

## 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 UFs 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 Qualíagua

### 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

Grupo 1	METAS DE MONITORAMENTO E DIVULGAÇÃO									
	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

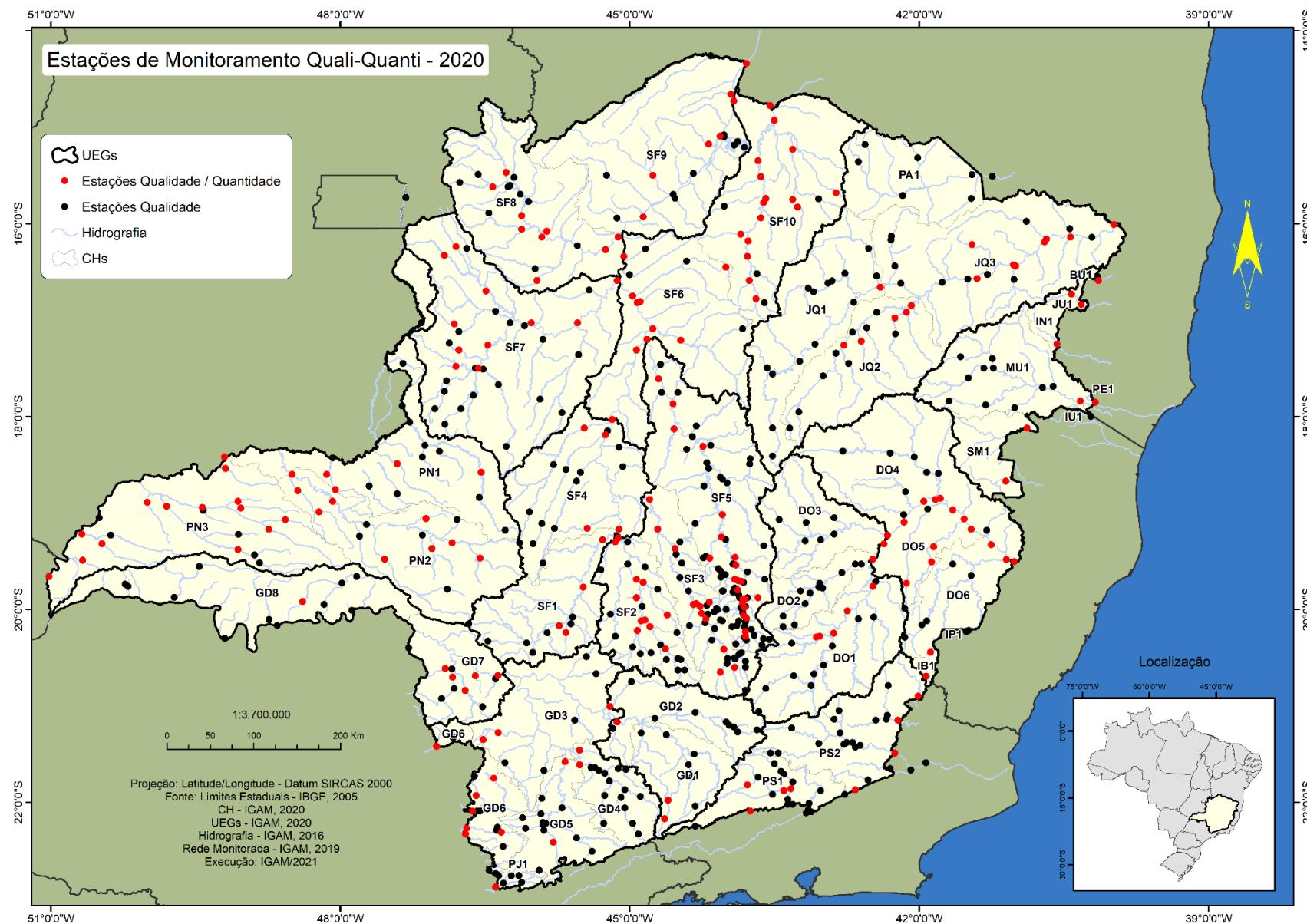


- ✓ MG conta com 560 estações de monitoramento, sendo que 280 delas tem medição de vazão simultânea (meta final - 10º Período de certificação)
  - **Meta Padronização:** Tem frequência de coletas ao menos trimestrais em seus pontos de monitoramento.
  - **Meta Capacitação:** Ocorre a capacitação dos 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					
	Inicio	Término	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	NOV
IGAM - MG	11/01/2016	10/01/2021	438	438	438	470	486	506	506	526	526	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
IGARN - RN	11/04/2016	11/04/2021			63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	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	165	165	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
INEMA - BA	03/05/2016	03/05/2021			210	210	255	255	300	300	345	345	345	345	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
FEPAM - RS	24/05/2016	24/05/2021			56	56	123	123	154	154	184	184	184	184	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
COGERH - CE	31/05/2016	31/05/2021			138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	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	17	17	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	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
SEDURBS - SE	18/08/2016	18/08/2021					32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
SEDAM RO	22/08/2016	22/08/2021			26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
CETESB SP	05/09/2016	05/09/2021			206	206	220	220	230	230	230	230	240	240	240	240	249	249	249	249	249	249	249	249
IAT - PR	21/09/2016	21/09/2021			132	132	151	151	151	151	170	170	170	170	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
FEMARH - RR	23/09/2016	23/09/2021			23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
SEMAS - PA	10/10/2016	10/10/2021			36	36	55	55	82	82	82	82	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
SEMARH - TO	12/12/2016	12/12/2021			30	30	40	40	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
AESA - PB	04/01/2017	04/01/2022			56	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
APAC - PE	07/03/2017	07/03/2022			95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	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	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
SEMA - MA	23/08/2017	23/08/2022				55	55	77	77	99	99	99	99	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
SEMARH E IMA - AL	10/10/2017	10/10/2022																		35	35	35	35	35
AGERH - ES	23/10/2017	23/10/2022				31	31	31	31	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
SDS - SC	03/05/2018	03/05/2023																		23	23	23	23	23
SECIMA - GO	05/11/2018	05/11/2023																		60	60	120	120	148
ADASA - DF	15/08/2019	15/08/2024																		15	15	15	15	15
SEMA - AM	12/03/2020	12/03/2025																		26	26	26	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
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.260.715,47</b>

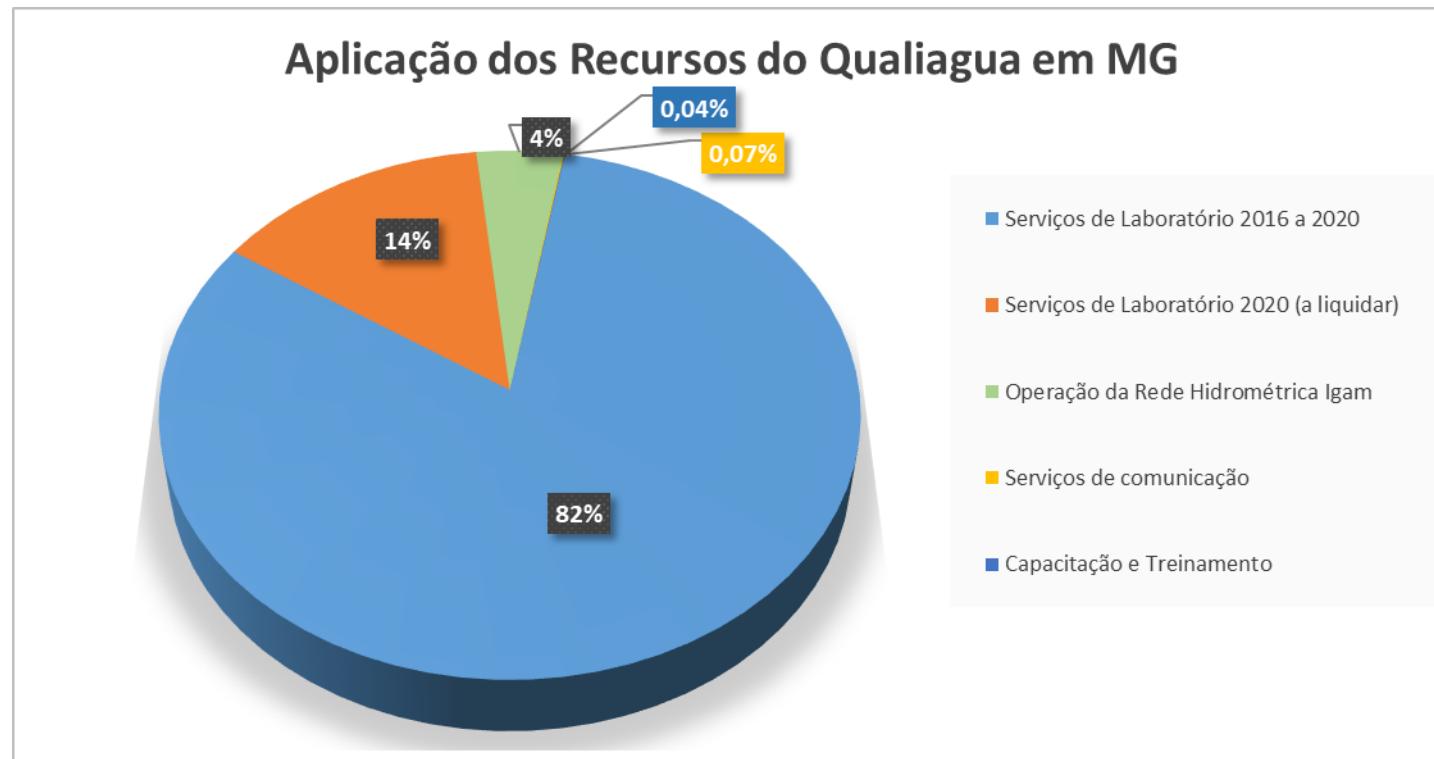
**\*\*O valor poderá sofrer alteração de acordo com a certificação do cumprimento das metas pela ANA.**

## 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 10º 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 - QUALAGUA.pdf](http://www.igam.mg.gov.br/images/stories/2018/TRANSPARENCIA/011018/Contrato_n._058.ANA.2015 - QUALAGUA.pdf)