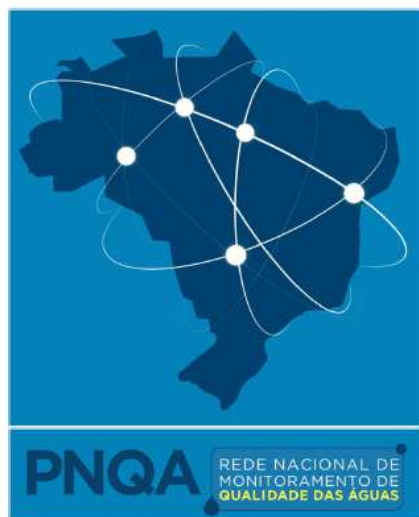


Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



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

Palestrante: Katiane Brito
Instituto Mineiro de Gestão das Águas
Dezembro de 2019

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 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

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.

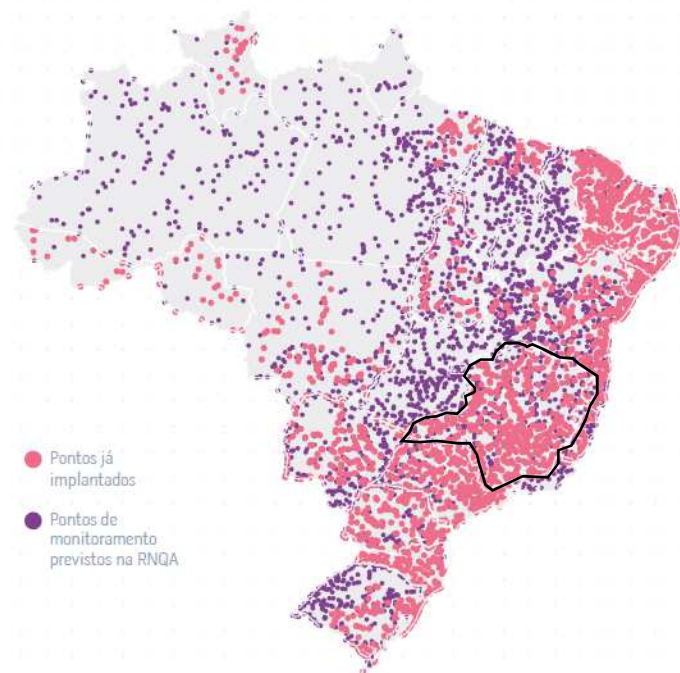
Certificação **a cada 6 meses**

INDICADOR FÍSICO: DADOS INSERIDOS NO HIDRO

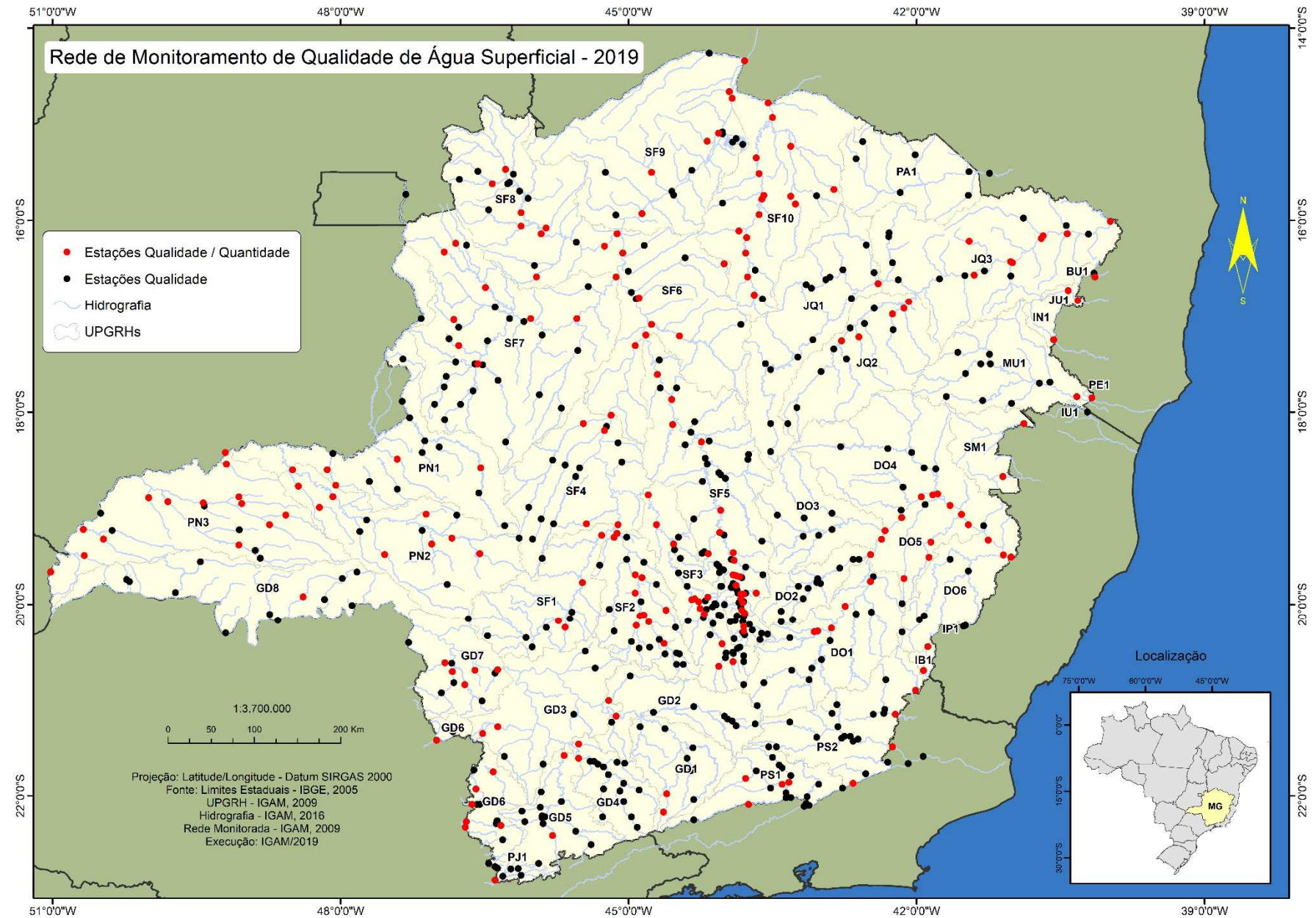
Valor: R\$ 1.100,00 por ponto (não reajustável, Res. nº 1072/2015)

Atingimento de Metas – Situação de Minas Gerais

ESTÁGIO DE IMPLANTAÇÃO DA RNQA NO BRASIL POR MEIO DO QUALIÁGUA



- ✓ MG conta com 526 estações de monitoramento, sendo que 210 delas tem medição de vazão simultânea (meta final 560 de qualidade, sendo 280 de vazão simultânea).
- ✓ As metas estão sendo cumpridas desde a 1ª certificação em 2016.
 - **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.
- ✓ O IGAM está atualmente no final do período da 8ª certificação (dezembro/2019).



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

- ✓ Cumprimento de 100% das metas em cada período de certificação (exceto o 6º período de certificação, que foi cumprido parcialmente)
- ✓ O IGAM está atualmente no final do período da 8ª certificação (dezembro/2019; são 10 períodos)
- ✓ No 1º ciclo do programa (2016 a 2018) foi repassado ao estado de Minas Gerais o montante de **R\$ 8.576.715,47** (26% utilizado no custeio dos serviços de coletas e análises laboratoriais em 2018 e 2019);
- ✓ Para o próximo ano, estão previstos investimentos em capacitação da equipe, aprimoramento do sistema de informação em qualidade das águas, estudos técnicos, renovação da frota de veículos.

Obrigada!

www.igam.mg.gov.br

<https://www.ana.gov.br/panorama-das-aguas/qualidade-da-agua/rnqa>

[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)