

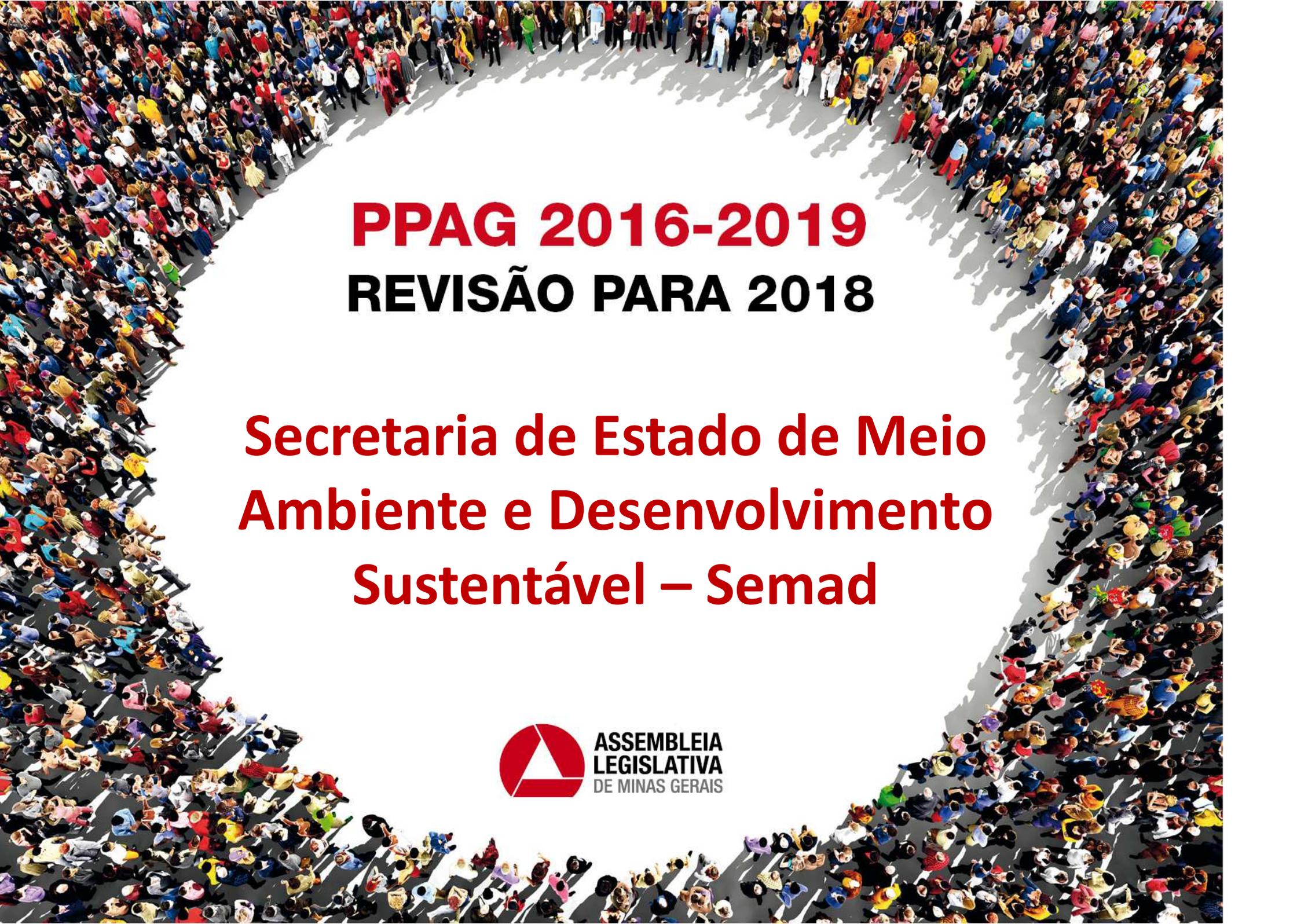


**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**MEIO AMBIENTE**



**ASSEMBLEIA  
LEGISLATIVA**  
DE MINAS GERAIS



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**Secretaria de Estado de Meio  
Ambiente e Desenvolvimento  
Sustentável – Semad**



# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## MONITORAMENTO 2017

### ÓRGÃO: SEMAD

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL	4426 – Regularização ambiental	Atos autorizativos finalizados	12.850	1.378

## **MONITORAMENTO 2017**

Os atos autorizativos concedidos em outubro de 2017 apenas são apurados em novembro. Assim, de janeiro a setembro de 2017, dos 14.228 atos normativos finalizados, tem-se:

- 833 licenças ambientais;
- 6.799 autorizações ambientais de funcionamento;
- 4.786 Outorgas de direito de uso de recursos hídricos;
- 1.810 Documentos Autorizativo de Intervenção Ambiental.

Para realização da meta proposta, foram realizadas as seguintes ações complementares:

- Publicação da Deliberação Normativa COPAM nº 213/2017 e do Decreto 47.137/2017;
- Revisão dos principais atos autorizativos da regularização ambiental;
- Elaboração de instruções de serviço e orientações SISEMA;
- Implementação do programa institucional de capacitação dos servidores do Sisema;
- Reuniões e treinamentos com os municípios no âmbito do licenciamento municipal;
- Visitas técnicas e reuniões para padronização dos procedimentos de regularização ambiental junto as SUPRAMS.

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## PROGRAMA

REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

## RESULTADOS ESPERADOS

- 16.000 atos autorizativos finalizados.
- 70 municípios treinados/capacitados.

# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**

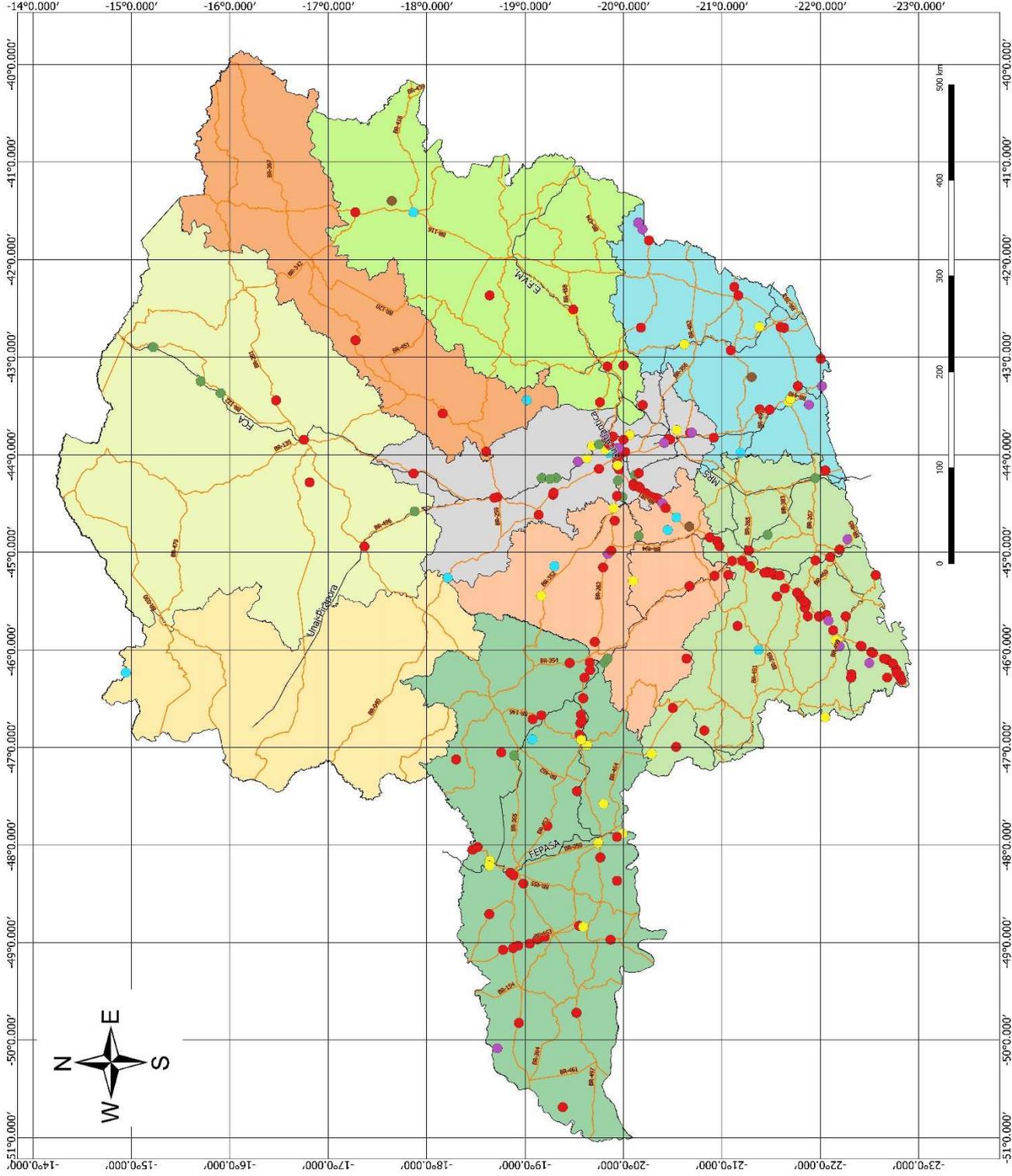
**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: SEMAD**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
MINAS MAIS RESILIENTE	4565 – Prevenção e Atendimento a emergências ambientais e segurança química	Mapa de localização dos acidentes e emergências ambientais atendidos 2016	01	
MINAS MAIS RESILIENTE	4565 – Prevenção e Atendimento a emergências ambientais e segurança química	Acidentes e Emergências ambientais atendidas	208	53*
MINAS MAIS RESILIENTE	4565 – Prevenção e Atendimento a emergências ambientais e segurança química	Seminário de Emergência Ambiental		01

\*Atualizado até 27/10/2017

# MAPA DE ACIDENTES AMBIENTAIS COMUNICADOS AO NÚCLEO DE EMERGÊNCIA AMBIENTAL EM 2016



# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**

## PROGRAMA

MINAS MAIS RESILIENTE (Proposta de alteração para o PROGRAMA 166 – MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO)

**4565 – Prevenção e Atendimento a emergências ambientais e segurança química**

## RESULTADOS ESPERADOS

- Mapa de localização dos acidentes e emergências ambientais atendidos em 2017;
- Registro das ocorrências de acidentes e emergências ambientais com a identificação dos agentes e substâncias envolvidas na ocorrência;
- Realização do primeiro atendimento, presencialmente ou acompanhamento por telefone a ocorrência;
- Monitoramento e acompanhamento das primeiras execuções das medidas de mitigação e/ou recuperação das áreas atingidas;
- Gestão centralizada das denúncias e requisições por descumprimento à legislação ambiental e de recursos hídricos;
- Gestão do Cadastro Técnico Estadual de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, no que tange à suas bases de dados e informações.

# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**

**MONITORAMENTO 2017**

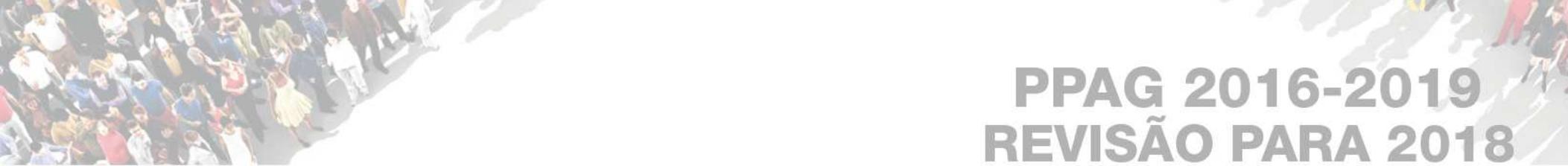
**ÓRGÃO: SEMAD**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4416 – Fiscalização Ambiental	Operações especiais de fiscalização	7	1
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4416 – Fiscalização Ambiental	Operações ordinárias de fiscalização	73	9
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4416 – Fiscalização Ambiental	Atendimentos aos órgãos de controle (MPE, PJ, etc.)	1.512	104

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: SEMAD**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4416 – Fiscalização Ambiental	Atendimentos a denúncias do cidadão	203	39
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4416 – Fiscalização Ambiental	Fiscalizações espontâneas	1.104	209
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4416 – Fiscalização Ambiental	Aplicação de penalidades (multas)	R\$ 32.471.879,66	R\$ 2.110.803,34



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: SEMAD**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4422 – Fiscalização Preventiva	Campanhas preventivas	4	9 (cumulativo)
MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	4424 – Prevenção e combate a incêndios florestais	Brigadistas contratados e capacitados	276	20*

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**

<b>PROGRAMA</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>
<p>MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO</p> <p>4416 – Fiscalização Ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 11 Operações especiais de fiscalização</li><li>• 50 Operações ordinárias de fiscalização</li><li>• 2500 atendimentos aos órgãos de controle</li><li>• 500 atendimentos a denúncias do cidadão</li></ul>
<p>MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO</p> <p>4422 – Fiscalização Preventiva</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 05 Ações de fiscalização preventiva</li></ul>

<b>PROGRAMA</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>
<p><b>MONITORAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO</b></p> <p>4424 – Prevenção e combate a incêndios florestais</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 340 Brigadistas contratados e capacitados;</li><li>• Coordenação e realização de treinamentos técnicos de brigadas voluntárias e contratadas para o combate a incêndios florestais nas unidades de conservação estaduais de proteção integral e uso sustentável – UCEs e parceiros das UCEs;</li><li>• Apoio às unidades operacionais com pessoal e equipamentos nas áreas onde estão inseridas para atuação regionalizada em apoio às UCEs e áreas de relevante interesse ambiental como Governador Valadares (ou região) e Belo Horizonte, com contratação de brigadistas, veículos e equipamentos para realização dos atendimentos;</li><li>• Melhoria da estrutura do Previncêndio com equipamentos especiais como caminhões tanque preparados para o combate, moto-bombas para veículos leves como caminhonetes, moto-bombas portáteis e outros equipamentos de uso dos combatentes;</li><li>• Realização de intercâmbio com países das Américas Latina ou Norte, Europa, Oceania ou África para revisão/ adequação das ações de prevenção e combate a incêndios florestais no Estado de Minas Gerais.</li></ul>



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**Fundação Estadual do Meio  
Ambiente – Feam**



# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
Melhoria da Qualidade Ambiental	4514 - Gestão de Resíduos Sólidos e Rejeitos	Municípios com destinação regularizada de resíduos sólidos urbanos	346 <sup>(1)</sup>	Em apuração
	4525 - Gestão das Condições de Segurança das Barragens de Rejeitos e Resíduos	Fiscalizações realizadas	189 <sup>(2)</sup>	26
	4516 - Gestão da Qualidade do Solo e Reabilitação de Áreas Degradadas e Contaminadas	Áreas contaminadas reabilitadas no Estado	41 <sup>(3)</sup>	Em apuração
	4523 – Gestão da Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas	Município atendido pelo programa de monitoramento automático da qualidade do ar	11	11

## **MONITORAMENTO 2017**

### **INFORMAÇÕES QUALITATIVAS SOBRE OS PRODUTOS**

Para o produto “número de municípios com destinação regularizada de RSU” o resultado é expresso pelo número cumulativo de municípios que dispõem de unidade de triagem, unidade de compostagem, aterro sanitário ou outra forma de disposição ambientalmente adequada. A meta para 2017 é ter 315 municípios dispendo adequadamente seus RSU, apurados ao final do ano.

Para o produto “fiscalizações realizadas em barragens de resíduos e rejeitos” o resultado é expresso em número de estruturas fiscalizadas. A meta para 2017 é fiscalizar 235.

Para o produto “áreas contaminadas reabilitadas no Estado” o resultado é expresso pelo número acumulado de áreas contaminadas por substâncias químicas que forem reabilitadas no ano. A meta é totalizar 32 áreas reabilitadas até o final de 2017.

## **MONITORAMENTO 2017**

### **INFORMAÇÕES QUALITATIVAS SOBRE OS PRODUTOS**

Quantitativo, cumulativo, de municípios do estado atendidos com estações automáticas de monitoramento da qualidade do ar, que realizam medições contínuas dos parâmetros meteorológicos e das concentrações dos poluentes dispersos no ar como material particulado (poeira), dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NOX), hidrocarbonetos (HC) e ozônio (O<sub>3</sub>), de modo a subsidiar políticas públicas decorrentes da avaliação da exposição dos diversos receptores (seres humanos, animais, plantas e materiais) em regiões propícias a um maior grau de concentração de poluentes.



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
Melhoria da Qualidade Ambiental	4519 – Gestão de Efluentes Líquidos	Plano de ação para gestão dos efluentes líquidos sanitário, industrial e minerário dos empreendimentos com regularização ambiental na Bacia Hidrográfica do rio das Velhas.	1	1

## **MONITORAMENTO 2017**

### **INFORMAÇÕES QUALITATIVAS SOBRE OS PRODUTOS**

Diagnóstico do Sistema de Esgotamento Sanitário e do Monitoramento de Efluentes Industriais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, através análise do Índice de Avaliação da Qualidade do Monitoramento (IAQM) e do Índice de Qualidade dos Serviços de Esgotamento Sanitário (IQES) de forma a subsidiar a elaboração do Plano de Ação para Gestão dos Efluentes Líquidos Sanitário, Industrial e Minerário dos Empreendimentos com Regularização Ambiental na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
Melhoria da Qualidade Ambiental	4520 - INSTRUMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL	Guia de Armazenamento de Resíduos Industriais		1
Melhoria da Qualidade Ambiental	4520 - INSTRUMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL	Guia Técnico Ambiental da Indústria do Curtume	1	
Melhoria da Qualidade Ambiental	4520 - INSTRUMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL	Guia Técnico Ambiental da Indústria da Fundação	1	

## **MONITORAMENTO 2017**

- O Plano de Ação das Industrias de São José da Lapa está em andamento, tendo sido o relatório já elaborado, contudo não foi construído o plano. Aguardando ajustes entre a GESAR e GPROD.
- A Minuta de Revisão da DN 154 está em discussão, no âmbito de um Grupo de Trabalho, e tem previsão de ser elaborada e encaminhada ao COPAM até 30 de junho de 2018.
- Os estudos do setor moveleiro estão em andamento, devendo ser finalizado este ano para posterior construção do Guia.



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## MONITORAMENTO 2017

### ÓRGÃO:

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
Melhoria da Qualidade Ambiental	Implementação do Plano de Energia e Mudanças Climáticas de Minas Gerais	10 ações executadas*	6	6
Minas Mais Resiliente	Fortalecimento da capacidade de adaptação local às mudanças climáticas em Minas Gerais	25 capacitações realizadas*	18	21

\* Metas cumulativas

## **MONITORAMENTO 2017**

### **Implementação do Plano de Energia e Mudanças Climáticas**

- 6 entregas até o momento (2016-2017)
- Captação de € 40,000 em 2017
- Lançamento do Sistema de Estimativas Municipais de Gases de Efeito Estufa em 2017

### **Fortalecimento da capacidade de adaptação local às mudanças climáticas em Minas Gerais**

- 635 profissionais capacitados até o momento (2016-2017)
- 210 municípios até o momento (2016-2017)

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**

PROGRAMA	RESULTADOS ESPERADOS PARA 2018
Melhoria da Qualidade Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realização de fiscalização em 300 estruturas de barramento</li><li>• Aprimoramento do sistema de informação para gestão institucional de barragens - BDA/módulo barragem</li><li>• Elaboração e divulgação de materiais orientativos sobre a gestão institucional de barragens</li><li>• Capacitação de servidores para otimização dos procedimentos de gestão institucional de barragens</li><li>• Totalização de 390 municípios dispondo RSU adequadamente</li><li>• Articulação com outras entidades de governo, para viabilizar a concretização e a difusão dos instrumentos econômicos, financeiros, creditícios e de fomento, previstos na Lei Estadual 14.128/2001, que instituiu a Política Estadual de Reciclagem</li><li>• Prestação de apoio técnico a municípios para implementação, manutenção e ampliação de programas de recuperação de recicláveis e tratamento de resíduos orgânicos</li><li>• Totalização de 60 áreas contaminadas por substâncias químicas reabilitadas</li></ul>

