

2020

Gestão e Situação das Águas de Minas Gerais

Segurança Hídrica



Publicação: Gestão e Situação das Águas de Minas Gerais

Consolidado



2013

Informes

2013



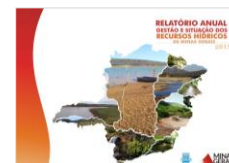
2014

2014



2015

2015



2016

Consolidado



2018



2019



2020

PREFÁCIO

PARTE I – INTRODUÇÃO

SEGURANÇA HÍDRICA: CONCEITOS, CONTEXTO, PLANEJAMENTO E AÇÕES INSTITUCIONAIS EM MINAS GERAIS

Alecir Antônio Maciel Moreira, Alexandre Magrineli dos Reis, Caroline Matos da Cruz Correia, Lilian Márcia Domingues de Resende

PARTE II – OFERTA HÍDRICA E RISCOS ASSOCIADOS

SEGURANÇA HÍDRICA E O USO DA ÁGUA EM MINAS GERAIS

Albert Antônio Andrade de Oliveira, Isadora Pinto Coelho de Pinho Tavares, Jackson Rodrigues Primo, Jeane Dantas de Carvalho, Lucas Martins Sathler Berbert, Marconi Rocha da Silveira, Patrícia Gaspar Costa

EVENTOS EXTREMOS E SEGURANÇA HÍDRICA: MONITORAMENTO, REFLEXOS E IMPACTOS

Katy Marilym de Matos Neves, Luisa Costa Martins Vieira, Luiza Pinheiro Rezende Ribas, Micael de Souza Fraga, Paula Pereira de Souza

SEGURANÇA DE BARRAGENS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Guilherme Tadeu Figueiredo Santos, Ivana Carla Coelho, Roberto Junio Gomes

PARTE III – QUALIDADE AMBIENTAL

O MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA COMO FERRAMENTA DE SUPORTE À SEGURANÇA HÍDRICA: ESTUDO DE CASO SOBRE A GESTÃO DA OFERTA E DEMANDA NA SUB BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO RICO - PARACATU, MG

Ana Carolina Miranda Lopes de Almeida; Carolina Cristiane Pinto, Katiane Cristina de Brito Almeida; Mariana Elissa Vieira de Souza, Matheus Duarte Santos, Regina Márcia Pimenta Mello; Sérgio Pimenta Costa; Vanessa Kelly Saraiva

SANEAMENTO BÁSICO, RESÍDUOS ESPECIAIS, INDUSTRIAIS E DA MINERAÇÃO E A SEGURANÇA HÍDRICA

Aline de Araújo Nunes, Denise Marília Bruschi, Guilherme Augusto Branco Santos de Moraes, Karine Dias da Silva Prata Marques, Lília Aparecida de Castro, Luisa Ferolla Spyer Prates, Luiza Silva Betim, Mayara Milaneze Bastos, Misael Dieimes de Oliveira, Otávio Henrique Campos Hamdan, Vanessa Cristina de Sena Pessoa

ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E SEGURANÇA HÍDRICA

Alecir Antônio Maciel Moreira, Ana Maria Silva Lima, Leandro Carmo Guimarães, Paula Hanna Valdujo, Thamiris Lopes Chaves

PARTE IV – SEGURANÇA HÍDRICA EM MINAS GERAIS

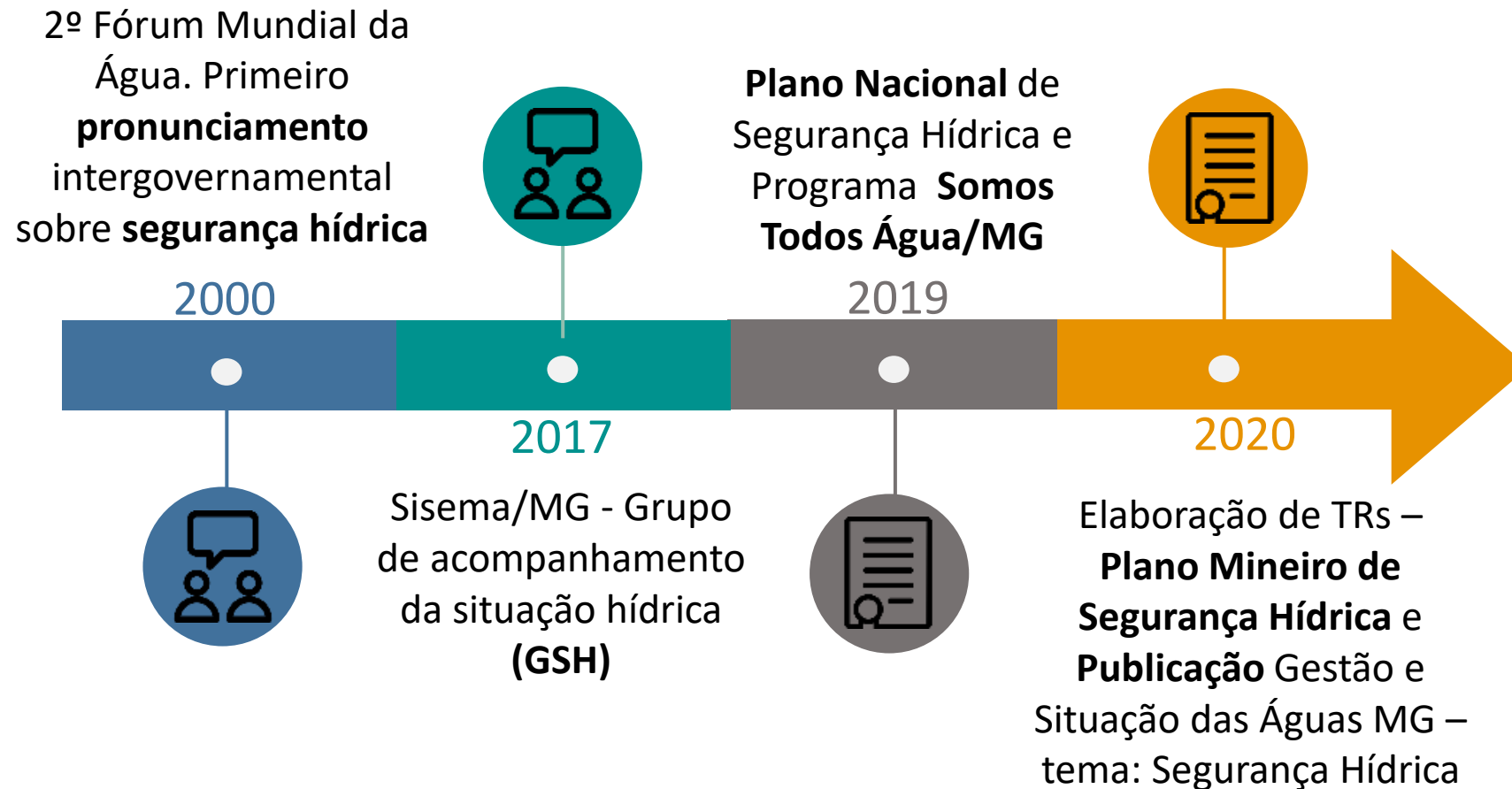
PROGRAMA ESTRATÉGICO DE SEGURANÇA HÍDRICA E REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE MINAS GERAIS - SOMOS TODOS ÁGUA

Andréia Rodrigues Frois, Fernanda Nunes Magalhães, Gustavo Luiz Godoi de Faria Fernandes, Heitor Soares Moreira, Lilian Márcia Domingues de Resende, Marília Carvalho de Melo, Nádia Antônia Pinheiro Santos

PLANO MINEIRO DE SEGURANÇA HÍDRICA COMO SUBSÍDIO PARA ATUALIZAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

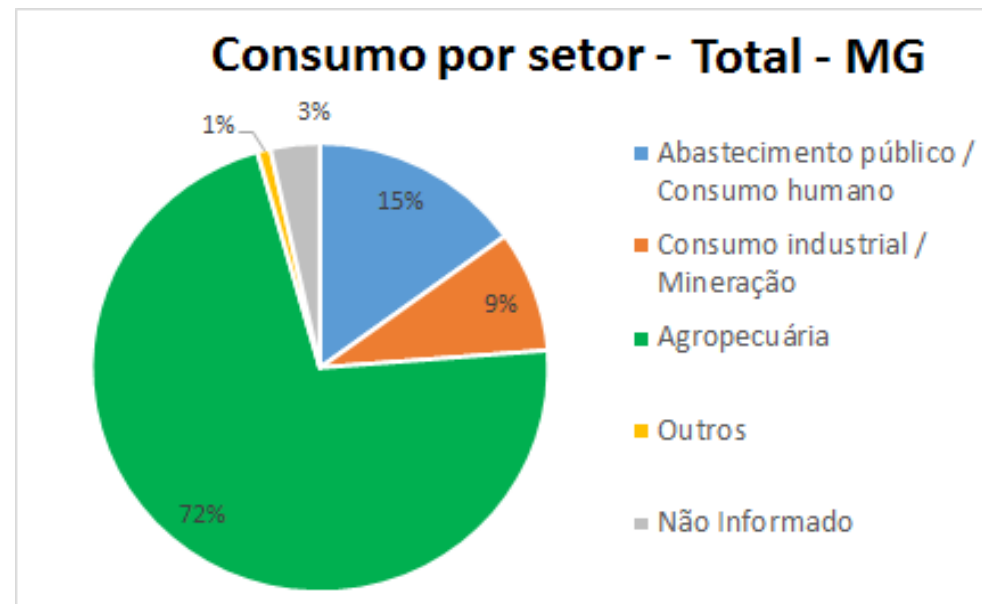
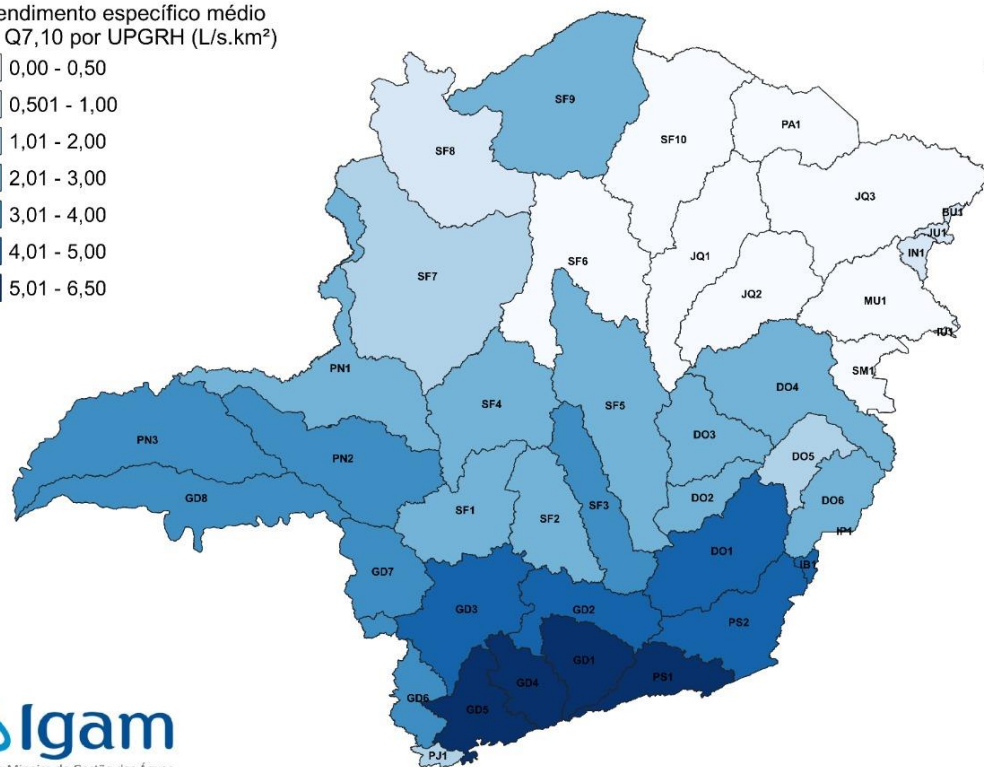
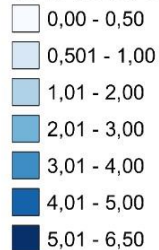
Allan de Oliveira Mota, Gustavo Luiz Godoi de Faria Fernandes, Heitor Soares Moreira, Nádia Antônia Pinheiro Santos

CAPÍTULO 1 - SEGURANÇA HÍDRICA: CONCEITOS, CONTEXTO, PLANEJAMENTO E AÇÕES INSTITUCIONAIS EM MINAS GERAIS



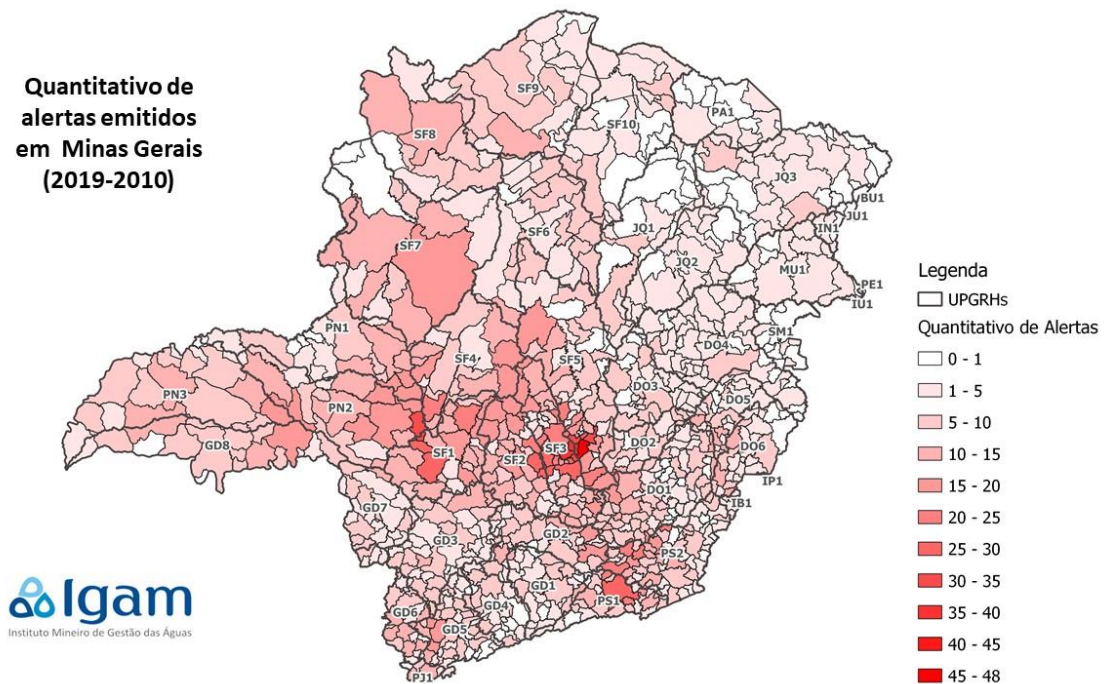
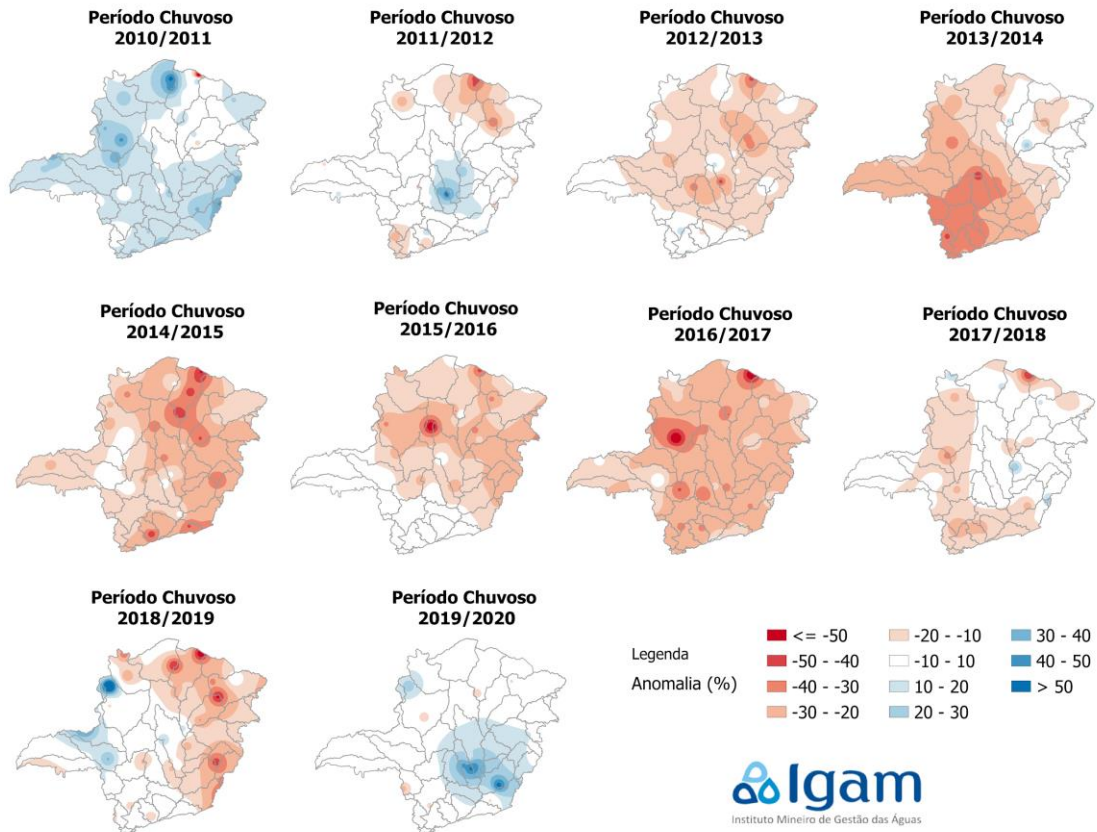
CAPÍTULO 2 - SEGURANÇA HÍDRICA E O USO DA ÁGUA EM MINAS GERAIS

Rendimento específico médio de Q7,10 por UPGRH (L/s.km²)

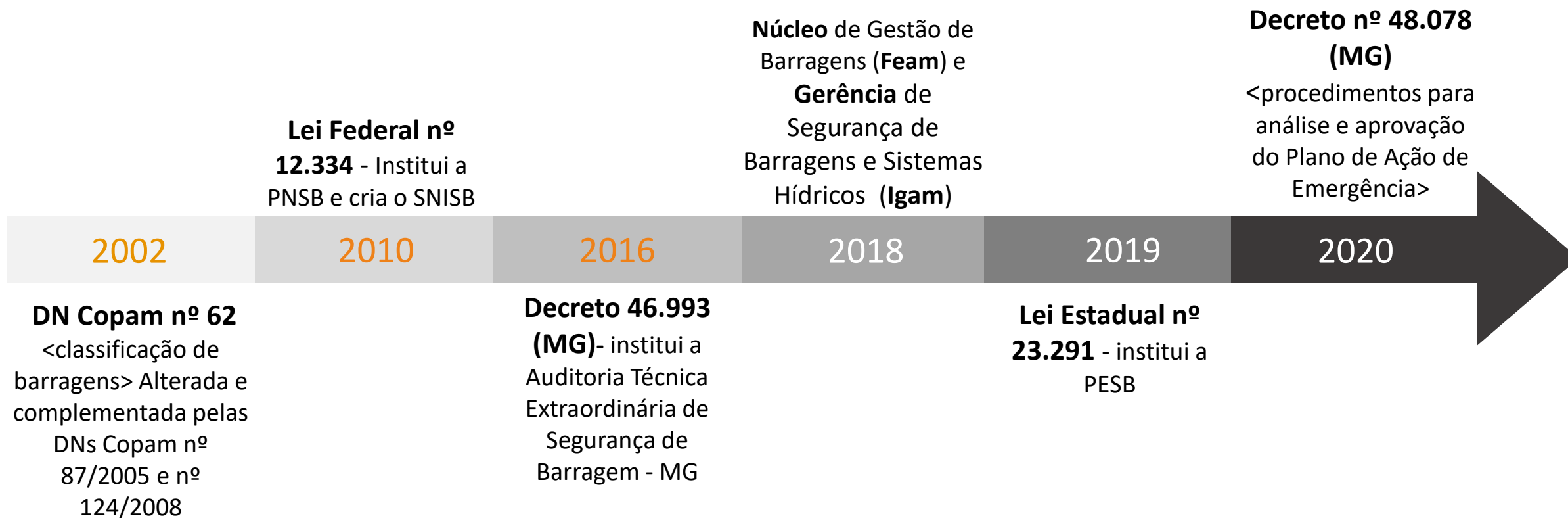


CAPÍTULO 3 - EVENTOS EXTREMOS E SEGURANÇA HÍDRICA: MONITORAMENTO, REFLEXOS E IMPACTOS

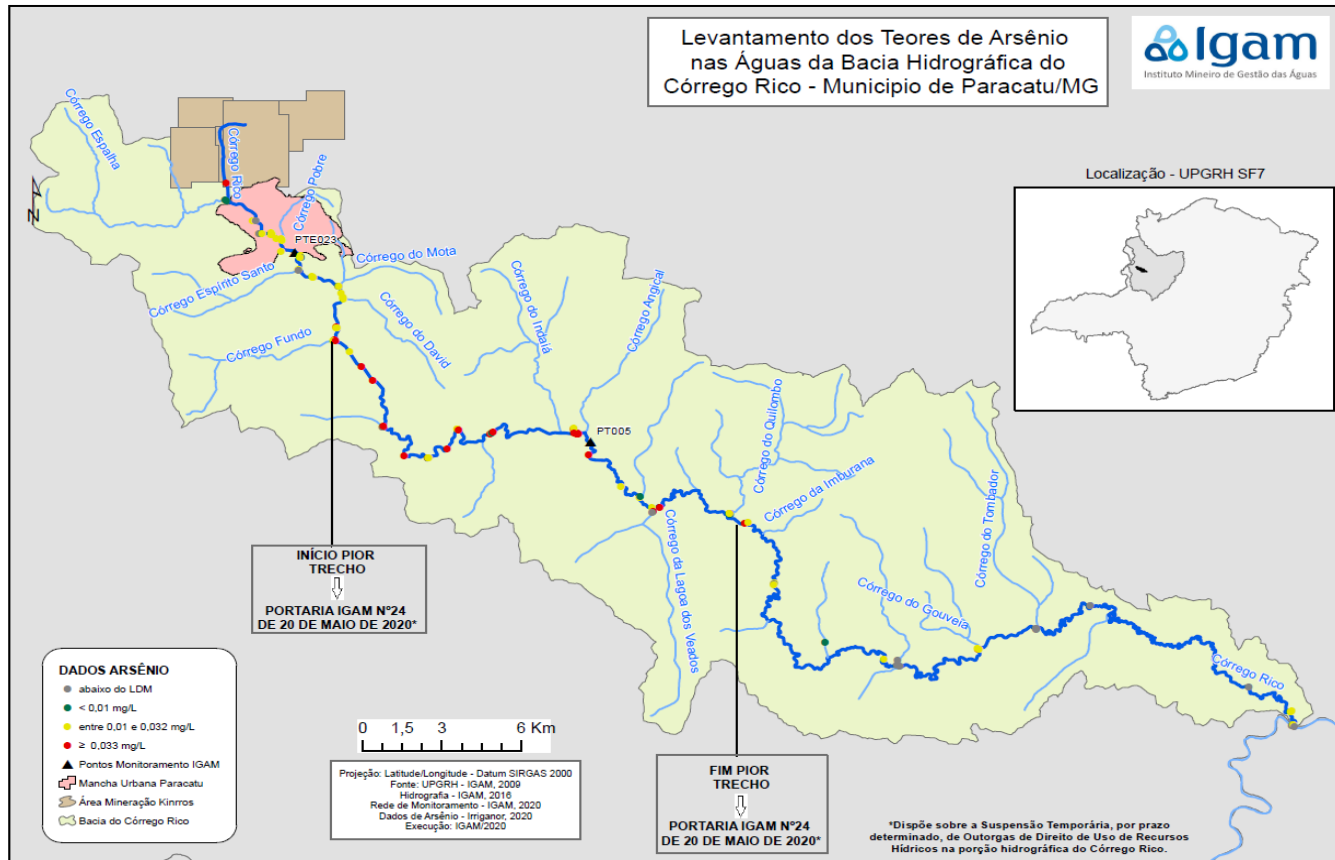
Distribuição espacial das anomalias de precipitação nos períodos chuvosos



CAPÍTULO 4 - SEGURANÇA DE BARRAGENS NO ESTADO DE MINAS GERAIS



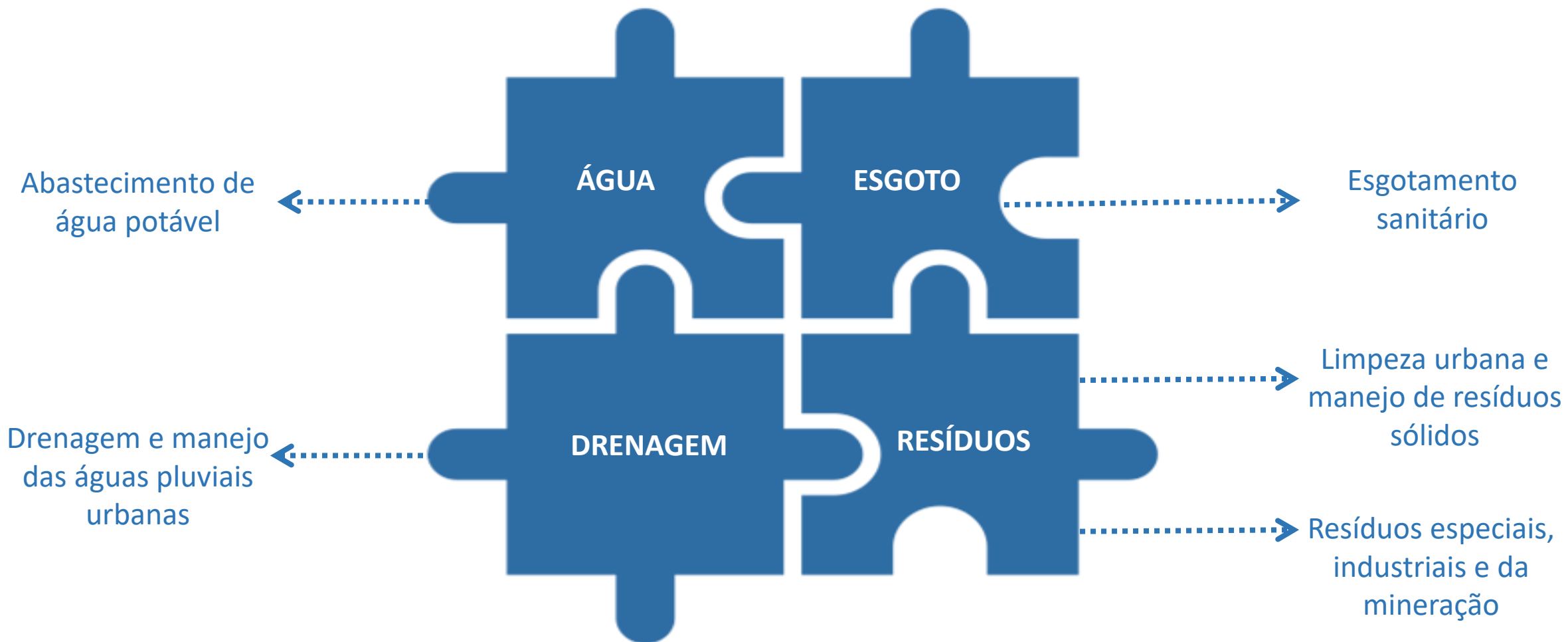
CAPÍTULO 5 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA COMO FERRAMENTA DE SUPORTE À SEGURANÇA HÍDRICA: ESTUDO DE CASO SOBRE A GESTÃO DA OFERTA E DEMANDA NA SUB BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO RICO - PARACATU, MG



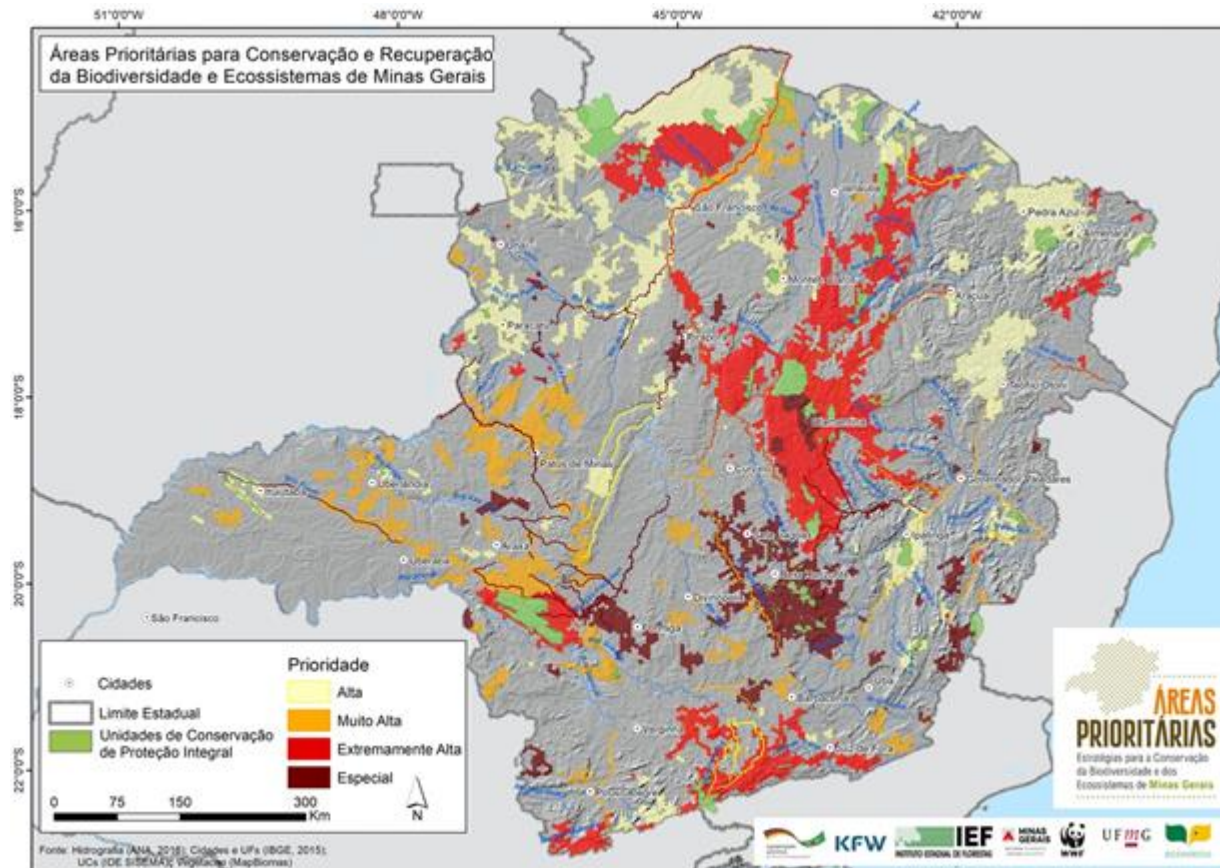
Programa Água de Minas

- **1997:** início do monitoramento de qualidade de águas superficiais
- **2005:** início do monitoramento de qualidade de águas subterrâneas

CAPÍTULO 6 - SANEAMENTO BÁSICO, RESÍDUOS ESPECIAIS, INDUSTRIAIS E DA MINERAÇÃO E A SEGURANÇA HÍDRICA



CAPÍTULO 7 - ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E SEGURANÇA HÍDRICA



Projeto Áreas Prioritárias

- Desenvolvido pelo IEF, com parceiros
- Integra o Programa Somos Todos Água – Eixo – Conservação e Restauração da Biodiversidade e dos Serviços Ecossistêmicos



PROGRAMA ESTRATÉGICO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS
HIDROGRÁFICAS DE MINAS GERAIS

CAPÍTULO 8 - PROGRAMA ESTRATÉGICO DE SEGURANÇA HÍDRICA E REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE MINAS GERAIS - SOMOS TODOS ÁGUA

Eixos de Atuação

Conservação e restauração
da biodiversidade e dos
serviços ecossistêmicos



Produção sustentável e
uso racional dos recursos
hídricos

Saneamento, controle da
poluição e obras hídricas

CAPÍTULO 9 - PLANO MINEIRO DE SEGURANÇA HÍDRICA COMO SUBSÍDIO PARA ATUALIZAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



Fonte: Elaborado pelos autores (2020)

IGAM - PORTAL INFOHIDRO



<http://portalinfohidro.igam.mg.gov.br/>



Obrigado!

Marcelo da Fonseca
Diretor-Geral do Igam

