

Projeto São Marcos | Boletim Informativo Bimestral – 7º Bimestre

Acumulados até setembro de 2022

Apresentação

O objeto deste contrato é a prestação de serviços técnicos de apoio às ações de gestão e regulação de usos da água na bacia hidrográfica do rio São Marcos. Dentre as atividades, estão previstas: atualização dos dados de usuários, apoio à regularização dos usos, monitoramento de usos da água, campanhas de medição de vazão, instalação de estações fluviométricas, levantamento das barragens e de suas condições de conservação, capacitação dos irrigantes e apoio aos órgãos gestores estaduais.

Tais serviços buscam intensificar e qualificar a atuação da ANA e dos órgãos gestores de recursos hídricos do Distrito Federal (ADASA) e dos Estados de Minas Gerais (IGAM) e Goiás (SEMAD), atuantes na bacia do rio São Marcos, de forma integrada.

Espera-se que o incremento da qualidade da informação sobre a realidade da demanda e a disponibilidade hídrica na bacia melhore o processo de tomada de decisão, auxilie na construção de melhores regras e no controle do uso da água.

Para executar o serviço foi celebrado contrato entre a ANA e o Consórcio formado pelas empresas Água e Solo e Engeplus, com duração de três anos. A equipe do projeto conta com 15 profissionais, entre especialistas, técnicos de campo e de apoio.

Informações do contrato

Prestação de serviços técnicos de apoio à gestão de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio São Marcos.

Contrato Nº 006/2020/ANA

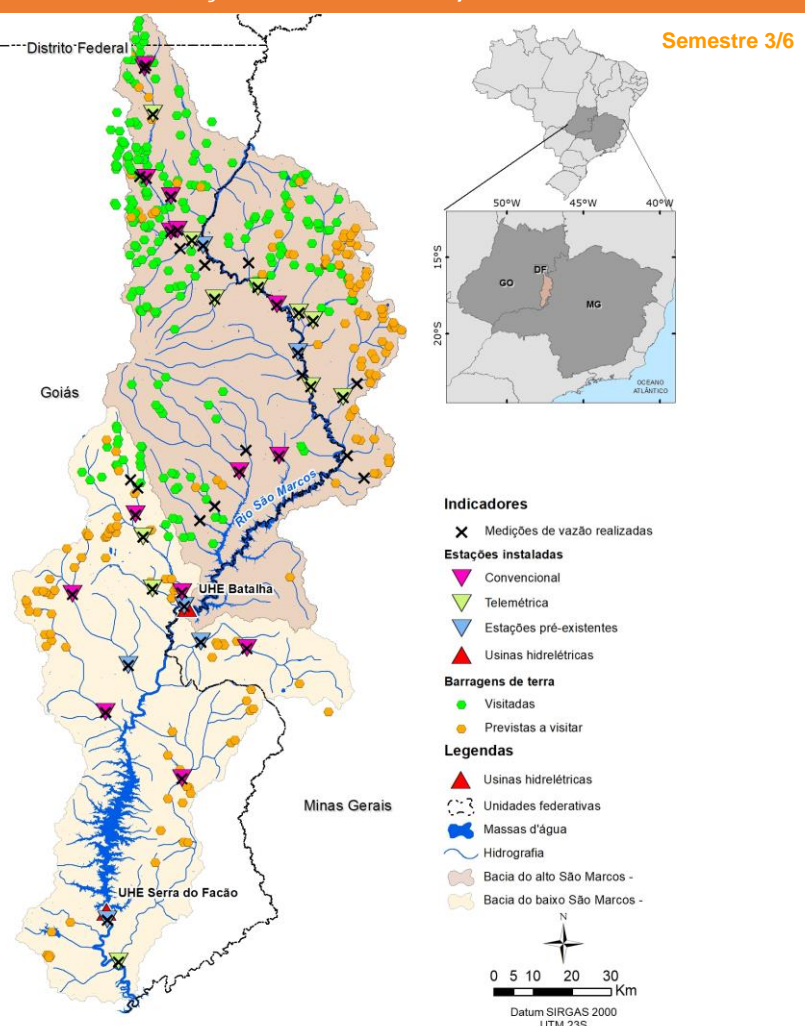
Contratante: Agência Nacional das Águas e Saneamento Básico (ANA)

Contratado: Consórcio Água e Solo / Engeplus

Informações do escritório em Cristalina/GO:

Rua Itagiba Durval da Silva, 189 – Contato: (62) 9 9506-8539

Mapa de indicadores da Bacia Hidrográfica do Rio São Marcos (barragens de terra e estações fluviométricas)



Boletim

Este sétimo boletim tem como objetivo descrever as atividades realizadas até o mês de setembro de 2022. De forma a facilitar o acompanhamento da execução do contrato para cada uma das atividades, são apresentados a seguir indicadores de desempenho e outras informações relevantes.

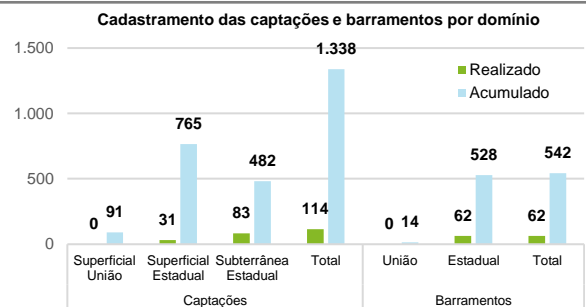
Na figura ao lado, é apresentada a distribuição espacial das barragens de terra visitadas e das estações de medição de vazão instaladas até o momento na Bacia Hidrográfica do Rio São Marcos.

Atualização cadastral e monitoramento de usos de água

Atividade relacionada ao cadastramento dos usos da água na bacia hidrográfica do rio São Marcos. Ao longo de todo o trabalho, era previsto o cadastramento de, pelo menos, 1.500 áreas de irrigação distribuídas entre as regiões a montante e a jusante da UHE Batalha. A primeira campanha iniciou em novembro/2021 e foi finalizada em maio de 2022.

Tipos de captações por domínio	Bimestre 3		Acumulado na Campanha	
	Captações	% do bimestre	Captações	% do total
Superficial União	0	0,0%	91	6,8%
Superficial Estadual	31	27,2%	765	57,2%
Subterrânea Estadual	83	72,8%	482	36,0%
Total	114	100,0%	1.338	100,0%

Barramentos por domínio	Bimestre 3		Acumulado na Campanha	
	Barramentos	% do bimestre	Barramentos	% do total
União	0	0,0%	14	2,6%
Estadual	62	100,0%	528	97,4%
Total	62	100,0%	542	100,0%

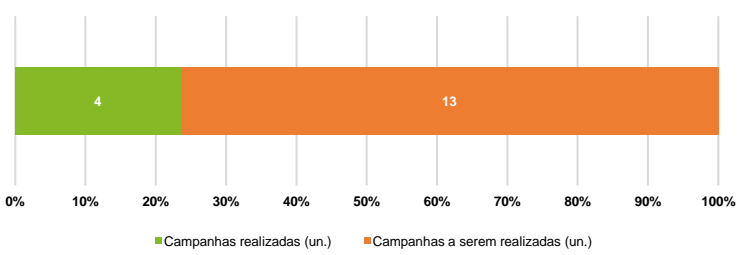


Observações
A primeira campanha foi finalizada em maio de 2022 com êxito, uma vez que 95% dos usuários a serem visitados colaboraram com a campanha, prestando as informações necessárias. A segunda campanha, onde serão revisados os empreendimentos, está prevista para ser iniciada em janeiro de 2023.

Instalação de estações fluviométricas e medição de vazão e níveis de água

Atividade relacionada à instalação e manutenção de estações fluviométricas telemétricas e convencionais, além da realização de campanhas de medição de vazão para construção da curva-chave das respectivas estações fluviométricas. Esta atividade, iniciada em setembro de 2021, se estenderá até novembro de 2024.

Andamento das campanhas de medição de vazão por bimestre



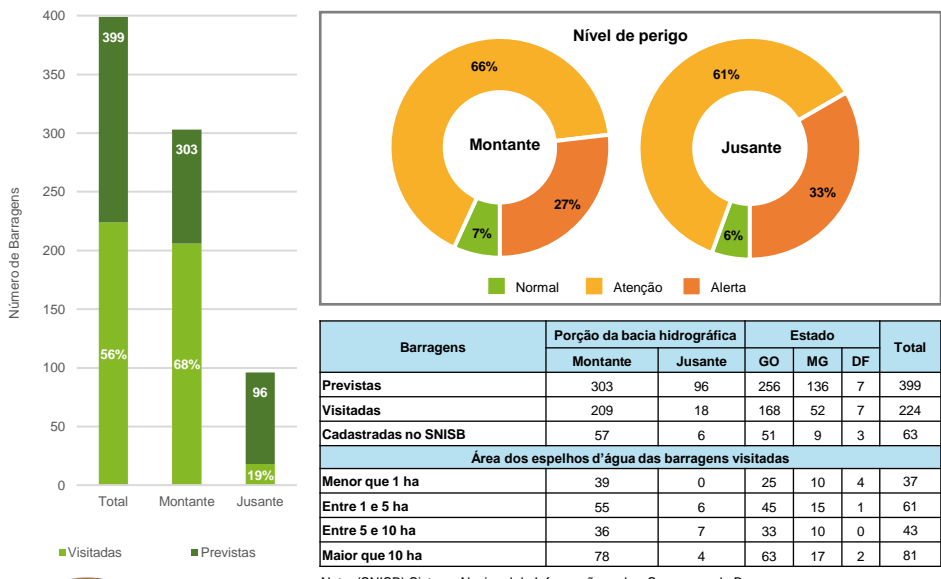
Próximas campanhas a serem realizadas	
Bimestre	Data
5	Outubro/2022
6	Dezembro/2023
7	Fevereiro/2023

Observações
Os dados fluviométricos serão disponibilizados na plataforma Hidroweb da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).
Acesse o link: <http://www.snirh.gov.br/hidroweb/apresentacao>

Estações em operação na bacia hidrográfica do rio São Marcos							
Código	Nome	Tipo	Lat (S)	Long(O)	Corpo d'água	Município	Estado
60018100	Samambaia Trecho Final	Telemétrica	16°23'52,88"	47°31'37,40"	Rio Samambaia	Unai	MG
60018200	Fazenda Ipê	Telemétrica	16°12'31,30"	47°34'05,80"	Rio Samambaia	Cristalina	GO
60018400	Fazenda Dona Aurora	Convencional	16°21'23,59"	47°35'01,67"	Rio Samambaia	Cristalina	GO
60018420	Rodovia GO-436, KM 18	Convencional	16°28'34,29"	47°30'42,31"	Rio Samambaia	Cristalina	GO
60018820	Fazenda Flambolândia	Telemétrica	16°50'12,30"	47°12'15,20"	Rio São Marcos	Cristalina	GO
60018840	Fazenda HU	Convencional	16°38'51,60"	47°16'56,10"	Rio São Marcos	Unai	MG
60018900	Fazenda São Carlos	Telemétrica	16°36'27,50"	47°19'33,50"	Rio São Marcos	Unai	MG
60018920	Agropecuária Vale Verde	Telemétrica	16°41'07,35"	47°11'57,46"	Córrego Guaribinha	Unai	MG
60026000	Romeu de Carvalho	Convencional	17°18'36,65"	47°30'02,35"	Ribeirão Castelhanos	Cristalina	GO
60026100	Castelhanos Montante PCH Lago Azul	Telemétrica	17°10'56,53"	47°35'27,20"	Ribeirão Castelhanos	Cristalina	GO
60044500	Ponte São Bento	Convencional	17°44'21,07"	47°30'02,17"	Rio São Bento	Catalão	GO
60051000	Fazenda Lemes	Telemétrica	18°09'39,10"	47°38'50,60"	Rio São Bento	Davinópolis	GO
60181000	Fazenda Lagoa do Arrasta Burro	Convencional	16°28'48,72"	47°31'35,76"	Córrego Arrasta Burro	Cristalina	GO
60182000	Fazenda Palmeira	Telemétrica	16°39'57,94"	47°13'53,67"	Córrego Soberbo	Unai	MG
60183000	Fazenda Lajeado	Telemétrica	16°51'40,40"	47°07'50,10"	Ribeirão Mundo Novo	Paracatu	MG
60187000	Fazenda Santo Expedito	Convencional	17°35'11,60"	47°40'38,10"	Ribeirão Imbiruzi	Campo Alegre de Goiás	GO
60018050	Samambaia Montante	Convencional	16°05'49,42"	47°35'04,54"	Rio Samambaia	Cristalina	GO
60018055	Agropecuária Fincos	Convencional	16°06'11,45"	47°35'13,86"	Rio Samambaia	Cristalina	GO
60018410	Fazenda Larga Grande	Convencional	16°23'52,88"	47°31'37,40"	Córrego Jerivá	Cristalina	GO
60018740	Sítio Nossa Senhora da Conceição	Telemétrica	16°38'04,40"	47°25'34,06"	Ribeirão São Pedro	Cristalina	GO
60020800	Cristal	Convencional	16°59'46,07"	47°16'37,05"	Ribeirão Cristal	Cristalina	GO
60021000	Ponte Ribeirão das Lajes	Convencional	17°01'57,15"	47°22'06,95"	Ribeirão Engenho das Lajes	Cristalina	GO
60021070	Agropecuária Rossato	Convencional	17°26'21,87"	47°21'04,57"	Rio Batalha	Paracatu	MG
60022100	Fazenda Pantanal	Convencional	17°07'51,74"	47°36'28,83"	Ribeirão Martinho	Cristalina	GO
60023100	Lago Azul	Telemétrica	17°18'08,06"	47°34'07,21"	Ribeirão das Éguas	Ipameri	GO
60029800	Ponte Alta Montante	Convencional	17°18'51,07"	47°45'10,04"	Ribeirão Ponte Alta	Campo Alegre de Goiás	GO

Atualização cadastral de barragens e registros das suas condições de conservação

Atividade relacionada ao cadastramento e à avaliação das condições de conservação dos barramentos existentes na região da bacia hidrográfica do rio São Marcos. A primeira campanha foi iniciada em maio de 2022 e terminará em dezembro de 2022. Ao todo, está prevista a visita de 166 empreendimentos e 399 barragens.

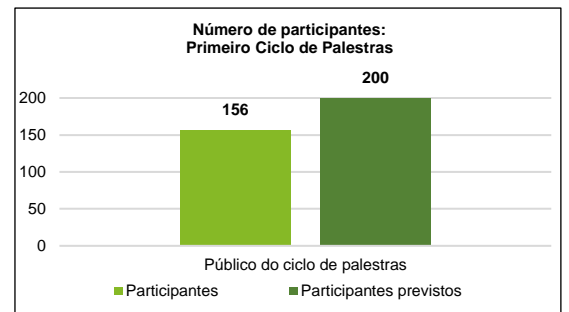


Capacitação de usuários de água

Apresenta como objetivo promover o entendimento coletivo sobre a importância da gestão dos usos da água na região, indicando a relevância não apenas comunitária, mas também para a própria manutenção da existência de cultivos irrigados (individuais) na bacia.

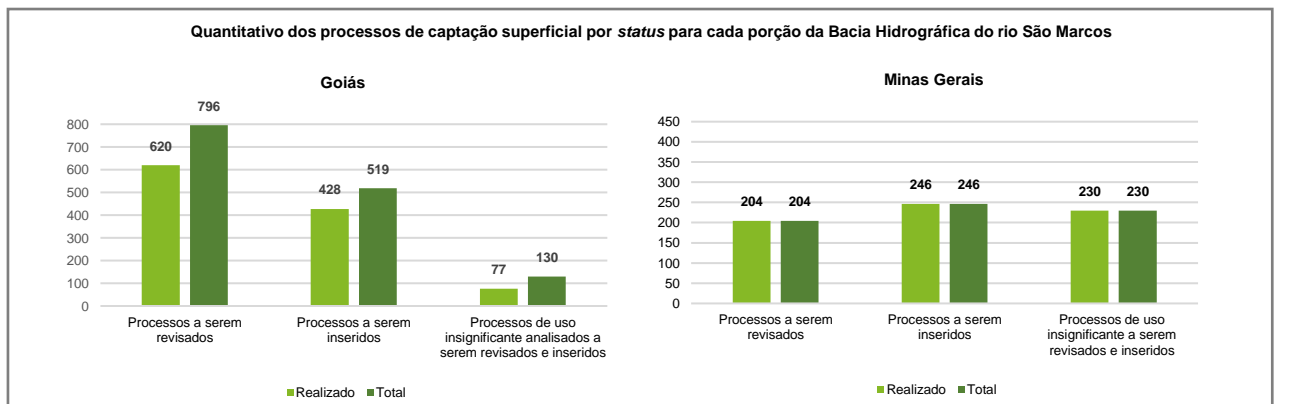
Ao todo, serão realizados três ciclos de palestra e três dias de campo. O Primeiro Ciclo de Palestras realizado nos dias 28 e 29 de setembro de 2022 abrangeu os seguintes assuntos: Marco Regulatório da Bacia Hidrográfica do Rio São Marcos e a regularização ambiental e do uso da água da propriedade rural.

Igualmente, cabe destacar que, até o momento, 8 usuários foram atendidos no escritório de apoio. Tais usuários tiveram auxílio na solicitação da dispensa de outorga, esclarecimentos referentes à quantidade permitida de captação, acompanhamento da solicitação junto ao REGLA, bem como auxílio em dúvidas gerais.



Apoio ao levantamento de informações dos usuários de recursos hídricos junto aos órgãos gestores

Esta atividade envolve o auxílio aos órgãos gestores responsáveis pela concessão de outorga de recursos hídricos de domínio estadual, através do levantamento e atualização de informações sobre os usos e usuários. Na etapa atual de trabalho, todos os processos estaduais já inseridos no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH) estão sendo revisados e aqueles que ainda não constam no sistema estão sendo inseridos na plataforma.



Observações

Ressalta-se que o levantamento de processos do estado de Minas Gerais foi finalizado no bimestre passado. Já os quantitativos totais levantados para o estado goiano podem sofrer alterações, conforme são avaliados atentamente cada um dos processos.

Realização:



Apoio:

