

Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA

BALANÇO 2020

Período: 2016 a 2020

Palestrante: Katiane Brito
Instituto Mineiro de Gestão das Águas
Março de 2021

Finalidades do Qualiágua

O Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água - QUALIÁGUA é uma iniciativa da ANA (Contrato ANA/IGAM nº 58/2015):

- ✓ Contribuir para a gestão sistemática dos recursos hídricos, através da divulgação de dados sobre a qualidade das águas superficiais no Brasil a toda a sociedade – premiação as UF's pela divulgação de dados de monitoramento de qualidade das águas à sociedade;
- ✓ Promover a implantação e ampliação da Rede Nacional de Monitoramento de Qualidade das Águas – RNQA;
- ✓ Estimular a padronização dos critérios e métodos de monitoramento de qualidade de água no País, de acordo com as diretrizes estabelecidas na Resolução ANA nº 903/2013, para tornar essas informações comparáveis em nível nacional;
- ✓ Contribuir para o fortalecimento e estruturação dos órgãos estaduais gestores de recursos hídricos.

Diretrizes Gerais do Qualiágua

- ✓ A Adesão das UFs ao Prêmio é voluntária - Minas aderiu em 2014 – contrato assinado com o Igam em dezembro de 2015;
- ✓ O recurso proveniente do prêmio deverá ser revertido para as atividades de monitoramento, avaliação e divulgação da qualidade das águas – recursos vinculados;
- ✓ Ampliação dos pontos da RNQA - bacias consideradas de especial interesse para a gestão estabelecidas na Portaria ANA nº 62/2013 em articulação com os órgãos gestores;
- ✓ **O QUALIÁGUA estabelece metas mínimas a serem cumpridas por três grupos de Unidades da Federação - UFs, sendo que os órgãos gestores mais estruturados terão metas mais exigentes.**



Grupo I : UFs que já operam redes de monitoramento de qualidade de água e que apresentam possibilidade imediata de expansão da rede – **MG**, CE, DF e SP.

Metas do Qualiágua

Metas de Monitoramento e Divulgação

Objetivo: Promover a implementação da RNQA no Estado

Certificação a cada 6 meses

Operação e Ampliação da RNQA no Estado

- Quadro de metas de operação:
 - número de pontos
 - quantidade de parâmetros
 - medição de vazão

Metas Estruturantes

Objetivos: Aumentar a confiabilidade dos dados gerados, padronizar os procedimentos em nível nacional e estruturar/capacitar o estado para que ele realize as atividades de monitoramento de qualidade de água

Certificação a cada 12 meses

Padronização

- Frequência mínima de coleta

Capacitação

- Capacitação dos técnicos no tema de qualidade de água

Laboratórios

- Participação em exercícios de intercalibração
- Estabelecimento de Boas Práticas Laboratoriais – BPL

Metas do Qualiágua

Contrato ANA/IGAM nº 58/2015 – vigência 11/01/16 a 11/01/21

METAS DE MONITORAMENTO E DIVULGAÇÃO										
Grupo 1	Períodos de Certificação									
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
Nº de pontos RNQA	438	438	470	486	506**	506**	526**	526**	560**	560**
Parâmetros	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Medição de vazão Simultânea (nº de pontos)*	44	44	94	97	152	152	210	210	280	280

(*) Foi acordado com o IGAM que a medição de vazão simultânea será realizada com frequência semestral.

(**) A definição de locais onde se dará a ampliação de rede é objeto de reuniões anuais específicas – **Plano de Metas Atual**.

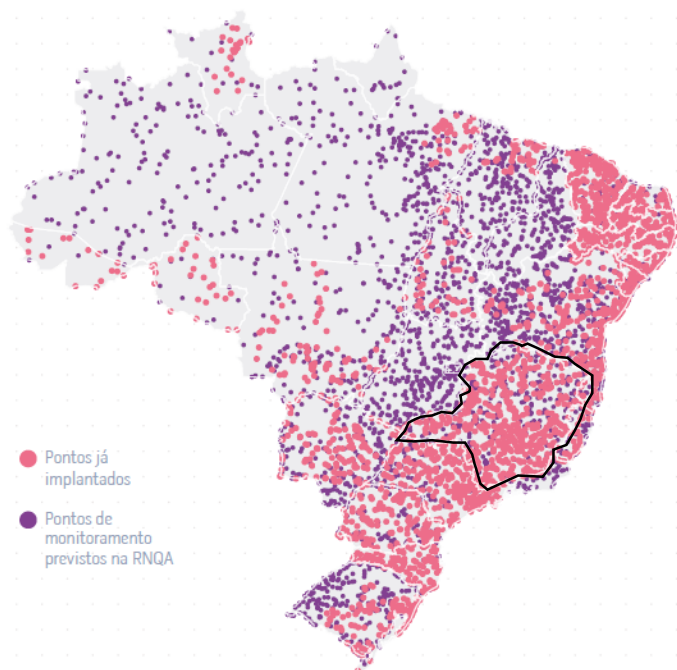
Certificação a cada 6 meses

INDICADOR FÍSICO: DADOS INSERIDOS NO HIDRO

Valor: R\$ 1.100,00 por ponto (não reajustável, Res. nº 1072/2015)

Atingimento de Metas – Situação de Minas Gerais no ano de 2020

ESTÁGIO DE IMPLANTAÇÃO DA RNQA NO BRASIL POR MEIO DO QUALIÁGUA

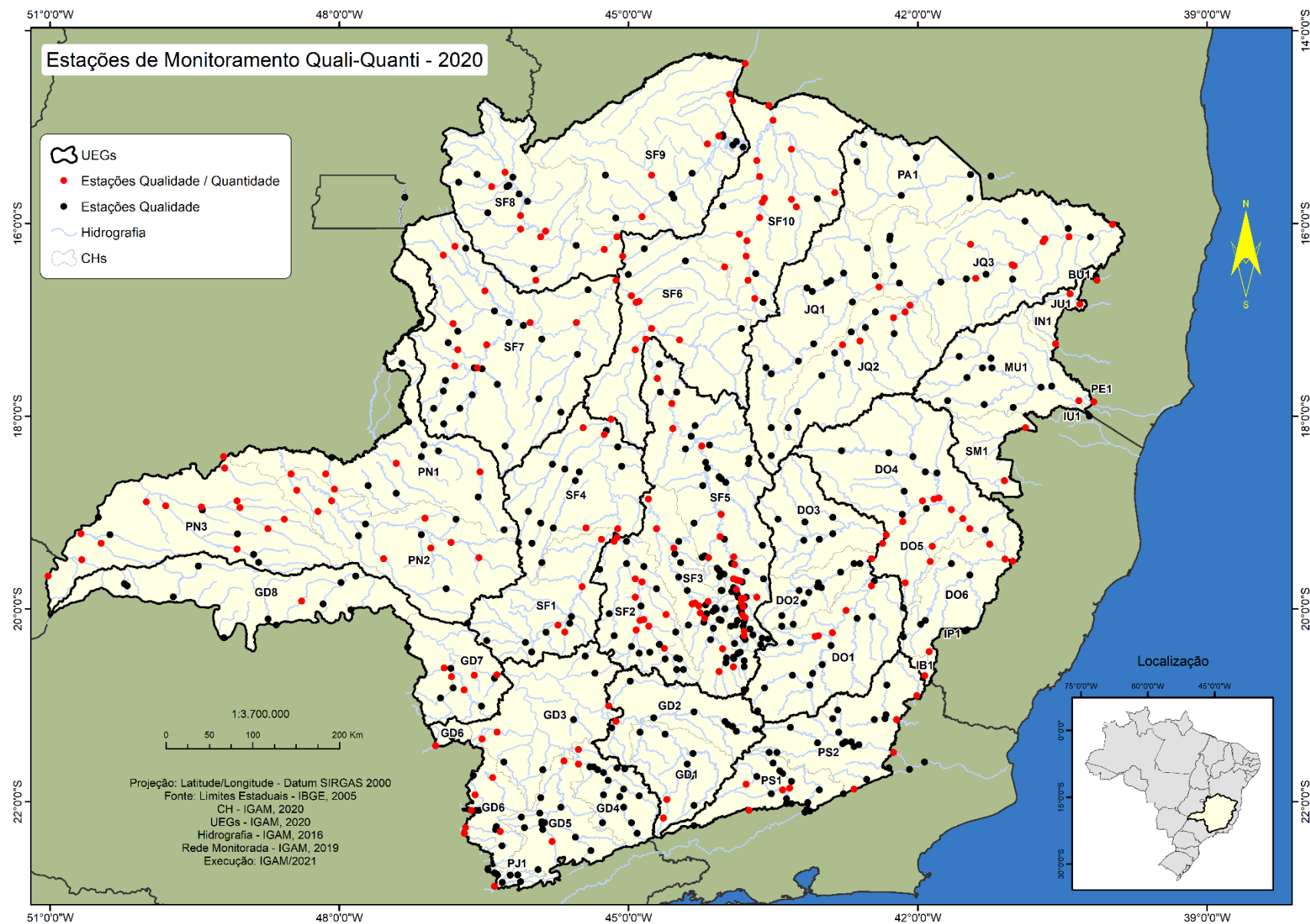


- ✓ MG conta com 560 estações de monitoramento, sendo que 280 delas tem medição de vazão simultânea (meta final - 10º Período de certificação)
 - **Meta Padronização:** Tem frequência de coletas ao menos trimestrais em seus pontos de monitoramento.
 - **Meta Capacitação:** Ocorre a capacitação dos técnicos de acordo com a periodicidade e carga horária determinada nas metas.
 - **Meta Laboratório:** O laboratório é acreditado pelo Inmetro conforme as normas da ISO 17025, além de participar de ensaios de proficiência por comparação Inter laboratorial com periodicidade exigida nas metas do Qualiágua.
 - Na reunião de fechamento do primeiro ciclo de 5 anos do programa, no dia 4/12/20, a ANA evidenciou o sucesso do programa no país e recomendou um novo ciclo.
-
- ✓ O IGAM enviou no início de Março de 2021 os dados para a certificação do 10º período.

Atingimento de Metas – Situação de Minas Gerais

Participes	Vigência do Contrato		2016												2017												2018												2019												2020											
	Início	Término	AN	EV	MAR	BR	MAI	JUN	JUL	GO	SET	OUT	NOV	DEZ	AN	EV	MAR	BR	MAI	JUN	JUL	GO	SET	OUT	NOV	DEZ	AN	EV	MAR	BR	MAI	JUN	JUL	GO	SET	OUT	NOV	DEZ	AN	EV	MAR	BR	MAI	JUN	JUL	GO	SET	OUT	NOV	DEZ												
IGAM - MG	11/01/2016	10/01/2021	438				438				470				486				506				506				526				526				560				560																							
IGARN - RN	11/04/2016	11/04/2021						63	63				63				63				63				63				63				63				63				63																					
IMASUL - MS	28/04/2016	28/04/2021						92	92				138				138				150				150				165				165				181				181																					
INEMA - BA	03/05/2016	03/05/2021						210				210				255				255				300				300				345				345				390				390																		
FEPAM - RS	24/05/2016	24/05/2021						56				56				123				123				154				154				184				184				215				215																		
COGERH - CE	31/05/2016	31/05/2021						138				138				138				138				138				138				138				138				138				138																		
SEMA - AC	09/08/2016	09/08/2021											17	17				17				17				17				17				17				17				17																				
SEMACE - CE	12/08/2016	12/08/2021											49	49				49				49				49				49				49				49				49																				
SEDURBS - SE	18/08/2016	18/08/2021																		32	32				32				32				32				32				32																					
SEDAM RO	22/08/2016	22/08/2021											26				26				26				26				26				26				26				26				26																	
CETESB SP	05/09/2016	05/09/2021											206				206				220				220				230				230				240				240				249																	
IAT - PR	21/09/2016	21/09/2021											132				132				151							151				170				170				189				189																		
FEMARH - RR	23/09/2016	23/09/2021											23				23				23				23				23				23				23				23				23																	
SEMAS - PA	10/10/2016	10/10/2021											36				36				55				55				82				82				96				96				96																	
SEMARH - TO	12/12/2016	12/12/2021											30				30				40				40				50				50				65				65				80																	
AESA - PB	04/01/2017	04/01/2022											56				60				70				70				70				70				70				70				70																	
APAC - PE	07/03/2017	07/03/2022											95				95				95				95				95				95				95				95				95																	
SEMA - MT	08/03/2017	08/03/2022											81				81				97				97				107				107				107				107				107																	
SEMA - MA	23/08/2017	23/08/2022															55				55				77				77				99				99				99				103																	
SEMARH E IMA - AL	10/10/2017	10/10/2022																																			35				35				35																	
AGERH - ES	23/10/2017	23/10/2022																			31				31				31				31				34				34				34																	
SDS - SC	03/05/2018	03/05/2023																																			23				23				40																	
SECIMA - GO	05/11/2018	05/11/2023																															60				60				120				120				148													
ADASA - DF	15/08/2019	15/08/2024																																			15				15				15																	
SEMA - AM	12/03/2020	12/03/2025																																											26				26													
Total de pontos monitorados			1486												2128												2391												2722												2938											

Fonte: ANA - NOTA TÉCNICA Nº 94/2020/SGH



Atingimento de Metas

Capacitação Monitoramento de Qualidade das águas, Cetesb, setembro de 2019

Instituições Brasileiras e de 12
países latino americanos



Atividade prática na represa Guarapiranga
(SP) Foto: ANA

Oficina de comparação de laboratórios, outubro de 2016

33 laboratórios das instituições
estaduais que monitoram a
qualidade da água

Repasses de Recursos Financeiros

Ano/Semestre	Total
2016/1	R\$ 963.600,00
2016/2	R\$ 963.600,00
2017/1	R\$ 489.515,47
2017/2	R\$ 1.179.200,00
2018/1	R\$ 1.223.200,00
2018/2	R\$ 1.223.200,00
2019/1	R\$ 1.267.200,00
2019/2	R\$ 1.267.200,00
2020/1	R\$ 1.342.000,00
2020/2**	R\$ 1.342.000,00
TOTAL:	R\$ 11.260.715,47

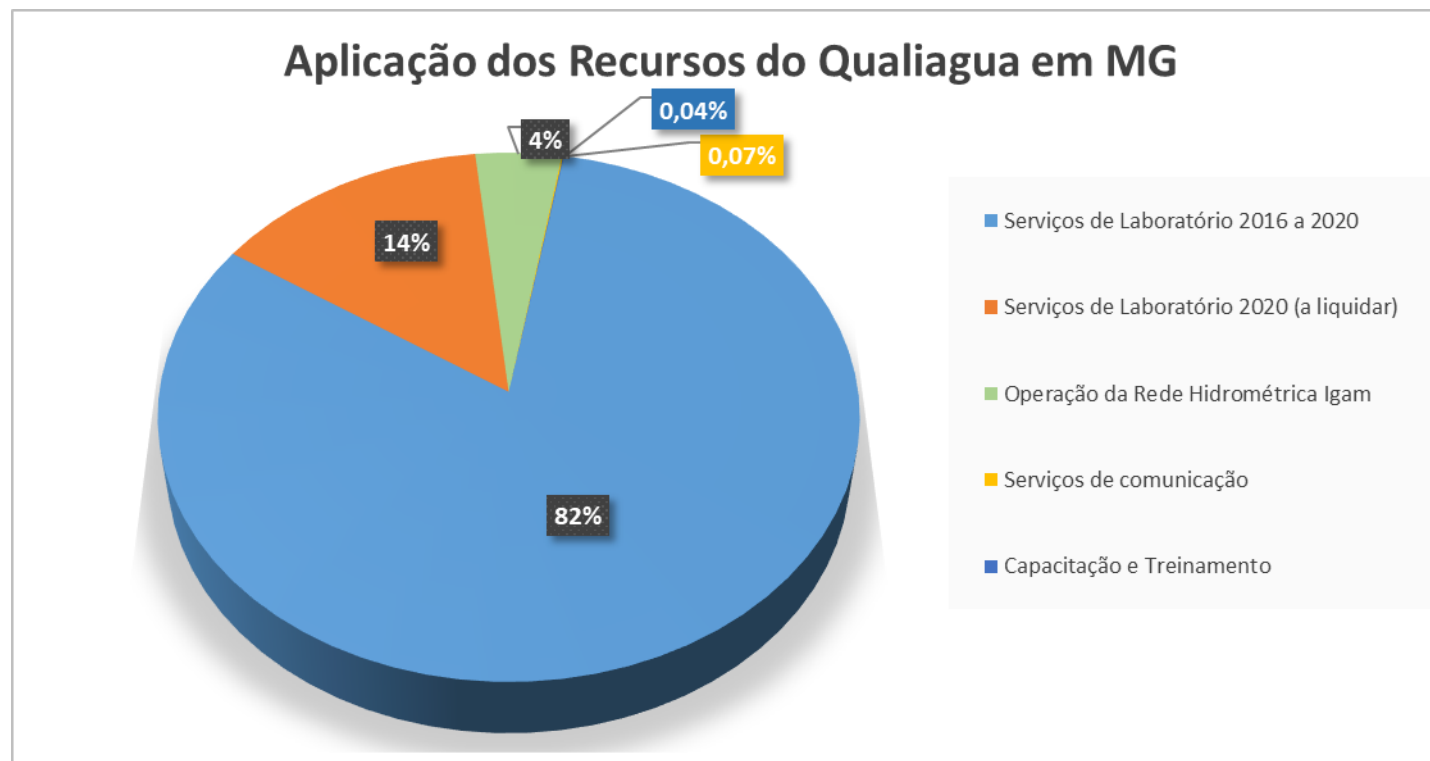
****O valor poderá sofrer alteração de acordo com a certificação do cumprimento das metas pela ANA.**

Repasses de Recursos Financeiros

- ✓ Cumprimento de 100% das metas em cada período de certificação (exceto o 6º período de certificação (1S/2017), que foi cumprido parcialmente)
- ✓ O IGAM finalizou o 10ª período de certificação (dezembro/2020) e enviou os dados a ANA em 4/3/21
- ✓ No 1º ciclo do programa (2016 a 2020/1) foi repassado ao estado de Minas Gerais o montante de **R\$ 9+918.715,47** - pendente **R\$ 1.342.000,00** relativo ao último período que esta em processo de certificação e está para ser confirmado o seu repasse.
- ✓ Os recursos financeiros provenientes do programa são investidos exclusivamente nas atividades voltadas ao monitoramento.

Aplicação de Recursos Financeiros

Até 2020 foram aplicados **R\$ 6.251.062,00**, distribuídos de acordo com o gráfico a seguir:



Continuidade do Qualiágua – Ciclo II

- ✓ No dia 04 de Dezembro de 2020 ocorreu um encontro virtual com todas as Unidades da Federação onde foi apresentado uma avaliação do atual programa Qualiágua e discutido o formato de uma possível continuação.
- ✓ Os estados apresentaram propostas para o 2º ciclo do Qualiágua como a incorporação de novos parâmetros e a exclusão de outros parâmetros e propostas de capacitações para os técnicos.
- ✓ A ANA destacou a intenção da continuidade do Qualiágua visto que a avaliação do primeiro ciclo foi positiva.
- ✓ Atualmente estamos aguardando o retorno da Agência e executando o monitoramento Qualiquantitativo nesse primeiro trimestre de 2021.

Obrigada!

Gerencia de Monitoramento da Qualidade das Águas
Katiane.brito@meioambiente.mg.gov.br

<https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/monitoramento-e-eventos-criticos/qualidade-da-agua/qualiagua>

[http://www.igam.mg.gov.br/images/stories/2018/TRANSPARENCIA/011018/Contrato n. 058.ANA.2015 -
_QUALIAGUA.pdf](http://www.igam.mg.gov.br/images/stories/2018/TRANSPARENCIA/011018/Contrato_n.058.ANA.2015_-_QUALIAGUA.pdf)