Policiamento Ambiental do Estado do Rio de Janeiro (CPAM/RJ).

Programa 104

Principais resultados 2020

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

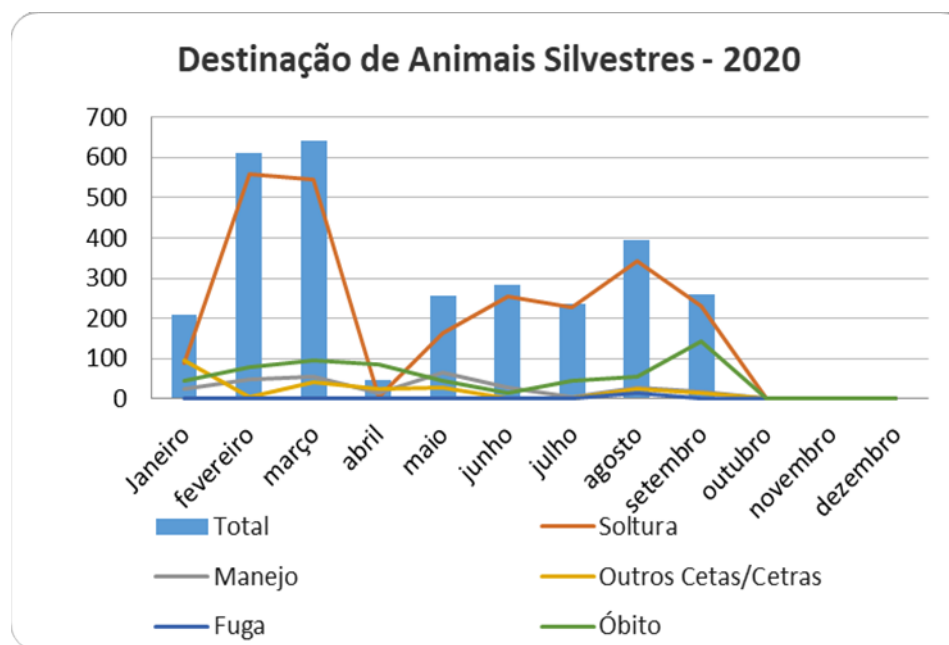
IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão do Ambiente

MINAS
GERAIS
GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

Ação 4283 – Proteção e Conservação da Fauna Silvestre

51,58% de animais silvestres provenientes dos Centros de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres do IEF que foram reintroduzidos no ambiente natural - janeiro a setembro/2020



Programa 104

Expectativas 2021



Ação 4283 – Proteção e Conservação da Fauna Silvestre

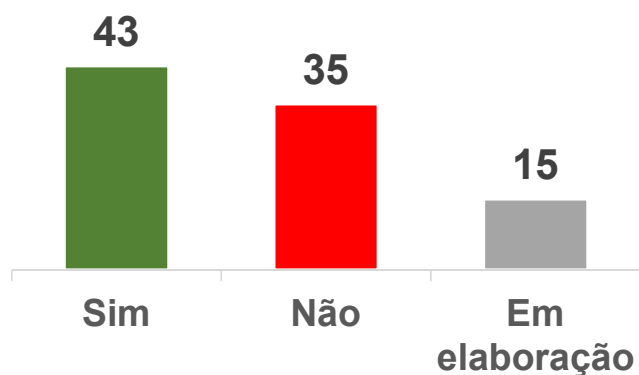
- 1) Publicação do Marco Legal da Fauna Silvestre e Exótica no Estado;
- 2) Desenvolver ações, projetos e programas de conservação da biodiversidade terrestre e aquática, bem como do recurso pesqueiro; definir, gerenciar e orientar os estudos para a elaboração do zoneamento pesqueiro;
- 3) Estabelecer as normas e procedimentos para conservação da fauna aquática e do estoque pesqueiro;
- 4) Divulgar e cadastrar áreas de soltura de animais silvestres;
- 5) Inauguração e gestão de 2 Centros de Triagem e Reabilitação da Fauna Silvestre Terrestre no Estado;
- 6) Promover o desenvolvimento de sistema para gerenciamento das autorizações de pesca e de controle de plantel dos centros triagem de animais silvestres e das áreas de soltura cadastradas;
- 7) Apoiar tecnicamente, quando couber, as atividades de fiscalização da fauna silvestre desenvolvidas pela Subsecretaria de Fiscalização Ambiental, da Semad, e PMMG.
- 8) Elaborar listas de espécies da fauna ameaçadas de extinção em MG, avaliar riscos e danos representados por espécies invasoras e propor de medidas de controle, promoção da conservação e restauração de ecossistemas aquáticos e ripários integrada ao Programa Somos Todos Água.

Programa 104

Principais resultados 2020

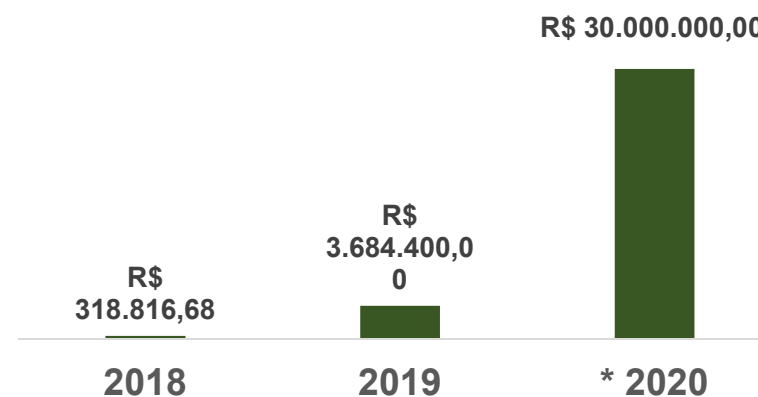
Ação 4280 – Gestão de Unidades de Conservação

- Planos de Manejo:
instrumento básico de gestão



+ 39,13%

- Compensação minerária:
recursos para consolidação de UC

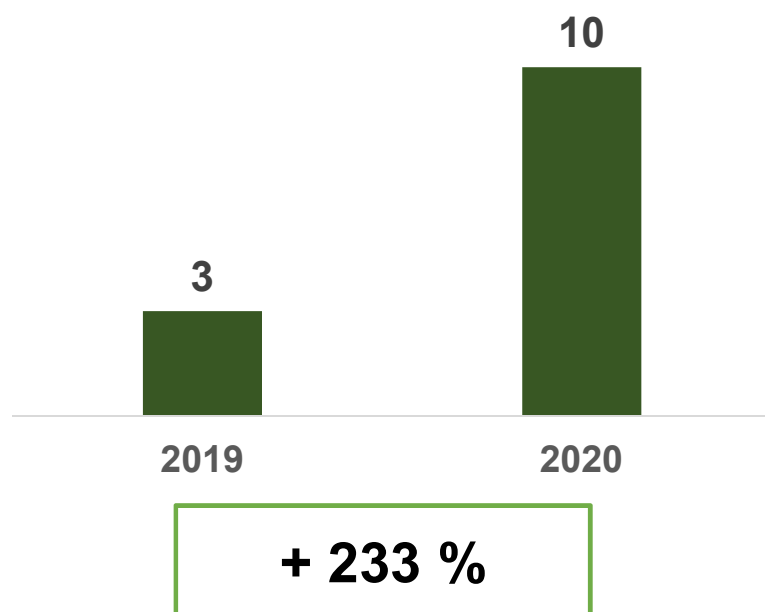


+ 9.310 %

Programa 104

Principais resultados 2020

- Incêndios florestais: novas bases



- Área interna atingida → Menos 26% da média histórica
- Ocorrências → Menos 27% da média histórica
- Tempo de resposta para o primeiro combate
 - 24% em menos de 10 minutos
 - 61% em menos de 60 minutos

Programa de Concessão de Parques Estaduais – PARC

Meta 2020

| META | 2020 |
|------------|--------------|
| Física | 3* |
| Financeira | 2.000.000,00 |



***Especificação do produto:** número de unidades de conservação com parcerias (concessão, permissão, autorização e parcerias com entidades do terceiro setor) celebradas

1. Em decorrência do atual cenário econômico, por causa da pandemia, o projeto de concessão da Rotalund (abrangendo 3 Ucs: Pq. Estadual do Sumidouro; Monat Peter Lund; Monat Gruta Rei do Mato), cuja licitação estava prevista para lançamento e assinatura de contrato em 2020, precisou ser readequado e, conseqüentemente, implicou extensão do cronograma.
2. Além disso, com a publicação do Decreto nº 47.904/2020, que dispõe sobre o Plano de Contingenciamento de Gastos do Poder Executivo para mitigar os impactos financeiros causados pela pandemia, ficou vedada a celebração de contratos de consultoria técnica, razão pela qual não foi possível a execução financeira.

Programa de Concessão de Parques Estaduais – PARC

Principais resultados 2020



- Finalização da consulta pública (17/02/2020) e realização da audiência pública (31/01/2020) referente ao projeto de concessão de serviços de apoio à visitação das unidades de conservação que integram a Rota das Grutas Peter Lund: Parque Estadual do Sumidouro, Monumento Natural Peter Lund e Monumento Natural Gruta Rei do Mato;
- Publicação do Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) Semad/IEF nº 01/2020 (02/07/2020), visando à obtenção de estudos para concessão de serviços de apoio à visitação no Parque Estadual do Ibitipoca;
- Publicação do Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) Semad/IEF nº 02/2020 (07/08/20), visando à obtenção de estudos para concessão de serviços de apoio à visitação na APA Estadual Parque Fernão Dias.

Programa 104

Principais resultados 2020



DADOS GERAIS DA AÇÃO

| | |
|--------------------------|---|
| PROGRAMA | 104 - PROTEÇÃO DAS ÁREAS AMBIENTALMENTE CONSERVADAS, A FAUNA E A BIODIVERSIDADE FLORESTAL |
| AÇÃO | 4285 - GESTÃO DE AERONAVES DO SISEMA |
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | 2101 - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS |
| PRODUTO | TEMPO DE VOO |
| ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | ESTABELECER CONDIÇÕES COM INTUITO DE APOIAR E DESENVOLVER AÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ESTADUAIS E SEU ENTORNO, BEM COMO EM ÁREAS DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO NO ESTADO DE MINAS GERAIS, DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL, DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE E DE APOIO NAS DEMAIS ATIVIDADES DA SEMAD E SUAS ENTIDADES VINCULADAS. |
| META FÍSICA 2020 | 2.564 horas |
| EXECUÇÃO (até ago/2020) | 333 horas |

A meta física não foi atingida em razão do menor número de ocorrência de incêndios florestais, menor área queimada e melhor tempo de resposta para atendimento aos incêndios. Cabe ressaltar que o IEF conta com oito *airtractors* e a Força Tarefa contempla 10 aeronaves.

Programa 104

Expectativas 2021



Ação 4280 – Gestão de Unidades de Conservação

- Implantar *software* de ingressos *online* para entrada em UCs
- Elaborar mais 15 Planos de Manejo
- Ampliar o número de brigadistas temporários
- Ampliar as medidas de prevenção aos incêndios florestais (manejo integrado do fogo e aceiros)

Programa de Concessão de Parques Estaduais – PARC

Meta e expectativas 2021



| META | 2021 |
|-------------|------|
| Físicas | 1 |
| Financeiras | 0 |

Expectativas:

- Celebração do contrato de concessão de serviços de apoio à visitação das UCs que integram a Rota das Grutas Peter Lund: Parque Estadual do Sumidouro, Monumento Natural Peter Lund e Monumento Natural Gruta Rei do Mato;
- Publicação da consulta pública e realização de audiência pública do edital de concessão de serviços de apoio à visitação das seguintes unidades de conservação: Parque Estadual do Itacolomi, Parque Estadual do Ibitipoca, APA Estadual Parque Fernão Dias.

Obrigado!

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.