

Projeto São Marcos | Boletim Informativo Bimestral – 12º Bimestre

Acumulados até julho de 2023

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. Prorrogado pelo 1º termo aditivo até janeiro de 2025.

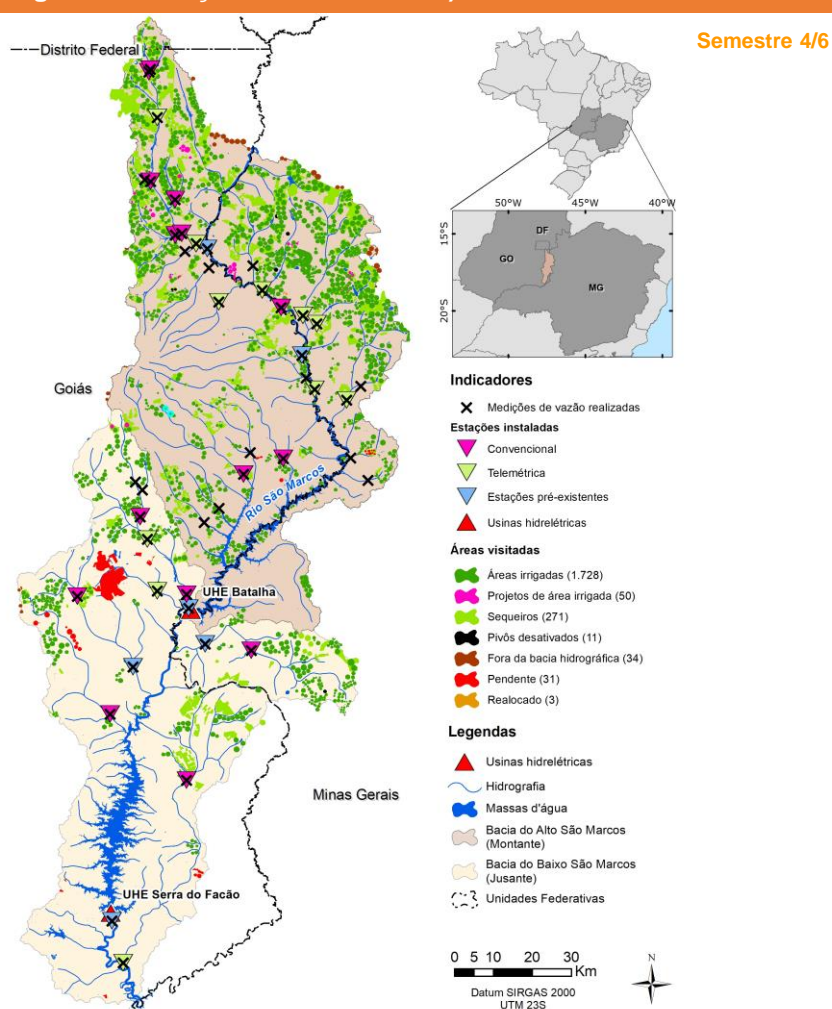
Contratante: Agência Nacional das Águas e Saneamento Básico (ANA)

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 (áreas irrigadas e estações fluviométricas)



Boletim

Este décimo segundo boletim tem como objetivo descrever as atividades realizadas até o mês de julho de 2023. 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.

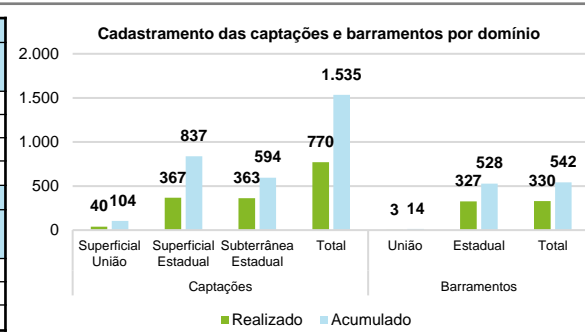
Na figura ao lado, é apresentada a distribuição espacial das áreas de cultivo visitadas e das estações de medição de vazão instaladas até o momento na Bacia Hidrográfica do Rio São Marcos.



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.

Tipos de captações por domínio	Bimestre 6		Acumulado	
	Captações	% do bimestre	Captações	% do total
Superficial União	40	5,2%	104	6,8%
Superficial Estadual	367	47,7%	837	54,5%
Subterrânea Estadual	363	47,1%	594	38,7%
Total	770	100,0%	1.535	100,0%
Barramentos por domínio	Bimestre 6		Acumulado	
	Barramentos	% do bimestre	Barramentos	% do total
União	3	0,9%	14	2,6%
Estadual	327	99,1%	528	97,4%
Total	330	100,0%	542	100,0%



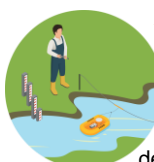
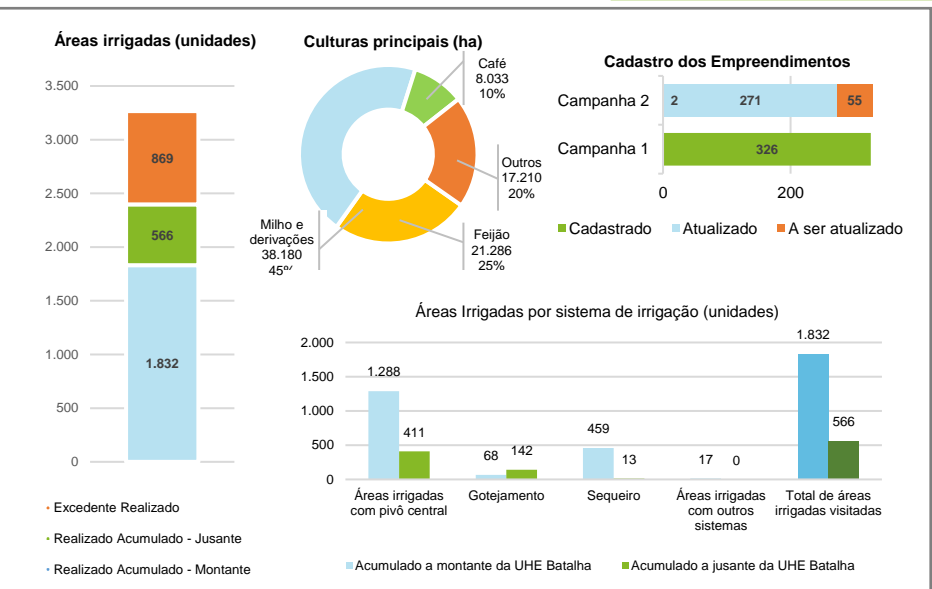
Observações

A primeira campanha iniciou em novembro/2021 e foi finalizada em maio/2022 com êxito, uma vez que 95% dos usuários a serem visitados colaboraram e prestaram as informações necessárias. A segunda campanha teve início em janeiro e foi até junho/2023, na qual foi feita a conclusão dos cadastros, a atualização e o monitoramento dos empreendimentos já visitados.

Indicador	Bimestre 6		Acumulado	
	Realizado	% do bimestre	Realizado	% do total
	Áreas irrigadas com pivô central (un.)	520	68,2%	1.288
Sotejamento (un.)	28	3,7%	68	3,7%
Sequeiro (un.)	199	26,1%	459	25,1%
Áreas irrigadas com outros sistemas (un.)	16	2,1%	17	0,9%
Total de áreas visitadas (un.)	763	100,0%	1.832	100,0%
Áreas irrigadas visitadas (ha)	36.915	-	98.999	-
Empreendimentos cadastrados (un.)	11	-	236	-
Medições de vazões em adutoras	41	-	64	-

Indicador	Bimestre 6		Acumulado	
	Realizado	% do bimestre	Realizado	% realizado
	Áreas irrigadas com pivô central (un.)	251	73,6%	411
Sequeiro (un.)	77	41,6%	142	25,1%
Sotejamento (un.)	13	3,8%	13	2,3%
Áreas irrigadas com outros sistemas (un.)	0	0,0%	0	0,0%
Total de áreas visitadas (un.)	341	100,0%	566	100,0%
Áreas irrigadas visitadas (ha)	16.688	-	29.508	-
Empreendimentos cadastrados (un.)	3	-	102	-
Medições de vazões em adutoras	9	-	10	-

Obs.: O bimestre indicado nas tabelas refere-se ao bimestre da atividade e não do projeto.



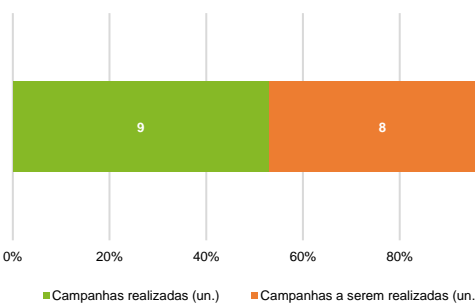
Instalação de estações fluviométricas e medição de vazão e níveis de água

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 e medições em pontos avulsos, sem estações. Esta atividade, iniciada em setembro de 2021, se estenderá até outubro de 2024.

Observações

Os dados fluviométricos foram disponibilizados na plataforma Hidroweb da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).
Acesse o link: <http://www.snirh.gov.br/hidroweb/apresentacao>
A tabela com o código das estações em operação, bem como suas coordenadas está disponível no link: <https://tinyurl.com/EstacoesSM>

Andamento das campanhas de medição de vazão por bimestre



Bimestre	Data
10	Agosto 2023
11	Outubro 2023
12	Dezembro 2023

Tipologia das estações	Número de medições de vazão	
	9º Bimestre	Acumulado
Estações telemétricas novas	11	98
Estações telemétricas pré-existentis	6	54
Estações convencionais novas	15	134
Pontos avulsos sem estação	13	117
Total	45	403

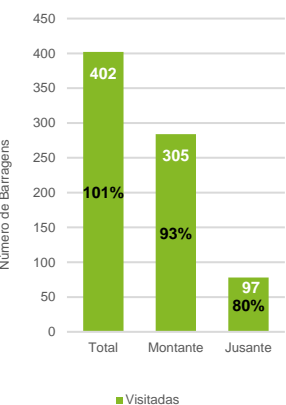
Obs.: O bimestre indicado nas tabelas refere-se ao bimestre da atividade e não do projeto.



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 terminou em novembro de 2022. Ao todo, foram previstas visitas em 166 empreendimentos e 399 barragens, entretanto, 402 barragens foram visitadas.

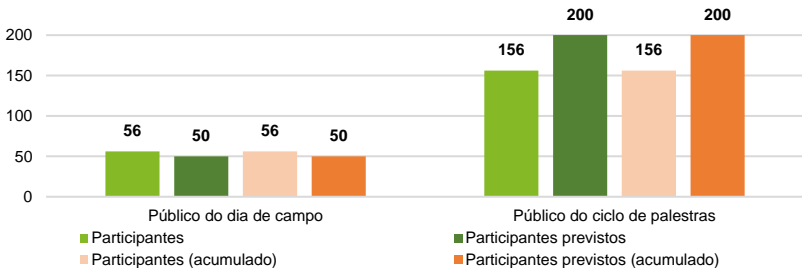
Barragens visitadas	Porção da bacia		Estado		
	Montante	Jusante	GO	MG	DF
Quantidade de barragens visitadas (un.)					
Previstas	303	97	259	136	7
Visitadas	284	78	234	121	7
Cadastradas no SNISB	140	25	145	17	3
Área dos espelhos d'água das barragens visitadas (ha)					
Menor que 1 ha	52	11	34	25	4
Entre 1 e 5 ha	74	19	59	33	1
Entre 5 e 10 ha	46	19	43	22	0
Maior que 10 ha	96	24	84	34	2



Capacitação de usuários

O objetivo das capacitações é promover o entendimento coletivo sobre a importância da gestão dos usos da água na região e indicar o quanto esse tema é de relevância não apenas comunitária, mas também para a própria manutenção da existência de cultivos irrigados na bacia hidrográfica do rio São Marcos. Ao longo do contrato, serão realizados três ciclos de palestra e três dias de campo. Nos gráficos abaixo, são apresentados os quantitativos dos participantes das práticas em campo e das palestras realizadas até janeiro de 2023.

Número de participantes: Dia de Campo e Palestras

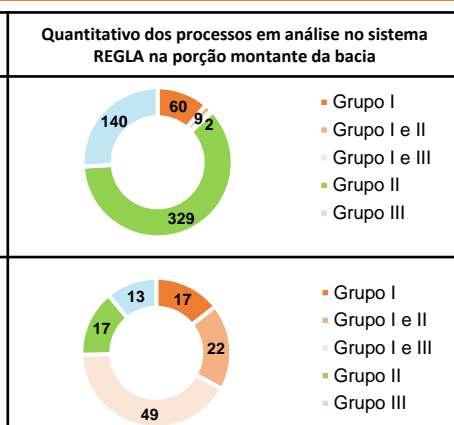
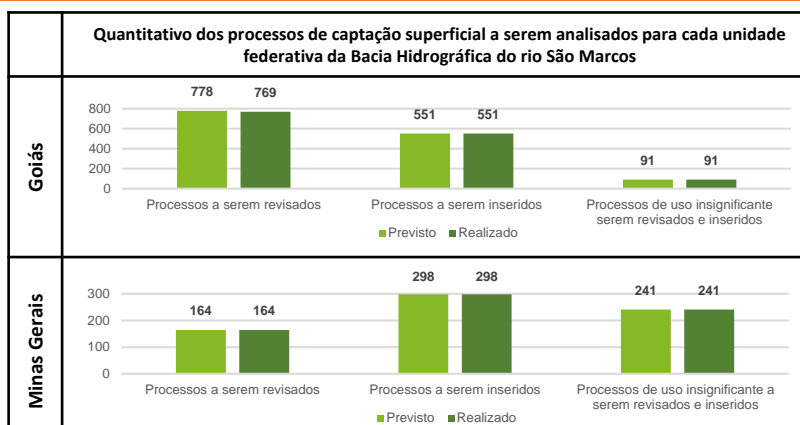


Apoio ao levantamento de informações dos usuários de recursos hídricos junto aos órgãos gestores

Esta atividade envolve o auxílio aos órgãos gestores responsáveis pela concessão de outorga de recursos hídricos de domínio estadual (GO e MG), através do levantamento e da atualização de informações sobre os usos e usuários de água. Na etapa atual, todos os processos de outorga estaduais já inseridos no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNAHR) estão sendo revisados e aqueles que ainda não constam no sistema estão sendo inseridos na plataforma. Igualmente, está sendo feita a conferência dos processos no Sistema Federal de Regulação de Uso (REGLA), porém, esta atividade ainda não se iniciou na porção jusante da bacia.

Observações

Ressalta-se que o levantamento de processos no CNAHR do estado de Minas Gerais foi finalizado no 5º bimestre. Já os quantitativos totais levantados para o estado goiano poderão sofrer alterações, conforme avaliação criteriosa de cada dos processos.



Realização:



Apoio:

