

Projeto São Marcos | Boletim Informativo Bimestral – 8º Bimestre

Acumulados até novembro 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

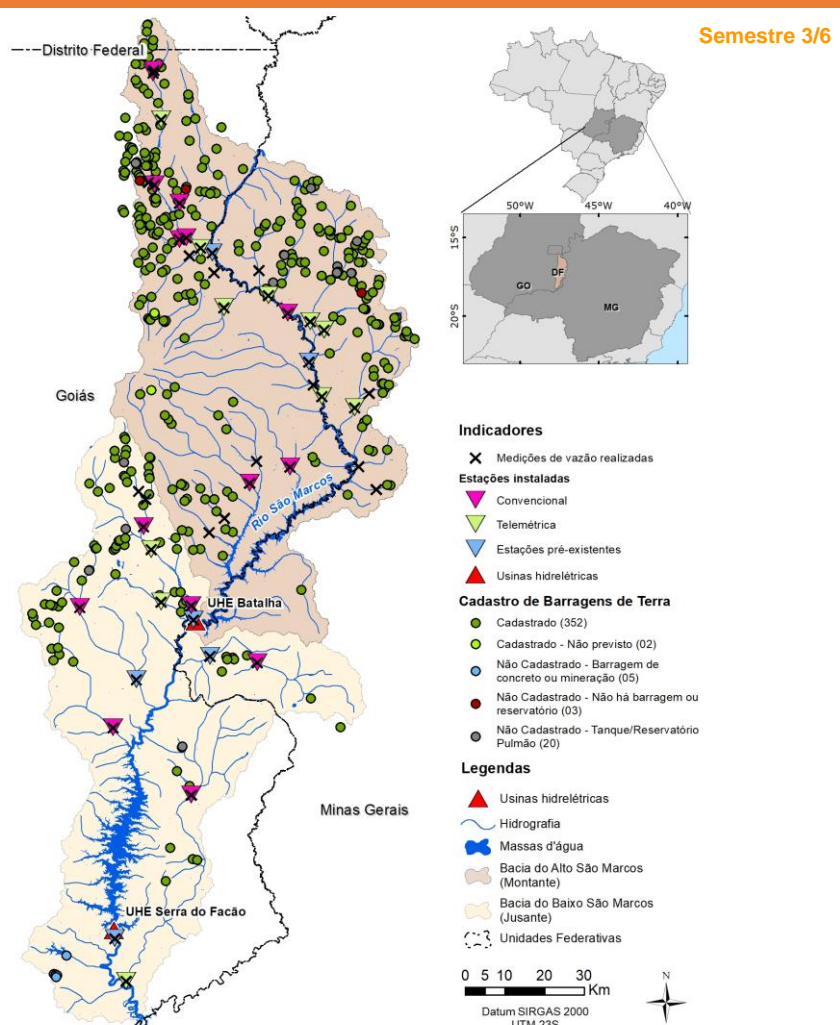
Contratante: Agência Nacional das Águas e Saneamento Básico (ANA)

Contratado: Consórcio São Marcos – 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 oitavo boletim tem como objetivo descrever as atividades realizadas até o mês de novembro 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.

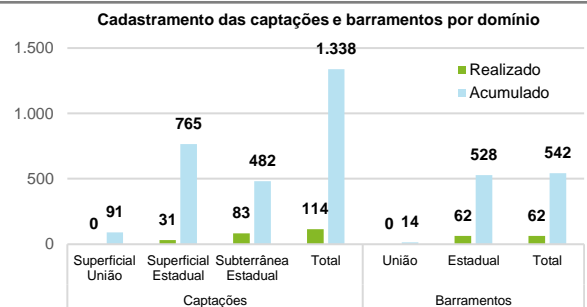
Na figura ao lado, é apresentada a distribuição espacial das barragens de terra visitadas e das estações de medição de vazão instaladas até o momento na Bacia Hidrográfica do Rio São Marcos.

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%



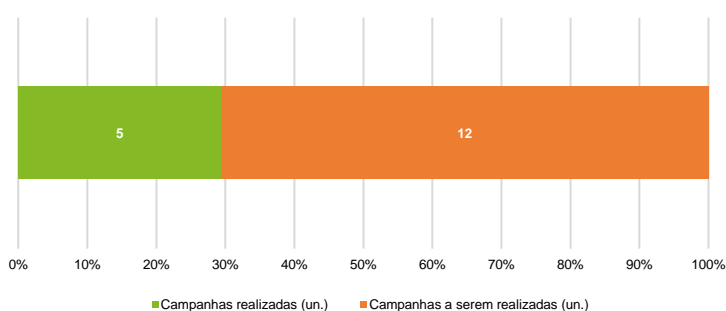
Observações

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 revisitados 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



