

**Sisema**

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

# Programa de Consolidação do Pacto pela Gestão das Águas – PROGESTÃO

**Apreciação da Autoavaliação pelo Conselho Estadual de Recursos  
Hídricos sobre o cumprimento das metas de gerenciamento em âmbito  
estadual - ano 2018**

## **Programa de Consolidação do Pacto pela Gestão das Águas - PROGESTÃO**

Desenvolvido pela Agência Nacional de Águas (ANA) em apoio aos SEGRHs - que integram SINGREH.

- **Princípio:** pagamento por alcance de metas (incentivo financeiro).
- **Objetivos:**
  - construção de compromissos entre os entes federados para a superação de desafios comuns e promoção do uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos;
  - Promover a efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual;
  - Fortalecer o modelo brasileiro de governança das águas, integrado, descentralizado e participativo.

**Regulamentação:** [Resolução ANA nº 379/2013](#)

*Adesão voluntária das unidades da federação*

## PROGESTÃO EM MINAS GERAIS

O Governo do Estado de Minas Gerais aderiu ao Pacto Nacional pela Gestão das Águas por meio do Decreto Estadual nº 46.465/2014.

- 1º Ciclo: 2014 a 2019 (Contrato nº 035/ANA/2014 – ANA/Igam).
- 37 metas:
  - 5 de cooperação federativa;
  - 32 estaduais.



## Metas Federativas – Resultados MG 2014-2017

**META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS**

**META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO**

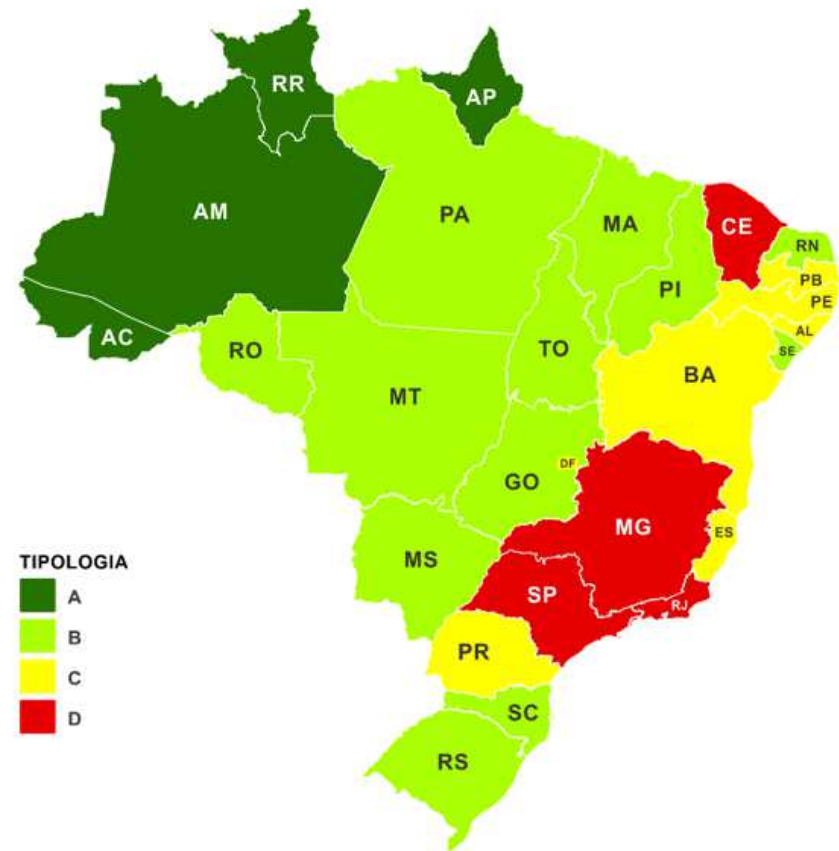
**META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS**

**META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS**



# Metas Estaduais

- A ANA classifica os estados por tipologias, entre “A” e “D”, que demonstram o grau de desafio do Estado, no qual “A” significa um menor grau de dificuldade e “D” o grau mais elevado. Minas Gerais foi classificado na tipologia mais alta (D), determinando, assim, 32 metas estaduais, sendo 14 delas obrigatórias.



## METAS OBRIGATÓRIAS E FACULTATIVAS

### QUADRO DAS METAS ESTADUAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS – Tipologia “D”				
METAS		VARIÁVEIS DE GESTÃO	Avaliação e atendimento obrigatórios em todos os anos	Avaliação obrigatória e atendimento facultativo
<b>Meta II.1 - Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social</b>	1.1	Organização institucional do modelo de gestão	X	
	1.2	Organismo(s) Coordenador/Gestor	X	
	1.3	Gestão de processos		X
	1.4	Arcabouço legal	X	
	1.5	Conselho Estadual de Recursos Hídricos	X	
	1.6	Comitês de bacias e organismos colegiados		X
	1.7	Agências de água e entidades delegatárias		X
	1.8	Comunicação social e difusão		X
	1.9	Capacitação setorial	X	
	1.10	Articulação com setores usuários e transversais		X
<b>Meta II.2 - Variáveis de Planejamento</b>	2.1	Balanco hídrico	X	
	2.2	Divisão hidrográfica	X	
	2.3	Planejamento estratégico institucional		X
	2.4	Plano Estadual de Recursos Hídricos	X	
	2.5	Planos de bacia		X
	2.6	Enquadramento		X
	2.7	Estudos especiais de gestão		X
	2.8	Modelos e Sistema de Suporte à Decisão		X
<b>Meta II.3 - Variáveis de Informação e Suporte</b>	3.1	Base cartográfica	X	
	3.2	Cadastros de usuários e infraestrutura	X	
	3.3	Monitoramento hidrometeorológico	X	
	3.4	Monitoramento da qualidade de água		X
	3.5	Sistema de Informações		X
	3.6	Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação		X
<b>Meta II.4 - Variáveis Operacionais</b>	4.1	Outorga de direito de uso	X	
	4.2	Fiscalização	X	
	4.3	Cobrança		X
	4.4	Sustentabilidade financeira do sistema de gestão		X
	4.5	Infraestrutura hídrica		X
	4.6	Gestão e controle de eventos críticos	X	
	4.7	Fundo Estadual de Recursos Hídricos		X
	4.8	Programas indutores		X



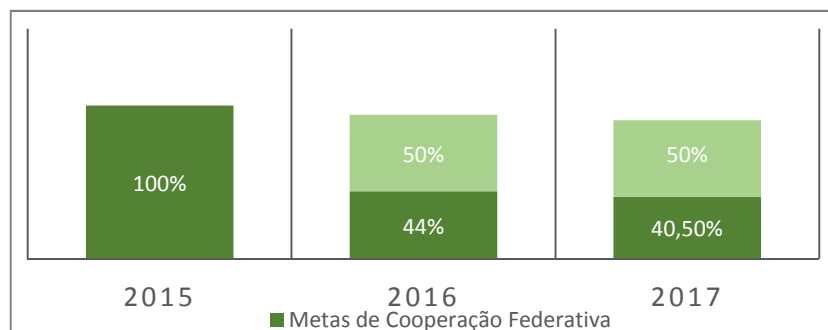
## Resultados MG - 2014 a 2017



Informações detalhadas: <http://progestao.ana.gov.br>

# Resultado da certificação de Minas Gerais até o 4º período

METAS DO PROGESTÃO		Certificador	2015	2016	2017
Metas de Cooperação Federativa	Meta I.1. Integração de dados de usuários	SFI/ANA	20%	10%	10,0%
	Meta I.2. Compartilhamento de informações sobre águas subterrâneas	SIP/ANA	20%	10%	10,0%
	Meta I.3. Contribuição para difusão do conhecimento	SPR/ANA	20%	10%	9%
	Meta I.4. Prevenção de eventos hidrológicos críticos	SOE/ANA	10%	4,5%	4,5%
		SGH/ANA	10%	5,0%	5%
	Meta I.5. Atuação para segurança de barragens	SRE/ANA	20%	4,5%	2%
Metas de Gerenciamento Estadual	Grupo I – Variáveis legais, institucionais e de articulação social	CERH	-	25%	25%
	Grupo II – Variáveis de planejamento	CERH	-	10%	10%
	Grupo III – Variáveis de informação e suporte	CERH	-	10%	10%
	Grupo IV – Variáveis operacionais	CERH	-	5%	5%
NOTA FINAL			100%	94%	90,50%



*Média de certificação = 94,83%*



# Resultados MG 2018 - Situação das Metas Federativas

## 2018

**META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS** - a inserção de dados no sistema vem sendo feita de forma satisfatória. A meta foi alcançada também em 2018, quando foram inseridos um total de 26.735 dados, incluindo metas de passivo, que superou o previsto.

**META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS** – A meta de envio de dados complementares foi concluída e as comprovações enviadas à ANA. As metas do passivo também superou o previsto.

**META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO** – informações sobre a situação da gestão das águas (Planos de Recursos Hídricos, Dados do monitoramento de qualidade da água e de outorgas) foram enviadas no prazo e em formato definido pela ANA, para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos”, publicado anualmente pela Agência;

**META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS** – O IGAM possuía 35 estações telemétricas instaladas. Foram implantadas mais 5 estações da rede de alerta, totalizando 40. Foram publicados boletins e alertas meteorológicos, bem como Portarias de Restrição de Uso de Água em função dos eventos críticos ocorridos.

**META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS** – cadastro de barragens do Estado de Minas Gerais elaborado e encaminhado à ANA, além da regulamentação da PNSB, através da publicação das Portarias Igam nº 02 e 03/2019.

RELATÓRIO DETALHADO COM COMPROVAÇÕES

ENCAMINHADO À ANA EM MARÇO/2019.

## Autoavaliação

**Cumprimento das metas de gerenciamento em  
âmbito estadual - ano 2018**

**Apreciação CERH**

# Situação das Metas Estaduais 2018

## Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social (8/10)

- **Meta 1.1:** Organização institucional do modelo de gestão – Cumprida;
- **Meta 1.2:** Organismo(s) Coordenador/Gestor – Cumprida;
- **Meta 1.3:** Gestão de Processos – Em andamento;
- **Meta 1.4:** Arcabouço Legal – Cumprida;
- **Meta 1.5:** Conselho Estadual de Recursos Hídricos – Cumprida;
- **Meta 1.6:** Comitês de bacias e organismos colegiados – Cumprida;
- **Meta 1.7:** Agências de Água e Entidades Delegatárias – Cumprida;
- **Meta 1.8:** Comunicação Social e Difusão – Cumprida;
- **Meta 1.9:** Capacitação setorial – Cumprida;
- **Meta 1.10:** Articulação com setores usuários e transversais – Em andamento.

# Situação das Metas Estaduais 2018

## Variáveis de Planejamento (6/8)

- **Meta 2.1:** Balanço hídrico – Cumprida;
- **Meta 2.2:** Divisão hidrográfica – Cumprida;
- **Meta 2.3:** Planejamento Estratégico Institucional – Cumprida;
- **Meta 2.4:** Plano Estadual de Recursos Hídricos – Cumprida;
- **Meta 2.5:** Planos de bacia – Cumprida;
- **Meta 2.6:** Enquadramento – Em andamento;
- **Meta 2.7:** Estudos especiais de gestão – Cumprida;
- **Meta 2.8:** Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão – Em andamento.

# Situação das Metas Estaduais 2018

## Variáveis de Informação e Suporte (4/6)

- **Meta 3.1:** Base cartográfica – Cumprida;
- **Meta 3.2:** Cadastros de usuários e infraestrutura – Cumprida;
- **Meta 3.3:** Monitoramento Hidrometeorológico – Cumprida;
- **Meta 3.4:** Monitoramento de Qualidade de Água – Cumprida;
- **Meta 3.5:** Sistema de Informações – Em andamento;
- **Meta 3.6:** Pesquisa, desenvolvimento e inovação – Em andamento.

# Situação das Metas Estaduais 2018

## Variáveis Operacionais (8/8)

- **Meta 4.1:** Outorga de direito de uso – Cumprida;
- **Meta 4.2:** Fiscalização – Cumprida;
- **Meta 4.3:** Cobrança – Cumprida;
- **Meta 4.4:** Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão – Cumprida;
- **Meta 4.5:** Infraestrutura hídrica – Cumprida;
- **Meta 4.6:** Gestão e Controle de Eventos Críticos – Cumprida;
- **Meta 4.7:** Fundo Estadual de Recursos Hídricos – Cumprida;
- **Meta 4.8:** Programas e Projetos Indutores - “Prêmio Boas Práticas na área de recursos hídricos” – Cumprida.



## Resultados 2018 – Minas Gerais

- **Resultado esperado:**
  - Cumprir **25 metas** das 32 estaduais, sendo 14 o número de variáveis obrigatórias;
  - Avançar nas 5 metas federativas.
- **Resultado obtido:**
  - **26 metas cumpridas**, incluindo as 14 obrigatórias, garantindo o repasse anual.
  - Avanço na meta federativa I.5 – Atuação para a Segurança de Barragens, com a regulamentação da PNSB, através da publicação das Portarias Igam nº 02 e 03/2019.

## Balanço 1º Ciclo – Minas Gerais

- Positivo
- 2 metas (das 32 estaduais) abaixo da nota prevista para ser alcançada:  
Gestão de Processos e Infraestrutura Hídrica.
  - Resultado esperado: nível “3”;
  - Resultado alcançado: nível “2”.

OBS: as metas estão em andamento e deverão alcançar níveis mais altos nos próximos anos, a partir da continuidade do Programa.

## Principais desafios da gestão estadual em Minas Gerais, de acordo com o certificador

- **Segurança hídrica e gestão de eventos críticos:** implementar as estratégias de segurança hídrica no estado e promover ampliação dos técnicos responsáveis pela Sala de Situação, de forma a melhor subsidiar o balanço hídrico, além de aprimorar os serviços de alerta de inundações e seca.
- **Plano de capacitação:** implementar as ações do Plano de Capacitação, incluindo membros de CBH e CERH.
- **Água subterrânea:** elaborar projetos para melhor conhecimento da dinâmica da água subterrânea local e assim aprimorar as ações de gestão.
- **Segurança de barragens:** consolidar um banco de dados de barramentos no estado e implementar a política estadual (avançando em 2019...)
- **Aplicação dos recursos do Progestão:** recomendado aumentar o percentual de investimentos dos recursos do programa, de forma qualificada, em ações exclusivas de gerenciamento e fortalecimento da gestão de recursos hídricos. Destaca-se a necessidade do estado de investimentos na área de Tecnologia de Informação.

Ainda existem muitos desafios para o fortalecimento da gestão dos recursos hídricos em Minas Gerais. Dessa forma, o Programa deve continuar, com o apoio do CERH e demais entes do SEGRH.

Para tanto, o 2º Ciclo do Progestão será iniciado ainda em 2019, a partir da reestruturação de metas para os próximos 4 anos de gestão.



# Obrigada!

Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos IGAM

[Caroline.correia@meioambiente.mg.gov.br](mailto:Caroline.correia@meioambiente.mg.gov.br)

[Lilian.domingues@meioambiente.mg.gov.br](mailto:Lilian.domingues@meioambiente.mg.gov.br)