PROGRAMA	RESULTADOS ESPERADOS PARA 2018
Melhoria da Qualidade Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisão do Plano Estadual de Coleta Seletiva – PECS</li><li>• Proposição ao Copam de revisão dos valores orientadores para solo e águas subterrâneas, para fins de gestão de áreas contaminadas por substâncias químicas</li><li>• Elaboração, atualização e aprimoramento de procedimentos com vistas ao cumprimento das diretrizes das Políticas Nacional e Estadual de Resíduos Sólidos, por meio de revisão ou proposição de deliberações normativas, resoluções, termos de referência e notas técnicas</li><li>• Elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos – PERS/MG</li><li>• Divulgação de estudo de avaliação do setor de tratamento térmico de resíduos, com a finalidade de identificar deficiências e propor metas de melhoria</li></ul>

<b>PROGRAMA</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS PARA 2018</b>
Melhoria da Qualidade Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realização de fiscalização em 200 minerações em situação de paralisação ou abandono ou em processo de recuperação ambiental.</li><li>• Articulação com outras entidades de governo, para padronização de procedimentos na atuação em minas paralisadas e abandonadas.</li><li>• Publicação de revisão da legislação estadual sobre paralisação e fechamento de mina.</li><li>• Capacitação de servidores para otimização dos procedimentos de gestão institucional de minas paralisadas, em fechamento ou em reabilitação ambiental.</li></ul>

PROGRAMA	RESULTADOS ESPERADOS PARA 2018
Melhoria da Qualidade Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13 municípios do estado atendidos com monitoramento automático da qualidade do ar</li><li>• Mapa de classificação das unidades de planejamento e gestão de recursos hídricos, segundo valores de quantificação de carga poluidora de DBO lançada, e pontos de lançamento de efluentes registrados nas declarações de carga poluidora.</li><li>• Implementação do programa estadual de expansão de energias renováveis</li><li>• Implementação do programa estadual de eficiência energética e tecnologias de baixo carbono</li><li>• Monitoramento e reporte de eventos climáticos extremos</li><li>• Monitoramento e avaliação da vulnerabilidade de Minas Gerais às mudanças climáticas</li><li>• Promoção da redução do risco de desastres climáticos</li></ul>



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	RESULTADOS ESPERADOS
Minas Mais Resiliente	<ul style="list-style-type: none"><li>• 33 capacitações regionais*</li><li>• 420 municípios capacitados*</li></ul>

\* Meta cumulativa

**OBRIGADO**

e-mail para contato: [gustavo.melo@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gustavo.melo@meioambiente.mg.gov.br)



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**Instituto Mineiro de Gestão  
das Águas – Igam**



# **GESTÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS**

**MONITORAMENTO 2017**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
0120 – GESTÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS	4291 – Elaboração e Acompanhamento dos Planos Diretores de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	Planos Diretores/ Enquadramento de Corpos De Água	0	1
	4292 - Monitoramento Integrado das Águas Subterrâneas	Rede de Monitoramento Integrada de Águas Subterrâneas	0	0
	4326 – Área de Proteção Ambiental Várzea das Flores	Nascentes Protegidas / Recuperadas	0	10
	4379 - Monitoramento Hidrológico	Municípios Atendidos Com Monitoramento De Vazão	138	10

MONITORAMENTO 2017

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
0120 – GESTÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS	4381 – Gestão De Informática Em Recursos Hídricos	Banco De Dados Atualizados	1	1
	4388 - Monitoramento da Qualidade E Quantidade da Água	Ampliação da Rede de Monitoramento do Estado Por Meio da Implantação de Novos Pontos	11	12
	4409 – Programa Nacional de Desenvolvimento dos Recursos Hídricos - Proágua	Sistema de Abastecimento Implantado	0	1
	4411 –Pesquisa, Projetos e Programas a Gestão de Recursos Hídricos	Atos / Procedimentos de Regulação do Uso dos Recursos Hídricos	0	1
	4413 – Gerenciamento Executivo Para Implantação dos Programas do Plano Estadual dos Recursos Hídricos	Relatório de Situação Da Unidade De Gerenciamento Do PERH	0	1
	4419 – Pacto Nacional Pela Gestão das Águas - Progestão	Ação Apoiada	0	27

# PPAG 2016-2019

## REVISÃO PARA 2018

### MONITORAMENTO 2017

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
0120 – GESTÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS	4421 - Programa de Estímulo à Divulgação de Dados da Qualidade da Água - Qualiágua	Estações Com Medição da Qualidade da Água e Vazão Monitoradas	34	70
	4454 - Operação e Manutenção de Radares Meteorológicos	Boletim Meteorológico Emitido	39	
	4505 – Repasse da Cobrança Pelo Uso dos Recursos Hídricos	Transferência Financeira Realizada	9	8
	4590 – Plano de Segurança Hídrica Para O Estado de Minas Gerais	Ações de Estratégia de Segurança Hídricas Implementadas	0	7
	4591- Gestão Participativa, Apoio Ao Conselho Estadual dos Recursos Hídricos E Comitês de Bacias Hidrográficas e Entidades Comparadas	Ente do Sistema Estadual de Gerenciamento dos Recursos Hídricos Apoiado.	38	5

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS	
		PRODUTO	2018
0120 – GESTÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS	4291 – Elaboração e Acompanhamento dos Planos Diretores de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	Planos Diretores/Enquadramento de Corpos De Água	1
	4292 - Monitoramento Integrado das Águas Subterrâneas	Rede de Monitoramento Integrada de Águas Subterrâneas	5
	4379 - Monitoramento Hidrológico	Municípios Atendidos Com Monitoramento De Vazão	185

# PPAG 2016-2019

## REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS	
		PRODUTO	2018
0120 – GESTÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS	4381 – Gestão De Informática Em Recursos Hídricos	Banco De Dados Atualizados	1
	4388 - Monitoramento da Qualidade E Quantidade da Água	Ampliação da Rede de Monitoramento do Estado Por Meio da Implantação de Novos Pontos	20
	4409 – Programa Nacional de Desenvolvimento dos Recursos Hídricos - Proágua	Sistema de Abastecimento Implantado	1
	4411 –Pesquisa, Projetos e Programas a Gestão de Recursos Hídricos	Atos / Procedimentos de Regulação do Uso dos Recursos Hídricos	2
	4413 – Gerenciamento Executivo Para Implantação dos Programas do Plano Estadual dos Recursos Hídricos	Relatório de Situação Da Unidade De Gerenciamento Do PERH	1
	4419 – Pacto Nacional Pela Gestão das Águas - Progestão	Ação Apoiada	30

# PPAG 2016-2019

## REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS	
		PRODUTO	2018
0120 – GESTÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS	4421 - Programa de Estímulo à Divulgação de Dados da Qualidade da Água - Qualiágua	Estações Com Medição da Qualidade da Água e Vazão Monitoradas	147
	4454 - Operação e Manutenção de Radares Meteorológicos	Boletim Meteorológico Emitido	365
	4505 – Repasse da Cobrança Pelo Uso dos Recursos Hídricos	Transferência Financeira Realizada	12
	4590 – Plano de Segurança Hídrica Para O Estado de Minas Gerais	Ações de Estratégia de Segurança Hídricas Implementadas	1
	4591- Gestão Participativa, Apoio Ao Conselho Estadual dos Recursos Hídricos E Comitês de Bacias Hidrográficas e Entidades Comparadas	Ente do Sistema Estadual de Gerenciamento dos Recursos Hídricos Apoiado.	43

# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
Programa Cultivando Água Boa	Implementação do Programa Cultivando Água Boa em Minas Gerais	Apresentação do Programa Cultivando Água Boa e sua adaptação metodológica aos Comitês e Sub-Comitês de Bacias. Envolvimento e mobilização dos Comitês de Bacias Hidrográficas das Sub-bacias prioritárias (SF5, JQ2 e JQ3 - Rio das Velhas e Jequitinhonha).	1 - Sub-Comitê do Rio Bicudo, em 13/02/2017, Morro da Garça, MG 2 – Comitê da bacia do Rio Jequitinhonha – JQ3, em 28/06/2017, em Almenara, MG 3 – Apresentação do Programa no <b>Seminário Impactos Ambientais no Alto Jequitinhonha: Reflexão e Construção em Rede</b> , em 04/07/2017, Turmalina, MG	Reunião com o Subcomitê do Rio Bicudo, em 15/09/2017, na sede do CBH Velhas, em Belo Horizonte, quando este subcomitê fez proposições de projetos para o Programa. Estas proposições foram discutidas, bem como seu encaminhamento, constatando-se a necessidade de algumas melhorias e atualizações orçamentárias.

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
Programa Cultivando Água Boa	Implementação do Programa Cultivando Água Boa em Minas Gerais	Pareceres técnicos - Análise sobre propostas apresentadas para execução no âmbito do Programa	1 – Parecer sobre a proposta CEMIG/Fazenda Bela Vista – UHE Irapé – JQ 2 01/2017 2 – Parecer sobre a proposta CEMIG/microbacias do rio Maracujá – SF5 – 01/2017 3 – Parecer sobre a proposta COPASA/abastecimento de Itaobim, Medina e Ponto dos Volantes – JQ 3 – 03/2017	



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## MONITORAMENTO 2017

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
Programa Cultivando Água Boa	Implementação do Programa Cultivando Água Boa em Minas Gerais	Nota Técnica - Articulação FHIDRO e análise de projetos	Nota técnica sobre o Projeto FIDA/SEDA para obtenção de recursos junto ao FHIDRO, no âmbito do Programa Cultivando Água Boa: <b><i>Produção de Águas e Inclusão Socioproductiva de agricultores Familiares e Povos Tradicionais no Vale do Jequitinhonha – 04/07/2017</i></b>	

## **MONITORAMENTO 2017**

O Programa Cultivando Água Boa de Minas Gerais se caracteriza como uma estratégia de articulação interinstitucional do estado, envolvendo diversas secretarias, instituições e companhias públicas de Minas Gerais, com vistas ao desenvolvimento de programas e projetos do estado que tenham incidência na gestão dos recursos hídricos. Com foco na gestão participativa e compartilhada das águas, o programa tem como eixo estratégico principal a centralidade nos Comitês de Bacias Hidrográficas para definição das ações prioritárias, consoante os seus respectivos Planos Diretores. Trata-se, portanto, de uma política de articulação para execução concertada das ações de cada instituição participante atinentes à gestão dos recursos hídricos. Sob a Coordenação do Comitê Coordenador Estadual do programa Cultivando Água Boa de Minas Gerais, o Programa foi adaptado metodologicamente em 2016, por meio de ampla participação e discussão de seus pressupostos teóricos, resultando na definição de procedimentos e, bem assim, das bacias prioritárias para início de implantação do Programa (em 2017 seriam as bacias SF5 e JQ3 e JQ2). Até o momento, e contando com a realização de três reuniões do seu Comitê Coordenador Estadual, o Programa teve como entregas as ações indicadas na tabela apresentada anteriormente.

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## PROGRAMA

## RESULTADOS ESPERADOS

Programa Cultivando Água Boa

- Aprovação do Projeto FIDA/SEDA para a bacia do rio Jequitinhonha e sua implementação: ***Produção de Águas e Inclusão Socioproductiva de Agricultores Familiares e Povos Tradicionais no Vale do Jequitinhonha.***
- Desenvolvimento dos projetos sugeridos pelo Sub-Comitê do Rio Bicudo para execução: Sistema de Abastecimento de Água para a localidade de Jacarandá/Corinto, Plano de Manejo da APA Morro da Garça e Projeto de Recomposição de APP's na microbacia do Córrego do Carmo.



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**Instituto Estadual de Florestas –  
IEF**



# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
0143 - PROTEÇÃO DAS ÁREAS AMBIENTALMENTE CONSERVADAS, A FAUNA, E A BIODIVERSIDADE FLORESTAL	4488 - BOLSA VERDE, AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NATIVA	HECTARE PROTEGIDO (HECTARE)	34.715	
0143	4489 - CONTROLE DE ATIVIDADES FLORESTAIS	ÁREA MONITORADA (HECTARE)	1.297	23.318
0143	4398 - CRIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO CRIADAS (UNIDADE)	6	0

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
0143	4322 - FOMENTO FLORESTAL	ÁREA FOMENTADA E MONITORADA (HECTARE)	1.302	
0143	4380 - GESTÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ADMINISTRADA (UNIDADE)	91	
0143	4542 - IMPLANTAÇÃO DO MOSAICO DE ÁREAS PROTEGIDAS	MOSAICO ELABORADO PARA CADA BACIA HIDROGRÁFICA (UNIDADE)	8	



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
0143	4294 - MONITORAMENTO AMBIENTAL	MAPAS DA COBERTURA VEGETAL ELABORADOS (UNIDADE)	8	
0143	4435 - PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE	CAPACITAÇÕES PARA O CAR E PARA O PLANO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL (PRA) (UNIDADE)	10	
0143	4433 - PROTEÇÃO DA FAUNA SILVESTRE	ANIMAIS RECEBIDOS (UNIDADE)	7.744	



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
0143	4502 - PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA FASE II PROMATA II	UNIDADE REGIONAL ATENDIDA (UNIDADE)	0	
0143	4417 - REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	ÁREA REGULARIZADA (HECTARE)	295	

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	RESULTADOS ESPERADOS
PROTEÇÃO DA FAUNA SILVESTRE	RECEBER 13.000 ANIMAIS
PROTEÇÃO DA FAUNA AQUÁTICA E PESCA	3 PARECRIAS FORMALIZADAS
PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE	6 CAPACITAÇÕES PARA O CADASTRO AMBIENTAL RURAL (CAR)
MONITORAMENTO AMBIENTAL	12 MAPAS DA COBERTURA VEGETAL ELABORADOS
CONTROLE DE ATIVIDADES FLORESTAIS	50.000 HECTARES DE ÁREA MONITORADA
FOMENTO FLORESTAL	1.500 HECTARES DE ÁREA FOMENTADA E MONITORADA
PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA FASE II - PROMATA II	6 UNIDADES REGIONAIS ATENDIDAS
GESTÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	92 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ADMINISTRADAS
CRIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	3 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO CRIADAS
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	5.000 HECTARES DE ÁREA REGULARIZADA

PROGRAMA INCLUÍDO/EXCLUÍDO	JUSTIFICATIVA
IMPLANTAÇÃO DO MOSAICO DE ÁREAS PROTEGIDAS - <b><u>EXCLUÍDO</u></b>	A AÇÃO FOI RETIRADA POIS TEMOS OUTRAS AÇÕES MAIS REPRESENTATIVAS.
PROTEÇÃO DA FAUNA AQUÁTICA E PESCA - <b><u>INCLUÍDO</u></b>	A AÇÃO TEM LEGISLAÇÃO E RECURSO PRÓPRIO. É UMA AÇÃO DISTINTA DO RESTANTE DAS AÇÕES DE FAUNA TERRESTRE.



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**Companhia de Desenvolvimento  
Econômico de Minas Gerais –  
Codemig**



# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**

# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## MONITORAMENTO 2017

**ÓRGÃO: Companhia de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais - CODEMIG**



**PLANTANDO O FUTURO**

PROGRAMA	AÇÃO
48 – Plantando o Futuro	3007 - Recuperação de nascentes, de áreas degradadas e arborização em 20 mil hectares, em territórios de desenvolvimento, do estado de Minas Gerais

## **OBJETIVOS:**

- Produção e plantio de 30 milhões de mudas de árvores em todos os Territórios de Desenvolvimento de Minas Gerais até dezembro de 2018;
- Recuperação de 40 mil nascentes de rios;
- Conscientizar a população e incentivar o reflorestamento.

## **EVOLUÇÃO EM 2017:**

- Plantio de mais de 240 mil mudas;
- Produção de mudas em andamento;
- Recuperação de viveiros que deverão produzir cerca de 9 milhões de mudas até 2018.

# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## MONITORAMENTO 2017

### CONVÊNIOS FIRMADOS:

Instituto Espinhaço

- Produção e plantio de 3 mil mudas
- 61 municípios serão beneficiados

EPAMIG

- Produção e plantio de 40 mil mudas
- Local: Campo Experimental de Lambari

Centro de Formação  
Francisco Veras

- Produção e plantio de 2,88 milhões de mudas
- 26 assentamentos serão beneficiados

# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## MONITORAMENTO 2017

### CONVÊNIOS FIRMADOS:

Siriema Produtos Ambientais

- Produção de 250 mil mudas
- Proteção de 48 nascentes na Sub Bacia do Sistema Serra Azul

Grupo Dispersores

- Produção de 130 mil mudas
- Proteção de 200 nascentes, beneficiando a APA\* FERNÃO DIAS e a APA\* da Serra da Mantiqueira

Penitenciária de Neves

- Produção de 250 mil mudas, para recuperação de área atingida por incêndio

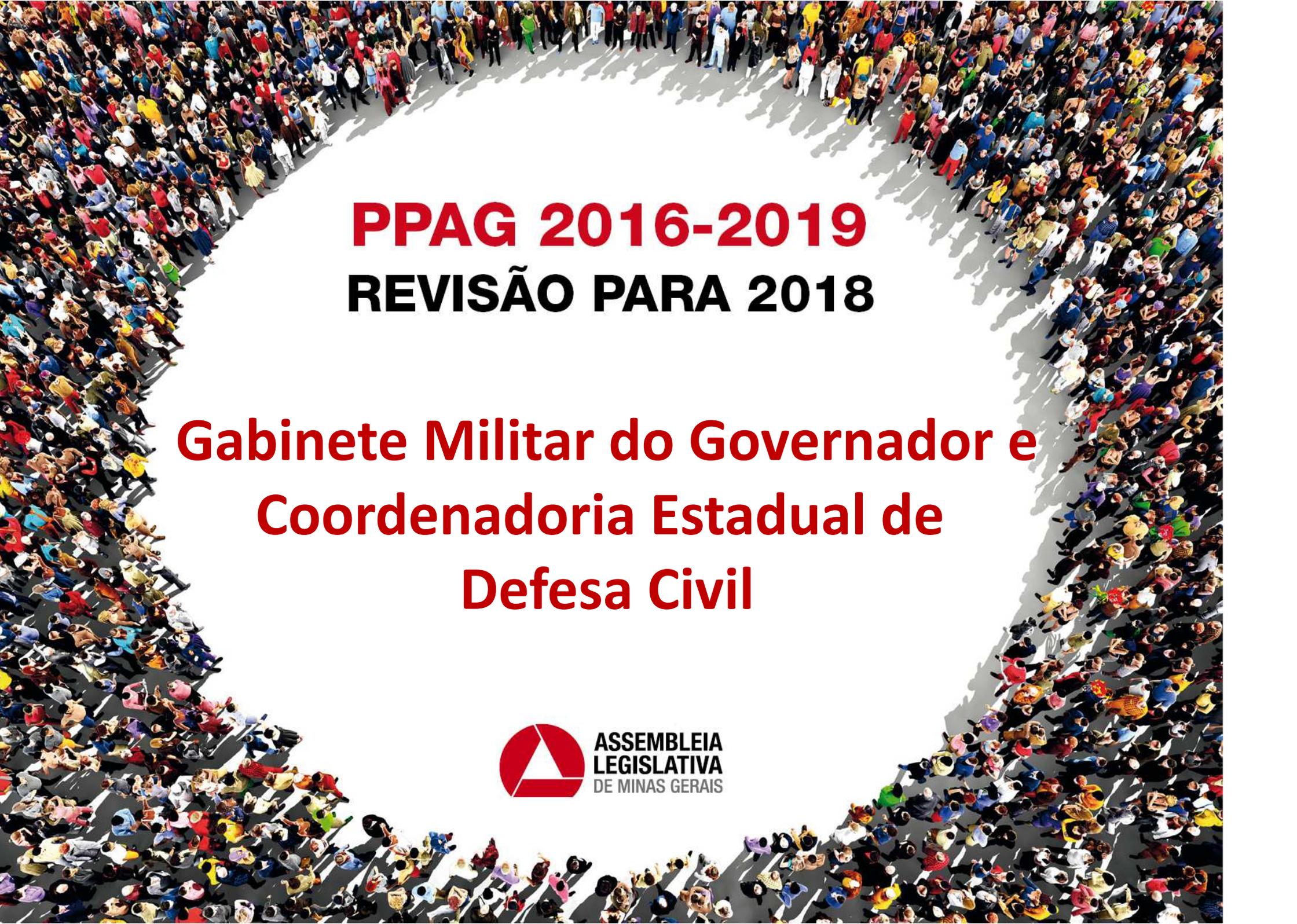
\*APA: Área de Proteção Ambiental

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

PROGRAMA	AÇÃO	RESULTADOS ESPERADOS
Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais	Gestão Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conclusão do plantio de 30 milhões de mudas;</li><li>• Recuperação de 40 mil nascentes.</li></ul>

An aerial, high-angle photograph of a massive crowd of people. The crowd is densely packed and forms a wide, white, curved path that leads from the top of the frame towards the bottom. The people are wearing a variety of colorful clothing, and their shadows are cast onto the ground, suggesting a bright, sunny day. The overall scene conveys a sense of a large-scale public event or gathering.

**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**Gabinete Militar do Governador e**  
**Coordenadoria Estadual de**  
**Defesa Civil**



# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**

## EIXOS DO PROGRAMA

- ✓ Estruturar o Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil em Minas Gerais – Transversal e Multissetorial;
- ✓ Alinhar com a política internacional para redução dos riscos de desastres por meio de uma política regulatória e de fomento;
- ✓ Capacitar as COMPDEC – Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil e Mudanças Climáticas;
- ✓ Coordenar ações de Gestão de Desastres.



**OBJETIVOS** DE DESENVOLVIMENTO  
**SUSTENTÁVEL**

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NOSSO MUNDO

MONITORAMENTO 2017

**ÓRGÃO:** Gabinete Militar do Governador e Coordenadoria Estadual de Defesa Civil

**PROGRAMA:** 029 - Minas Mais Resiliente

**AÇÃO:** 4055 – Gestão do Risco de Desastres

ENTREGAS		
PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
CAPACITAÇÃO DAS COORDENADORIAS MUNICIPAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E MUDANÇAS CLIMÁTICAS	203	19
MUNICÍPIOS INSCRITOS NA CAMPANHA CONSTRUINDO CIDADES RESILIENTES DA ONU	7	2
SIMULADOS E PLANOS DE CONTINGÊNCIA PARA PREPARAÇÃO – FOCO BARRAGENS	1	1

# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018

## MONITORAMENTO 2017

**ÓRGÃO:** Gabinete Militar do Governador e Coordenadoria Estadual de Defesa Civil

**PROGRAMA:** 029 - Minas Mais Resiliente

**AÇÃO:** 4055 – Gestão do Risco de Desastres

**AQUISIÇÃO DE DUAS AERONAVES / KITS  
MUNICIPAIS / EQUIPAMENTOS CEDEC**

**INVESTIMENTOS BNDES\*:  
LICITAÇÕES HOMOLOGADAS**

CHAMAMENTO PÚBLICO N° 01/2016

<http://www.gabmil.mg.gov.br/index.php/component/gmg/page/287-COMUNICADO%20MMR>

\*INVESTIMENTOS – Aguarda aprovação do BNDES  
AERONAVES: R\$ 21.870.000,00

**KITS MUNICIPAIS + EQUIPAMENTOS PARA COORDENAÇÃO: R\$ 9.385.391,63**

**TOTAL: R\$ 31.861.120,32**

**MONITORAMENTO 2017**

**PROGRAMA: 029 - Minas Mais Resiliente**

**AÇÃO: 4064 – Gestão de Desastres**

<b>ENTREGAS</b>		
<b>PRODUTO</b>	<b>JANEIRO A AGOSTO</b>	<b>SETEMBRO E OUTUBRO</b>
MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELO TDAP - SECA/ESTIAGEM	24	8
MUNICÍPIOS ATENDIDOS COM MATERIAL PARA AJUDA HUMANITÁRIA	154	20

PROGRAMA: 029 - Minas Mais Resiliente

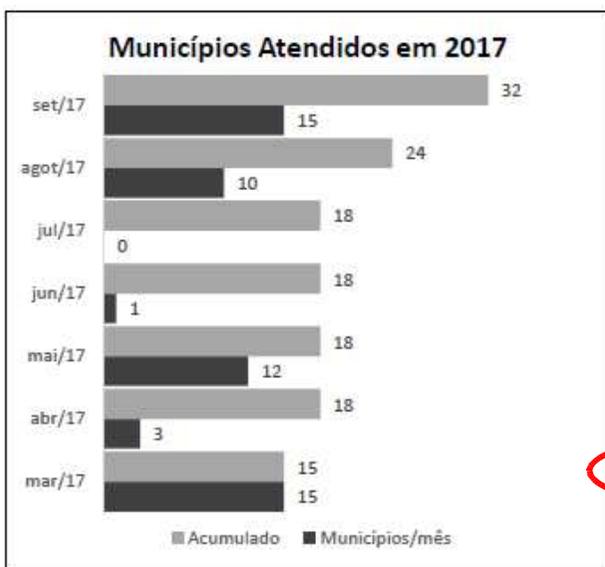
AÇÃO: 4064 – Gestão de Desastres



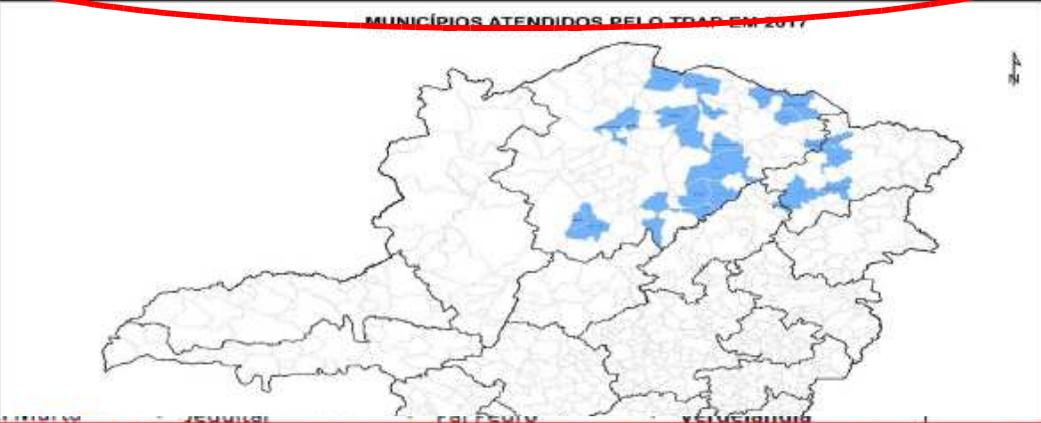
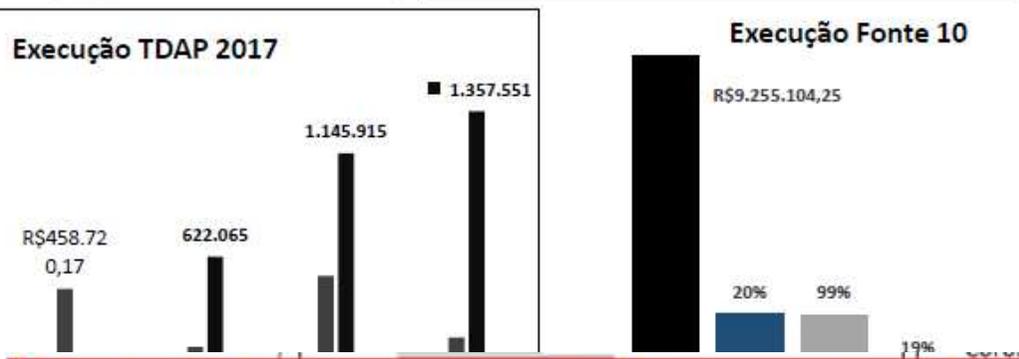
Transporte e Distribuição de Água Potável  
2017 – Operação GMG/CEDEC

Atualizado em 16/10/2017  
Elaborado por ASPLAN  
Fontes: SADM / DPOF / DPLAN

	<b>Valor Executado 2016</b> R\$ 3.375.143,01
	Recurso Fonte 10 R\$ 1.208.062,29
	Recurso Fonte 57 R\$ 2.167.080,72
	<b>Valor Executado 2017</b> R\$ 1.357.550,59
	Recurso Fonte 10 R\$ 362.201,02
	Recurso Fonte 57 R\$ 995.349,57



- MUNICÍPIOS ATENDIDOS ATÉ 16/10/2017**
- Araçuaí
  - Gameleiras
  - Josenópolis
  - Pedras M. da Cruz
  - Berilo
  - Grão Mogol
  - Juvenília
  - Pirapora
  - Berizal
  - Ibiracatu
  - Lontra
  - Ponto Dos Volantes
  - Bocaiúva
  - Icarai de Minas
  - Luislândia
  - Riacho Machados
  - Botumirim
  - Indaiabira
  - Matias Cardoso
  - Sta Cruz de Salinas
  - Brasília de Minas
  - Itacambira
  - Medina
  - São J. do Paraíso
  - Cônego Marinho
  - Itacarambi
  - Minas Novas
  - Turmalina
  - Cachoeira de Pajeú
  - Janaúba
  - Mirabela
  - Ubaí
  - Capitão Enéias
  - Japonvar
  - Montezuma
  - Várzea da Palma
  - Coronel Murta
  - Jequitaiá
  - Pai Pedro
  - Verdelândia
  - Francisco Drumont
  - Jenipapo de Minas
  - Pedra Azul
- Ao todo foram empenhados aproximadamente 102.000.000 litros de água, abastecendo 46.000 pessoas de 473 comunidades.



**Ao todo foram empenhados aproximadamente 102.000.000 litros de água, abastecendo 46.000 pessoas de 473 comunidades.**

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**

## **Minas + Resiliente**

**AÇÃO: 4055 – Gestão do Risco de Desastres**

### **RESULTADOS ESPERADOS - 2018**

- CAPACITAÇÃO DE 150 COORDENADORIAS MUNICIPAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
- MAIS 40 MUNICÍPIOS INSCRITOS NA CAMPANHA CONSTRUINDO CIDADES RESILIENTES DA ONU
- AQUISIÇÃO DE DUAS AERONAVES / KITS MUNICIPAIS / EQUIPAMENTOS CEDEC - EFETIVAÇÃO E AMPLIAÇÃO
- SIMULADOS E PLANOS DE CONTINGÊNCIA PARA PREPARAÇÃO EM 30 MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS – FOCO BARRAGENS

#### INVESTIMENTOS

KITS MUNICIPAIS + EQUIPAMENTOS PARA COORDENAÇÃO: R\$ 9.000.000,00  
INVESTIMENTOS EM PROSPECÇÃO (ECONOMIA DAS AERONAVES)

## **Minas + Resiliente**

### **AÇÃO: 4064 – Gestão de Desastres**

#### **RESULTADOS ESPERADOS - 2018**

- **AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDER MUNICÍPIOS COM A ATIVIDADE DE TDAP - SECA/ESTIAGEM – Prognóstico de atendimento - 60 municípios**
- **MUNICÍPIOS ATENDIDOS COM MATERIAL PARA AJUDA HUMANITÁRIA - Prognóstico de atendimento - 205 municípios**

#### **CUSTEIO**

**TDAP: R\$ 5.000.000,00**

**MATERIAL DE AJUDA HUMANITÁRIA: R\$ 1.800.000,00**

**TOTAL: R\$ 6.800.000,00**

PPAG 2016-2019  
REVISÃO PARA 2018

**Minas + Resiliente**

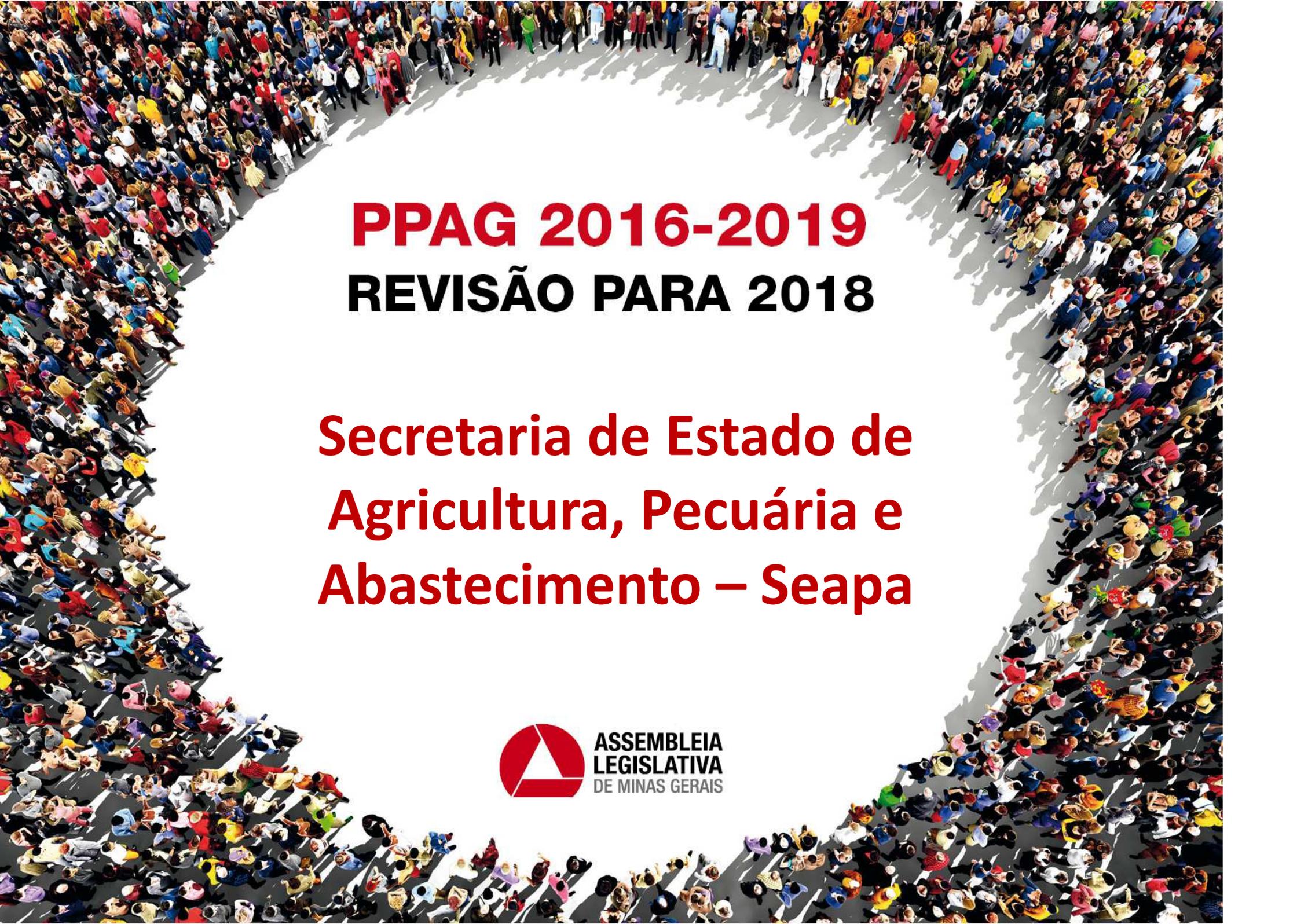
# PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL SOMOS TODOS NÓS !



Construindo cidades resilientes:  
minha cidade está se preparando.



*Organização das Nações Unidas*



**PPAG 2016-2019**  
**REVISÃO PARA 2018**

**Secretaria de Estado de  
Agricultura, Pecuária e  
Abastecimento – Seapa**



## **Monitoramento Exercício 2017**

**MONITORAMENTO 2017**

**ÓRGÃO: SEAPA**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
062 Infraestrutura Rural	4151 - Serviços de Engenharia e Motomecanização	Serviços Operacionais Disponibilizados	-	-
062 Infraestrutura Rural	4149 - Conservação e Revitalização de Sub Bacias Hidrográficas	Bacia Conservada e Revitalizada	(*)	-

- Já foi elaborado o Inventário para reposição de material de trabalho dos barrageiros, ferramental e EPI (Equipamento de Proteção Individual). Os funcionários barrageiros estão sendo contratados na SELIR
- Duas Barragens de Salinas e Bananal estavam de cessão com a prefeitura municipal que elaborou um ofício devolvendo as barragens. Está em processo de devolução/resgate.

MONITORAMENTO 2017

ÓRGÃO: SEAPA

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
064 Barragens de Minas	1032 - Construção de Reservatórios de Pequeno Porte	Reservatório Construído	-	-
064 Barragens de Minas	2051 - Implantação de Construção de Barragens	Intervenção realizada	- (em execução) (*)	- (em execução) (*)
064 Barragens de Minas	2052 - Regularização, Operação e Manutenção de Barragens	Operação realizada	5 (**)	2 (***)

\* Barragens de Jequitaí e Congonhas

\*\* Erro no Sigplan. Número correto - 5 barragens: Setubal (Jenipapo de Minas), Calhauzinho (Araçuaí), Samambaia (Águas Vermelhas), Mosquito (Serranópolis de Minas) e Peão (São João do Paraíso).

\*\*\* Erro no Sigplan. Número correto - 2 barragens: Salinas e Bananal (ambas em Salinas).

## MONITORAMENTO 2017

- Programa **064 - Barragens de Minas** - ação 2051 - Implantação e Construção de Barragens:
  - Implantação da Barragem Jequitaí: continua em execução as ações previstas no Plano de Assistência Social e no Plano de Gestão Ambiental Integrada. Foi instituída Comissão de Negociação para aquisição da área do reservatório e de reassentamento. A obra de construção da barragem é de responsabilidade da CODEVASF.
  - Implantação da Barragem Congonhas: foram atualizados os estudos ambientais para implantação da barragem e obtenção da Licença de Instalação. A obra de construção da barragem é de responsabilidade do Ministério da Integração.
- O Programa **064 - Barragens de Minas** - ação 1032 - Construção de Reservatórios de Pequeno Porte: não apresentou execução em 2017 decorrente de ausência de recursos financeiros.

## **Resultados Esperados para 2018**

**ÓRGÃO: SEAPA**

<b>PROGRAMA</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>
062 Infraestrutura Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revitalização das Sub-bacias do Rio São Francisco</li></ul>
064 Barragens de Minas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuidade da execução das ações para implantação das Barragens Jequitaí e Congonhas.</li><li>• Monitoramento de 7 barragens nos municípios</li><li>• 2 reservatórios de pequeno porte construídos.</li><li>• Implementar (conjunto de atividades anteriores a execução da obra) e construir barragens de médio ou grande porte.</li></ul>

# **Monitoramento PPAG 2016-2019, exercício 2017**

**MONITORAMENTO 2017**

**Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEAPA**

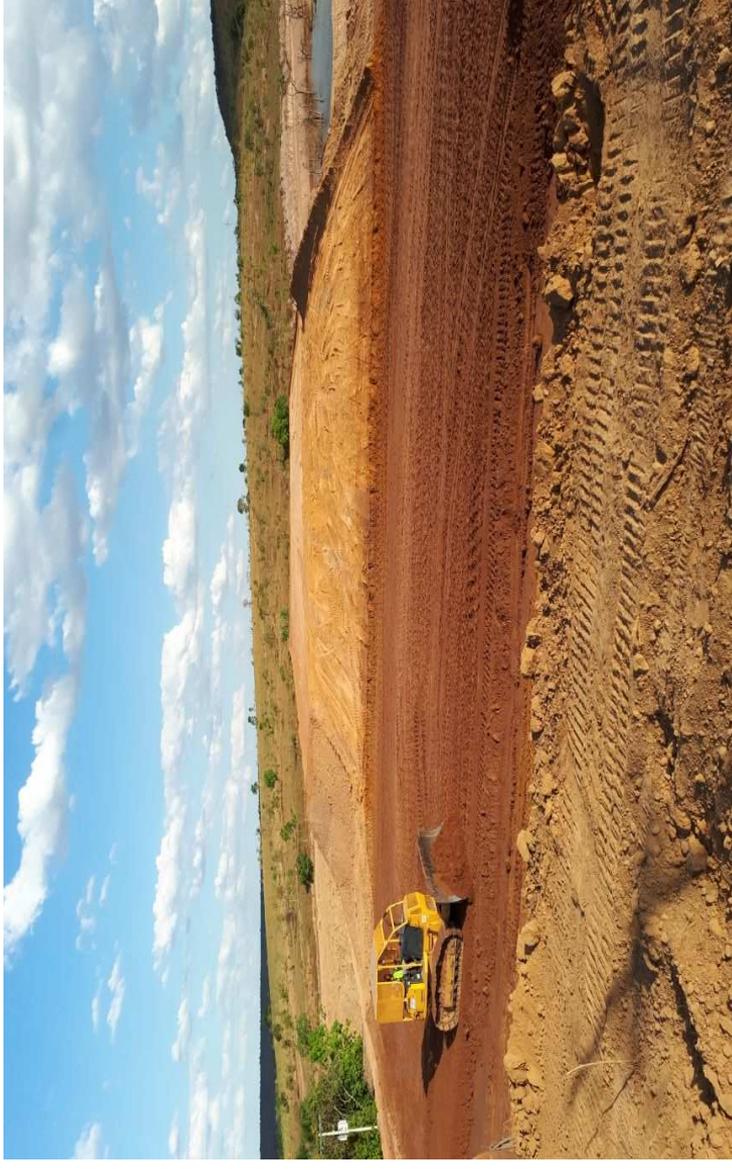
PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
064 - Barragens de Minas	2051 - Implantação e Construção de Barragens	Intervenção realizada	- (em execução)	- (em execução)
064 - Barragens de Minas	2052 - Regularização, Operação e Manutenção de Barragens	Operação realizada	7	7

**MONITORAMENTO 2017**

**TERRITÓRIO: Alto Jequitinhonha e Médio e Baixo Jequitinhonha**

PROGRAMA	AÇÃO	ENTREGAS		
		PRODUTO	JANEIRO A AGOSTO	SETEMBRO E OUTUBRO
064 - Barragens de Minas	2052 - Regularização, Operação e Manutenção de Barragens	Operação realizada	4 barragens atendidas	4 barragens atendidas

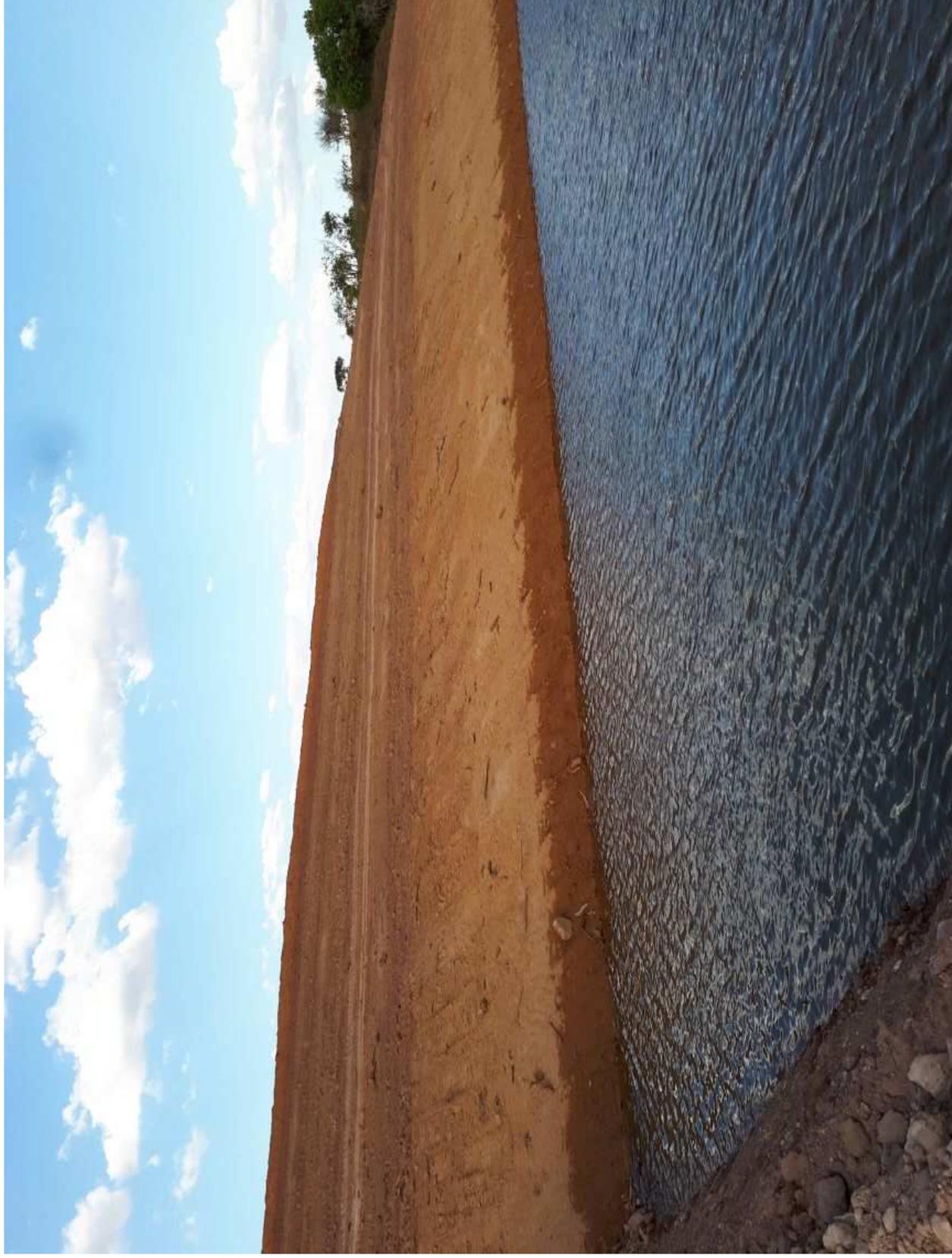
# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



## MONITORAMENTO 2017

- Programa **064 - Barragens de Minas** - ação 2051 - Implantação e Construção de Barragens:
  - Implantação da Barragem Jequitaí: continua em execução as ações previstas no Plano de Assistência Social e no Plano de Gestão Ambiental Integrada. Foi instituída Comissão de Negociação para aquisição da área do reservatório e de reassentamento. A obra de construção da barragem é de responsabilidade da CODEVASF.
  - Implantação da Barragem Congonhas: foram atualizados os estudos ambientais para implantação da barragem e obtenção da Licença de Instalação. A obra de construção da barragem é de responsabilidade do Ministério da Integração.
- O Programa **064 - Barragens de Minas** - ação 1032 - Construção de Reservatórios de Pequeno Porte: não apresentou execução em 2017 decorrente de ausência de recursos financeiros.

# **Revisão PPAG 2016-2019, exercício 2018**

## **Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEAPA**

<b>PROGRAMA</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>
062 - INFRAESTRUTURA RURAL (Ação Irrigaminas)	Produtores rurais beneficiados com Kits de Irrigação (Convênio MAPA).
062 - INFRAESTRUTURA RURAL (Ação Manejo Integrado de Sub Bacias Hidrográficas)	Revitalização de Sub Bacias Hidrográficas do Rio São Francisco (Convênio CODEVASF).
062 - INFRAESTRUTURA RURAL (Ação Estradas Vicinais)	Construção e conservação de estradas vicinais, mediante disponibilidade de recursos.
063 - PROJETO JAÍBA (Ação Operação, Manutenção, Modernização e Fiscalização do Projeto Jaíba)	Será dada continuidade à operação, manutenção, fiscalização do complexo do Projeto de Irrigação Jaíba.



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018





# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



**Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEAPA**

<b>PROGRAMA</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>
064 – BARRAGENS DE MINAS (Ação Construção de Reservatórios de Médio e Pequeno Porte)	Construção de 2 reservatórios de pequeno porte (localização a definir dependendo da manutenção dos recursos previstos para ação em 2018).
064 – BARRAGENS DE MINAS (Ação Implantação e Construção de Barragens)	Continuidade das ações para implantação da barragem de Jequitaí (Convênio CODEVASF).
064 – BARRAGENS DE MINAS (Ação Regularização, Operação e Manutenção de Barragens)	Operação, manutenção e regulação da vazão de 7 barragens.

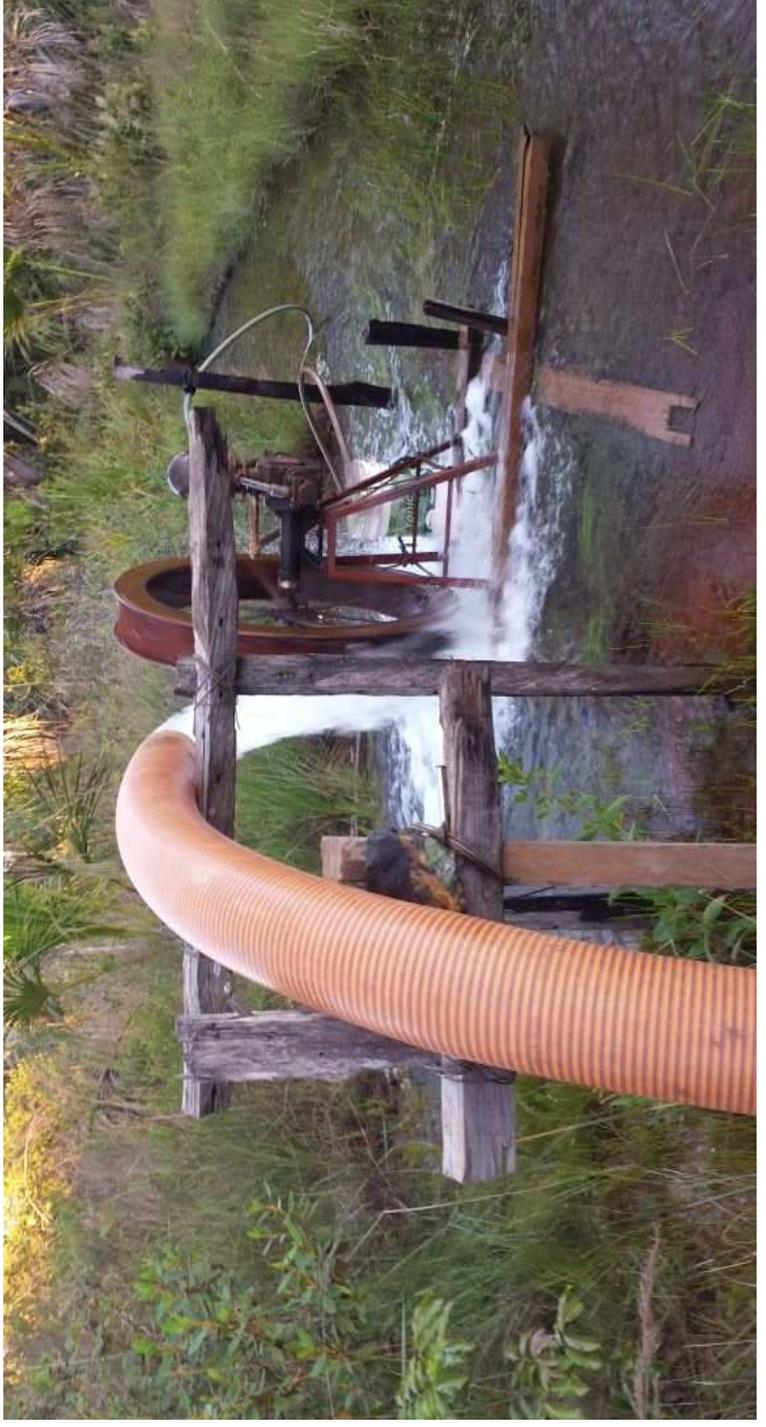
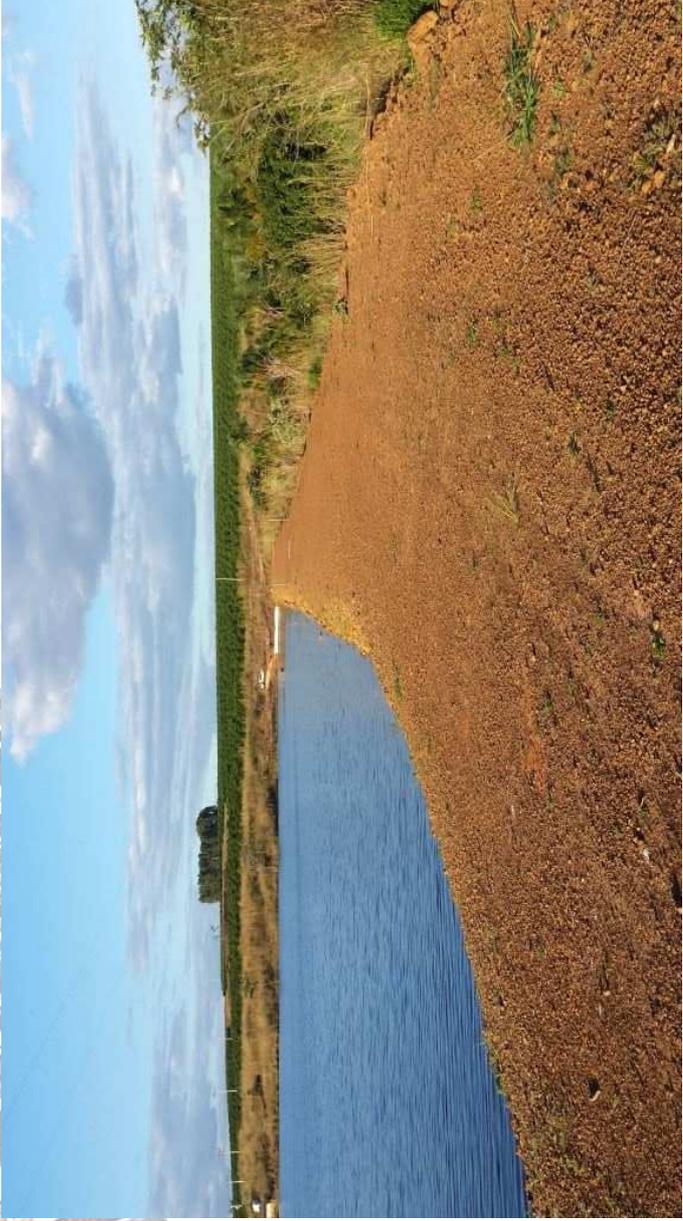
**TERRITÓRIO: Alto Jequitinhonha e Médio e Baixo Jequitinhonha**

<b>PROGRAMA</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>
064 – BARRAGENS DE MINAS (Ação Regularização, Operação e Manutenção de Barragens)	Operação, manutenção e regulação da vazão de 4 barragens.

# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



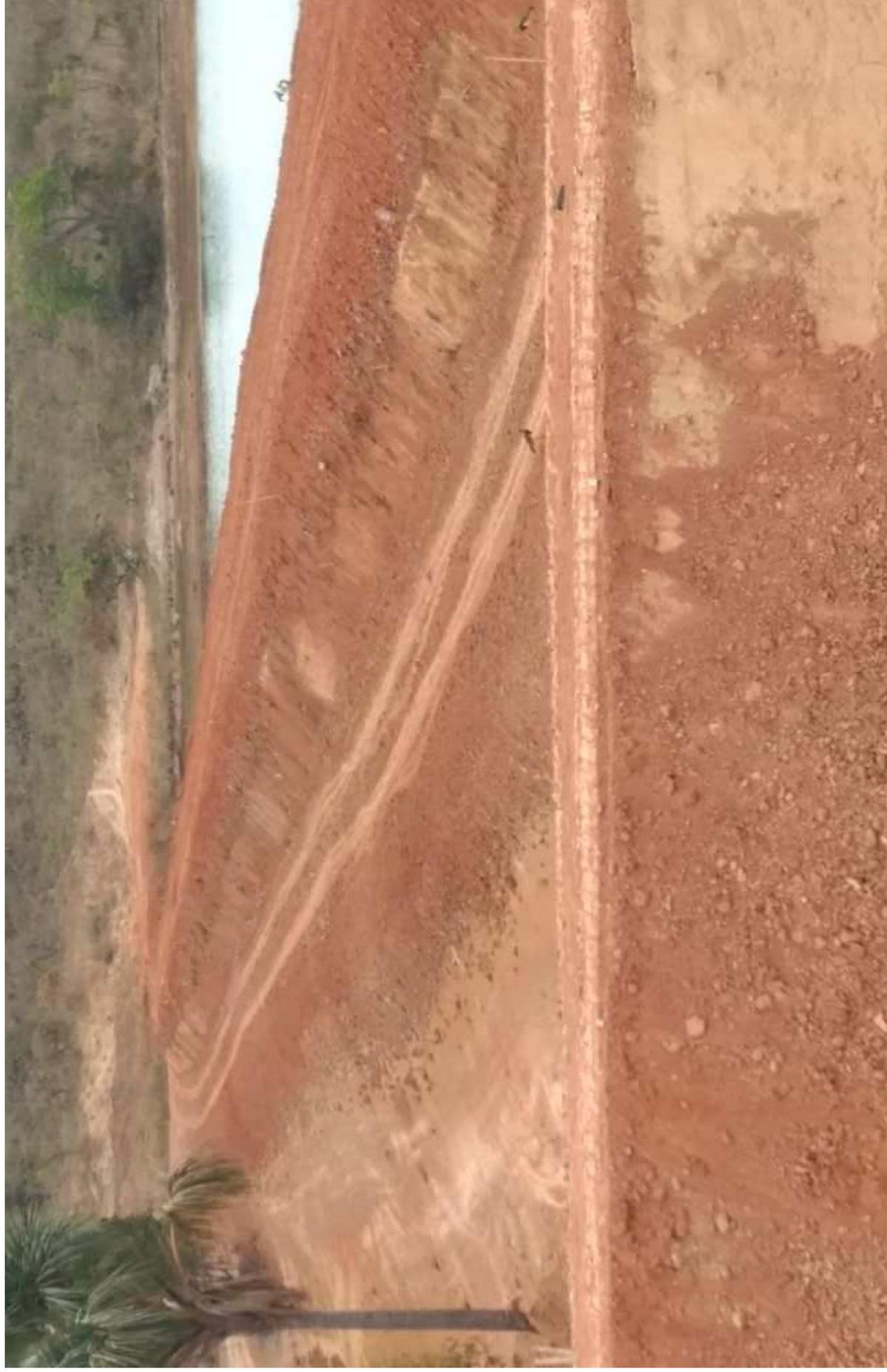
# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



# PPAG 2016-2019 REVISÃO PARA 2018



<b>PROGRAMA INCLUÍDO/EXCLUÍDO</b>	<b>JUSTIFICATIVA</b>
EXCLUÍDO: Programa Estradas Vicinais	O programa foi transformado em uma ação orçamentária (Estradas Vicinais) inserida no Programa Infraestrutura Rural

As fontes dos recursos são:

- Moto-mecanização: 10.1 – Tesouro do Estado;
- Reservatórios de Pequeno porte: 10.1 - Tesouro do Estado;
- Implantação e Construção de Barragens: 24.1 – União – 90% e 10.3 - Tesouro do Estado – 10%;
- Regularização, Operação e Manutenção de Barragens: 10.1 - Tesouro do Estado;
- Jaíba: 10.1 - Tesouro do Estado ;
- Conservação de Estradas Vicinais: 10.1 - Tesouro do Estado.