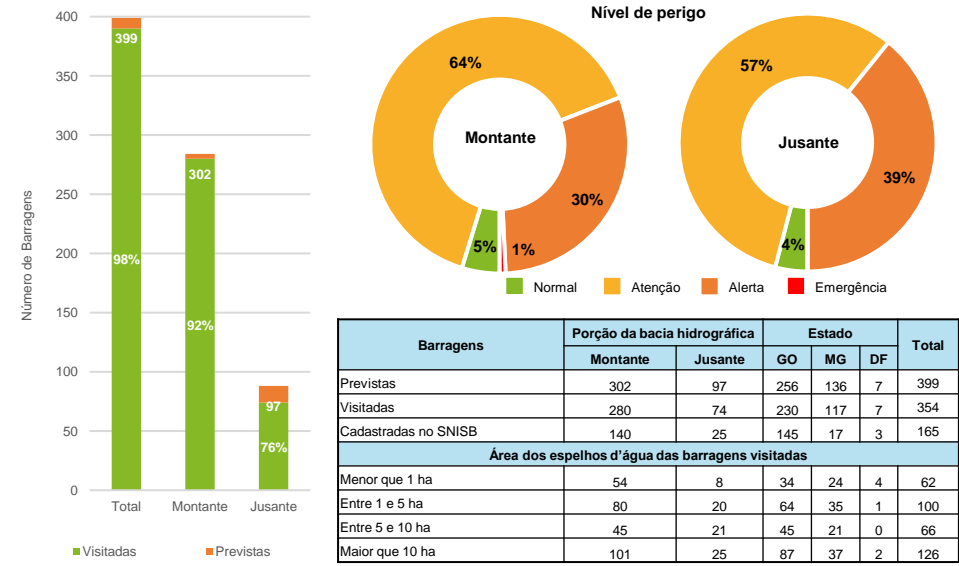
Próximas campanhas a serem realizadas	
Bimestre	Data
6	Dezembro/2022
7	Fevereiro/2023
8	Abril/2023

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 Imbiruçu	Campo Alegre de Goiás	GO
60018050	Samambaia Montante	Convencional	16°05'49,42"	47°35'04,54"	Rio Samambaia	Cristalina	GO
60018055	Agropecuária Finco	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 Jervá	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 Águas	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.



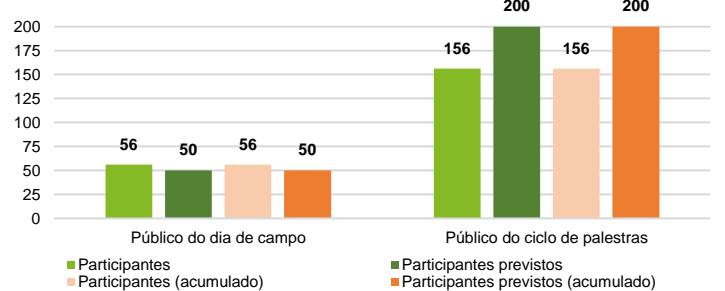
Nota: (SNISB) Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens; Foram cadastradas duas barragens não previstas no planejamento inicial.

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.

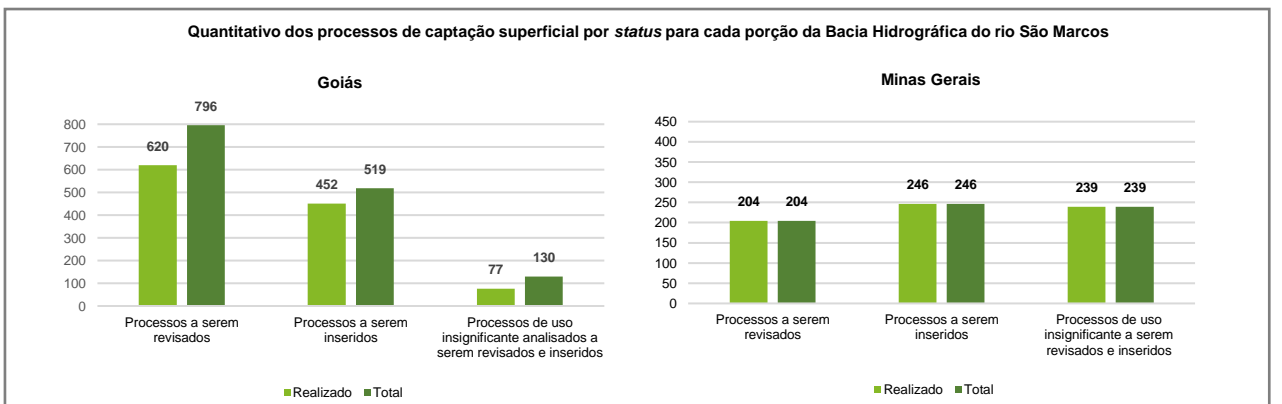
Ao todo, serão realizados três ciclos de palestra e três dias de campo. O Primeiro Ciclo de Palestras foi realizado nos dias 28 e 29 de setembro de 2022 em Unai/MG e Cristalina/GO, respectivamente. Abrangeu os seguintes assuntos: Marco Regulatório da bacia, regularização do uso da água; e monitoramento das captações de água. Já o primeiro dia de capacitação em campo ocorreu dia 06 de outubro de 2022 em Unai/MG e teve como foco a temática de barragens de terra. 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.

Número de participantes: Dia de Campo e Palestras



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

Resalta-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:

