

MANUAL TÉCNICO

OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA

JULHO/2025

Versão 1.0

Apresentação

O presente manual tem como objetivo apresentar a metodologia utilizada para obtenção de outorgas de usos de recursos hídricos no Estado de Goiás.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

Andrea Vulcanis

Secretária de Estado

José Bento da Rocha

Subsecretário de Planejamento, Gestão Ambiental e Desenvolvimento
Sustentável

Alan Mosele Tonin

Superintendente de Recursos Hídricos e Informações Ambientais

Natália Cristina Lino

Superintendente de Planejamento, Formulação e Gestão Institucional

Marcos Vinicius Alves da Costa

Gerente de Outorga de Recursos Hídricos

Nara Iana Alvez da Cruz Chaves

Gerência de Desenvolvimento e Inovação Ambiental

Desenvolvedor: **Hugo Henrique Rodrigues de Almeida**

Produção do Manual: **Stéphane Desiree Fernandes e Priscila de
Oliveira Xavier**

Revisão: **André Luiz de Campos**

Guilherme Matheus Coelho de Lemos

Natália Lopes Ramos Pedro

Thais Teodoro dos Santos Cordeiro Didonet

Lorena Souza e Silva

SUMÁRIO

<u>Captação Superficial Direta por Bombeamento - Uso Instalado</u>	<u>05</u>
<u>Captação Superficial Direta por Bombeamento - Uso Não Instalado</u>	<u>15</u>
<u>Captação Superficial Direta por Canal Aberto Revestido ou Tubulado - Uso Instalado</u>	<u>26</u>
<u>Captação Superficial Direta por Canal Aberto Revestido ou Tubulado - Uso Não Instalado</u>	<u>37</u>
<u>Captação Superficial Direta por Canal Aberto não Revestido - Uso Instalado</u>	<u>48</u>
<u>Captação Superficial Direta por Caminhão Pipa - Uso Instalado</u>	<u>57</u>
<u>Captação Superficial Direta por Caminhão Pipa - Uso Não Instalado</u>	<u>67</u>

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Para fins de requerimento de Portaria de Outorga para captação superficial direta em canal aberto revestido ou tubulado, deve ser inicialmente apresentado os **dados geospaciais**:



A seguir, deverão ser informados os dados de **caracterização** do canal aberto revestido ou tubulado:



Nesta mesma etapa, será solicitada a inserção da poligonal da área do canal:



Ainda neste momento, deverá ser apresentado os detalhamentos de usos ao longo do canal:



INTERFERÊNCIAS

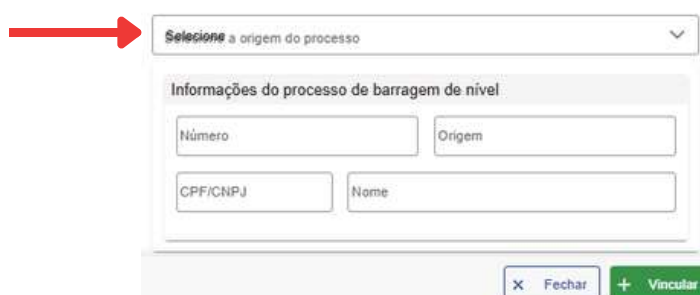
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Ao avançar, serão solicitados os dados de **balanço hídrico**:

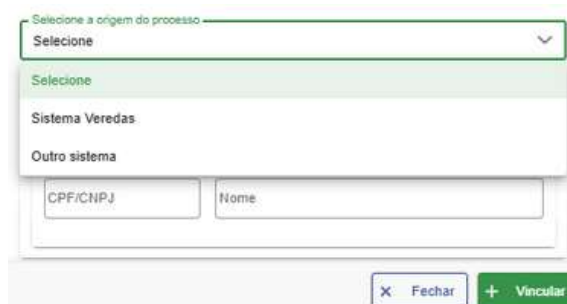
Em primeiro momento, o usuário deverá informar se a captação é realizada em um barramento de nível. Caso seja, deve ser selecionada a opção “sim” e vincular o processo de barragem de nível:



Ao clicar em vincular processo de barragem de nível, o usuário deve então selecionar a origem do processo referente à barragem de nível:



Será então aberta na caixa de seleção as opções de Sistema Veredas e Outro sistema.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Sendo um processo do sistema veredas, basta selecionar a opção e inserir o número do processo referente ao barramento de nível:



Sendo um processo do sistema SGA ou web outorga, deve-se selecionar a opção "Outro sistema".



Será então solicitado o ID Único referente ao processo de barragem de nível. Para verificar a existência de outorga vinculada ao processo, utilize a busca pelo ID Único "id_aut" diretamente na Plataforma SIGA, buscando pela camada 'Usos outorgados e dispensados de outorga do Estado de Goiás' ou pelo Painel de Outorga da plataforma SIRHGO.

Para realizar esta busca, apresentamos abaixo o passo a passo:

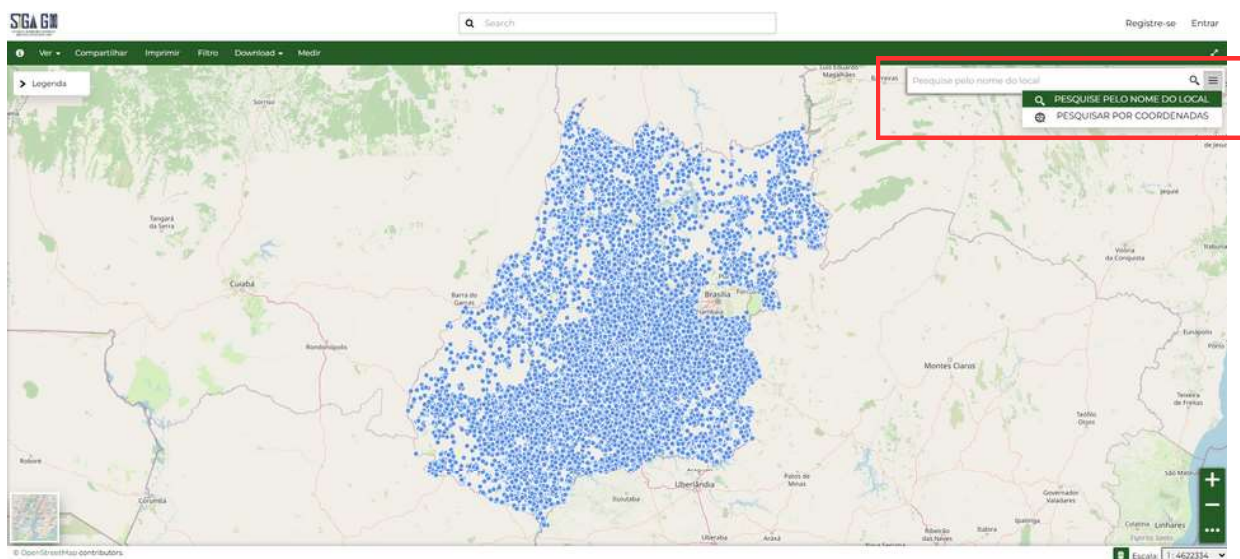
1- Não é necessário cadastro na plataforma SIGA.

Acesse o link: <https://siga.meioambiente.go.gov.br/catalogue/#/dataset/1522>

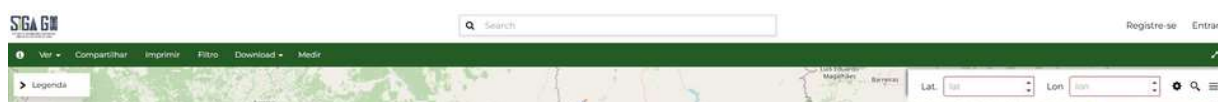
2 - No SIGA será possível realizar a consulta por meio de nome do local ou coordenadas geográficas.

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO



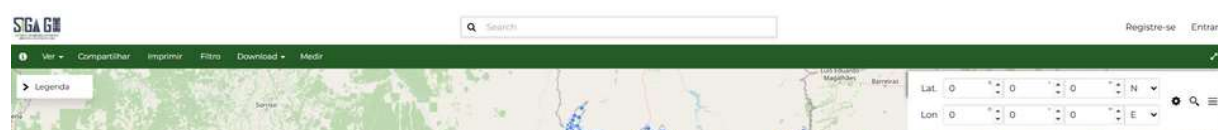
Caso o usuário opte pela seleção por meio de coordenadas, o sistema solicitará inicialmente os dados de latitude e longitude em graus decimais, conforme pode ser visualizado abaixo:



Porém, o usuário ao clicar nas configurações, símbolo de engrenagem, ao lado da caixa de coordenadas, é possível alterar o formato.



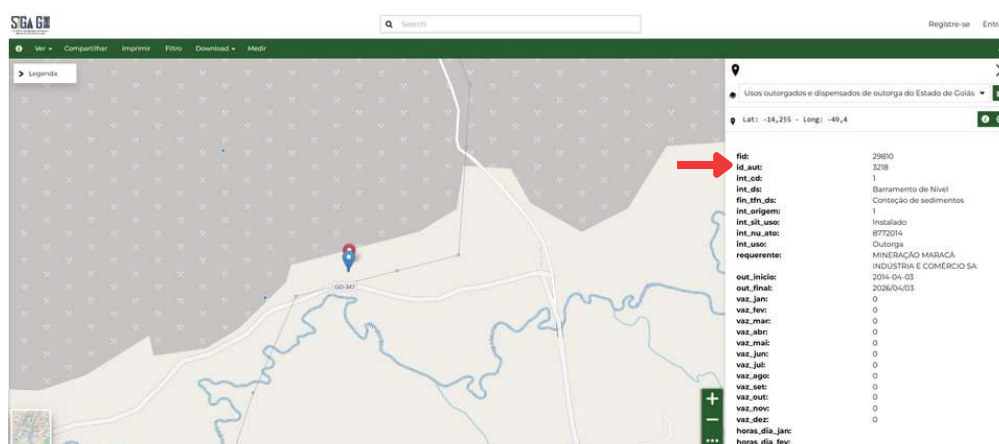
Caso o usuário deseje informar por meio de Grau, minuto e segundo, basta selecionar a opção "Aeronáutica".



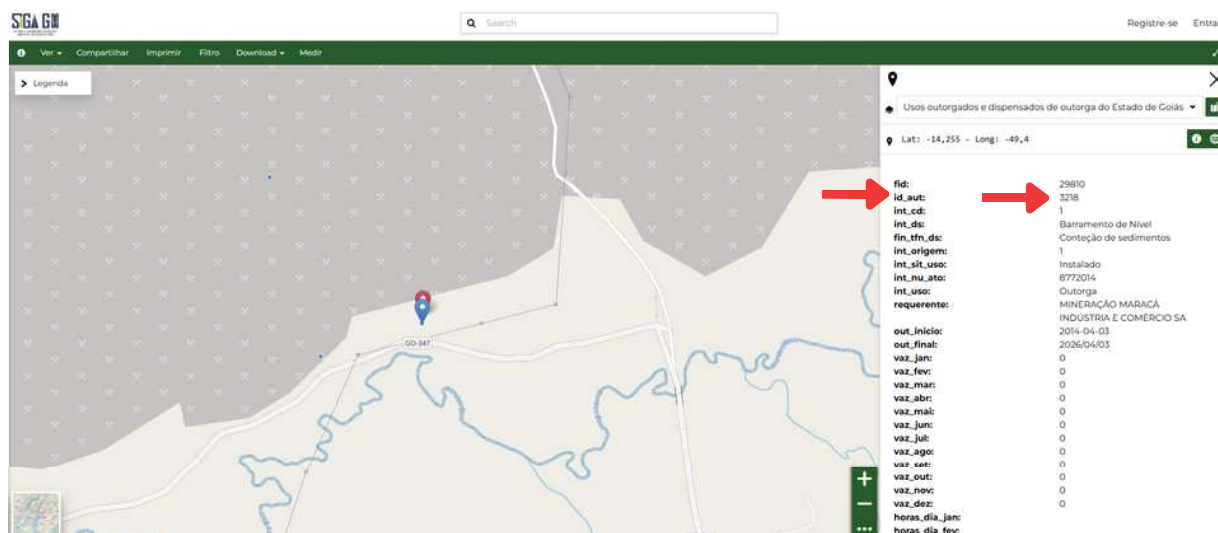
INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Localizado o barramento, basta clicar no ponto identificado no mapa como uso outorgado, equivalente ao ponto pesquisado, e será aberta caixa de informações. Estando o ID Único identificado como **“id_aut”**, conforme abaixo:



Localizado o barramento, basta clicar no ponto identificado no mapa como uso outorgado, equivalente ao ponto pesquisado, e será aberta caixa de informações. Estando o ID Único identificado como **“id_aut”**, conforme abaixo:



Dessa forma, será obtido o ID único a ser inserido no sistema Veredas tratando-se de captação em barragem de nível, cuja barragem tenha sua Portaria de Outorga emitida por outro sistema.

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Retornando ao Sistema Veredas, caso a captação não seja realizada em barramento de nível, deve-se selecionar a opção “não”.

BALANÇO HÍDRICO (OT-5)

A captação é realizada em um barramento de nível?

☐ Sim

☒ Não

Nesta mesma tela será apresentado o **balanço hídrico** da solicitação com o objetivo de verificar a viabilidade hídrica da captação solicitada, de acordo com os critérios estabelecidos na Resolução CERHi nº 66, de 26 de janeiro de 2024.

Captação superficial direta

Mês	QEI disponível (l/s/m²)	QEI no ponto (l/s)	30% QEI (l/s)	Vazão sobrecarga e montante (l/s)
Janeiro	9,45	919,37	454,62	7,14
Fevereiro	9,24	1.182,23	591,12	7,14
Março	12,00	1.519,37	759,70	7,14
Abril	10,51	1.221,89	610,92	7,14
Mai	7,00	987,14	493,57	7,14
Junho	4,45	951,77	475,89	7,14
Julho	3,24	457,28	228,64	7,14
Agosto	2,31	292,84	146,42	7,14
Setembro	1,23	182,18	91,07	7,14
Outubro	1,62	160,91	80,45	7,14
Novembro	3,43	430,27	215,14	7,14
Dezembro	3,45	859,55	429,78	7,14

Atenção: Para visualizar a vazão estimada clique no botão abaixo

VERIFICAÇÃO

Mês	Vazão solicitada (l/s)	QEI disponível no ponto (l/s)	IC geral (%)	IC individual (%)	Criticidade da bacia	Avaliação IC individual
Janeiro	3,00	398,33	2,28	0,40	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Fevereiro	3,00	675,88	1,97	0,14	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Março	3,00	752,05	1,28	0,25	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Abril	3,00	851,09	1,38	0,30	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Mai	3,00	430,00	2,38	0,40	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Junho	3,00	274,75	3,24	0,71	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Julho	3,00	188,04	4,45	0,80	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Agosto	3,00	118,26	7,23	1,58	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Setembro	3,00	79,44	11,78	2,19	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Outubro	3,00	88,32	8,87	2,10	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Novembro	3,00	288,36	4,24	0,60	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%
Dezembro	3,00	337,84	2,88	0,50	Normal	Favorecido - IC Geral < 10%

A seguir, será solicitado o preenchimento do regime de captação mensal:

REGIME DE CAPTAÇÃO DA INTERFERÊNCIA - OT-5: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR BOMBAMENTO

Atenção: A informação no campo Faixa de bombeio é apenas para referência.

Mês	Vazão captada	Período de captação	Eixo/Mês	Faixa de bombeio	Horas/Mês	Volume (m³/mês)	Caplar
Janeiro	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Fevereiro	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Março	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Abril	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Mai	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Junho	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Julho	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Agosto	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Setembro	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Outubro	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Novembro	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Dezembro	3,00 L/s (7,20 m³/h)				0,00	0,00	+
Total					0,00	0,00	

Volto | Salvar | Avançar

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

A seguir, o usuário deverá informar o regime de captação mensal da interferência:

REGIME DE CAPTAÇÃO DA INTERFERÊNCIA - OT 4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO

Atenção: A informação na coluna "Faixa de horário" é apenas para referência.

Mês	Vazão captada	Período de captação	Dias/Mês	Faixa de horário	Horas/Mês	Volume (m³/mês)	Copiar
Janeiro	2,00 L/s (7,20 m³/h)			Selecione...	300,00	3.160,00	✓ X

Ao avançar, serão solicitados minimamente os seguintes estudos:

ESTUDOS

Código	Nome	Modelo	Informações do arquivo
OT 4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO			
EST038	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, COM FOTOS GEORREFERENCIADAS E DATADAS, CONTEMPLANDO TODO SISTEMA DE CAPTAÇÃO.		Selecionar
EST057	MEDIDÃO DE VAZÃO NA ENTRADA DA CANALIZAÇÃO.		Selecionar
EST058	MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOGRÁFICO DO MECANISMO DE CONTROLE DA VAZÃO DE ENTRADA NA CANALIZAÇÃO.		Selecionar
EST076	MEDIDÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEORREFERENCIADOS.		Selecionar

[Voltar](#) [Sair](#) [Avançar](#)

Ao avançar, serão exibidas as condicionantes a serem atendidas, sendo solicitado minimamente:

CONDICIONANTES

Código	Condicionantes/Exigências técnicas
OT 4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO	
CDE0003	OBTER DO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE A AUTORIZAÇÃO PARA INTERVENÇÃO OU SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM APP, EM PROCESSO ADMINISTRATIVO PRÓPRIO, NOS TERMOS PREVISTOS DA RESOLUÇÃO CONAMA Nº 369/2006, NO ÂMBITO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO OU AUTORIZAÇÃO, MOTIVADO TÉCNICAMENTE, OBSERVADAS AS NORMAS AMBIENTAIS APLICÁVEIS.
CDE0004	PROMOVER A CONSERVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DAS APPS EM TORNO DE BARRAMENTOS E NASCENTES DENTRO DA PROPRIEDADE, SEGUINDO AS DIRETRIZES DISPOSTAS NA LEI FEDERAL Nº 12.651/2012, DECRETO FEDERAL Nº 7.830/2012 E 8.235/2014, LEI ESTADUAL Nº 18.104/2013, ALÉM DAS CONDICIONANTES IMPOSTAS NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESPECÍFICO.
CDE0009	INSTALAR EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DA VAZÃO CAPTADA DE MODO A PERMITIR, NO MÍNIMO, O REGISTRO DAS LEITURAS DIÁRIAS DA DERRAÇÃO. O USUÁRIO DEVERÁ ELABORAR RELATÓRIO CONTENDO FOTOGRAFIAS DO EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO, AS LEITURAS INICIAL E FINAL, PARA CADA MÊS, BEM COMO O VOLUME MENSAL CAPTADO, DE FORMA A COMPROVAR QUE A VAZÃO E O PERÍODO DE DERRAÇÃO NÃO ULTRAPASSAM O LIMITE OUTORGADO. OS REGISTROS DEVEM SER APRESENTADOS ANUALMENTE NO RESPECTIVO PROCESSO DE OUTORGA. Prazo Inicial: 365 dias. Prazo Subsequente: 365 dias.
CDE0010	OBTER AS LICENÇAS AMBIENTAIS, RESPEITADAS AS COMPETÊNCIAS DE CADA ÓRGÃO, PARA QUALQUER TIPO DE OBRAS, TAIS COMO ESCAVAÇÃO, TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS E OUTROS. O ATO NÃO AUTORIZA A IMPLANTAÇÃO OU FUNCIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO OUTORGADO.
CDG0001	TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NA SOLICITAÇÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO REQUERENTE OU RESPONSÁVEL TÉCNICO, DEVENDO ESTES, ARCAR COM SUAS RESPONSABILIDADES NA FORMA DA LEI.
CDG0003	ESTE ATO NÃO PERMITE A REALIZAÇÃO DE QUALQUER TIPO DE OBRAS, TAIS COMO ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, DESMATAIMENTOS E OUTROS, QUE SOMENTE PODERÃO SER REALIZADOS APENAS COM OBTENÇÃO DAS LICENÇAS AMBIENTAIS RESPEITADAS AS COMPETÊNCIAS DE CADA REGIÃO.
CDG0004	A NÃO OBSERVÂNCIA AO ESTABELECIDO NESTE ATO, PODERÁ CARACTERIZAR O USUÁRIO COMO INFRATOR COM A CONSEQUENTE APLICAÇÃO DAS PENALIDADES PREVISTAS EM LEI.
CDG0005	ESTE ATO PODERÁ SER REVOGADO, SEM QUE CAIBA INDENIZAÇÃO A QUALQUER TÍTULO, ALÉM DOS CASOS PREVISTOS NO ART 21 DA RESOLUÇÃO CERH Nº 66/2024, NOS SEGUINTE CASOS: I - QUANDO OS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO REGIONAL DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS TORNAREM NECESSÁRIAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS OUTORGADOS; II - NA HIPÓTESE DE INFRAÇÃO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE; III - DA CONSTATAÇÃO DE DISCREPÂNCIAS ENTRE OS PROJETOS APRESENTADOS E OS USOS EFETIVAMENTE IMPLANTADOS.
CDG0006	ESTE ATO, DESDE QUE CUMPRIDAS TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO RESPECTIVO DOCUMENTO, PODERÁ SER RENOVADO MEDIANTE SOLICITAÇÃO ATÉ O PRAZO DE VENCIMENTO, FICANDO A RENOVACÃO SUJEITA À REAVALIAÇÃO DE VIABILIDADE TÉCNICA E NORMATIVA.
CDG0007	ESTE ATO ENTRA EM VIGOR NA DATA DE SUA ASSINATURA, REVOGADAS AS DISPOSIÇÕES EM CONTRÁRIO E RESGUARDADAS AS MODIFICAÇÕES DE LEGISLAÇÕES POSTERIORES.
CDG0008	O DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS ESTARÁ SUJEITO À COBRANÇA, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

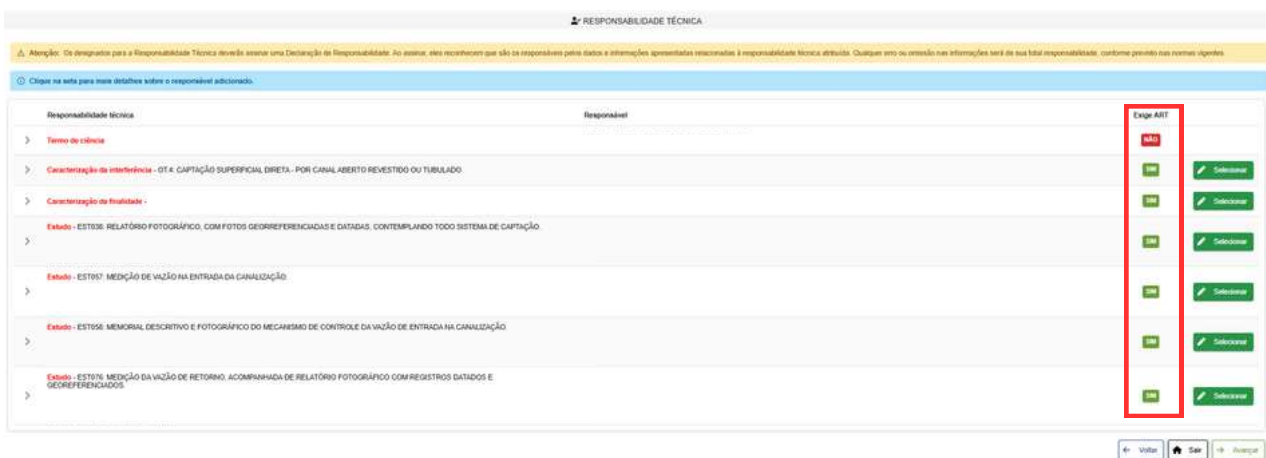
INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Posteriormente, será solicitada a concordância nos **termos** necessários para continuidade da solicitação:



Ao seguir, serão solicitados que sejam indicados os **responsáveis técnicos** referente ao processo:



Neste momento, o sistema indicará quais informações, estudos ou documentos vinculados à solicitação exigem a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

Deve-se então realizar o preenchimento do CPF do responsável técnico.

Obs.: Este deve estar previamente cadastrado junto ao Portal Ambiental.

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Selecionar responsável técnico

CPF: Consultar

Exige ART? ☒

Tipo assinatura: Responsável técnico

Nome:

CPF:

Profissão:

Registro:

Conselho:

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Número da ART:

☒ Selecionar ART

Fechar

Após informar todos os responsáveis técnicos, o usuário deverá prosseguir para a **assinatura**. Neste momento, devem ser geradas as declarações. Para isto, basta clicar no ícone “Declaração” e posteriormente na opção “Gerar”.

Número	Código	Responsabilidade Técnica	Assinante	Status	Data assinatura
9592025	UG3MB0C0D13FF418F	Termo de ciência		Aguardando gerar declaração	Declaração <input checked="" type="button" value="Gerar"/>
9602025	FC0078C0D1319A30F	Caracterização da interferência - OT 4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO		Aguardando gerar declaração	Declaração
9612025	F20RT8C0D132F1368	Caracterização da finalidade		Aguardando gerar declaração	Declaração
9622025	LVH1YPC0D134288FC	Exatidão - EST338: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, COM FOTOS GEORREFERENCIADAS E DATADAS, CONTEMPLANDO TODO SISTEMA DE CAPTAÇÃO		Aguardando gerar declaração	Declaração
9632025	VGRH0BC0D1358448D	Exatidão - EST357: MEDIÇÃO DE VAZÃO NA ENTRADA DA CANALIZAÇÃO		Aguardando gerar declaração	Declaração
9642025	NEC2HBC0D136B1051	Exatidão - EST358: MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOGRÁFICO DO MECANISMO DE CONTROLE DA VAZÃO DE ENTRADA NA CANALIZAÇÃO		Aguardando gerar declaração	Declaração
9652025	BS5UBBC0D136278F9	Exatidão - EST376: MEDIÇÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEORREFERENCIADOS		Aguardando gerar declaração	Declaração

Ao gerar a declaração o status será alterado para “pendente de assinatura” e será habilitada as opções de visualizar e assinar:

Número	Código	Responsabilidade Técnica	Assinante	Status	Data assinatura
9592025	UG3MB0C0D13FF418F	Termo de ciência		Pendente assinatura	Declaração <input checked="" type="button" value="Visualizar"/> Assinar
9602025	FC0078C0D1319A30F	Caracterização da interferência - OT 4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO		Pendente assinatura	Declaração
9612025	F20RT8C0D132F1368	Caracterização da finalidade		Pendente assinatura	Declaração
9622025	LVH1YPC0D134288FC	Exatidão - EST338: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, COM FOTOS GEORREFERENCIADAS E DATADAS, CONTEMPLANDO TODO SISTEMA DE CAPTAÇÃO		Pendente assinatura	Declaração
9632025	VGRH0BC0D1358448D	Exatidão - EST357: MEDIÇÃO DE VAZÃO NA ENTRADA DA CANALIZAÇÃO		Pendente assinatura	Declaração
9642025	NEC2HBC0D136B1051	Exatidão - EST358: MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOGRÁFICO DO MECANISMO DE CONTROLE DA VAZÃO DE ENTRADA NA CANALIZAÇÃO		Pendente assinatura	Declaração
9652025	BS5UBBC0D136278F9	Exatidão - EST376: MEDIÇÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEORREFERENCIADOS		Pendente assinatura	Declaração

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO INSTALADO

Ao clicar em “assinar”, será exibido o termo de ciência para assinatura eletrônica.

Assinar - Termo de ciência



Os responsáveis técnicos também devem proceder com a assinatura dos estudos pelos quais são responsáveis. A assinatura deve ser realizada por meio do login do responsável técnico.

Na etapa seguinte, tem-se a tela de **Licenciamento Ambiental**.

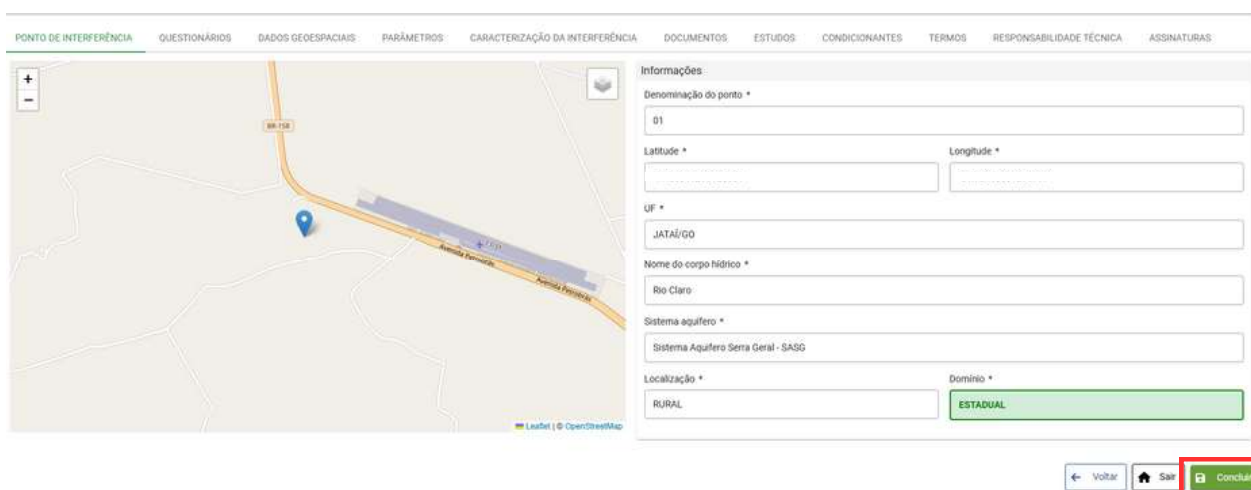
Esta tela apresenta os processos de licenciamento ambiental e as licenças vinculadas ao empreendimento. Caso exista licenciamento municipal em andamento ou concluído, a documentação pode ser anexada no campo indicado. A ausência de informações não impede o andamento da outorga, nem gera penalizações.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO

Ao final do preenchimento, é gerado o **espelho** da solicitação, onde é possível verificar todas as informações fornecidas ao longo do processo e, se estiverem corretas, concluir a solicitação.



PONTO DE INTERFERÊNCIA | QUESTIONÁRIOS | DADOS GEOSPACIAIS | PARÂMETROS | CARACTERIZAÇÃO DA INTERFERÊNCIA | DOCUMENTOS | ESTUDOS | CONDICIONANTES | TERMOS | RESPONSABILIDADE TÉCNICA | ASSINATURAS

Informações:

Denominação do ponto *

01

Latitude *

Longitude *

UF *

JATÁ/GO

Nome do corpo hídrico *

Rio Claro

Sistema aquífero *

Sistema Aquífero Serra Geral - SASG

Localização *

RURAL

Domínio *

ESTADUAL

[Voltar](#) [Saír](#) [Concluir](#)

Após a conclusão do processo sua solicitação será registrada.



VEREDAS
SEMAD

[Início](#) [Consultas](#) [Análise](#) [Permissões](#) [Configurações](#) [Ajuda](#) [Sair](#)

Solicitação registrada.

Sua solicitação foi registrada no Sistema Veredas e está isenta de pagamento.

Você poderá acompanhar o andamento pelo painel do sistema e receberá notificações por e-mail.

Avisos legais:

Segundo Código Penal Brasileiro:

Art. 299 - Ometer, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante.

Pena - reclusão, de um a cinco anos, e multa, se o documento é público, e reclusão de um a três anos, e multa, se o documento é particular.

Parágrafo único - Se o agente é funcionário público, e comete o crime prevalecendo-se do cargo, ou se a falsificação ou alteração é de assentamento de registro civil, aumenta-se a pena de sexta parte.

[Início](#)

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

Para fins de requerimento de Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica de captação superficial em canal aberto revestido ou tubulado, deve ser inicialmente apresentado os **dados geospaciais**:



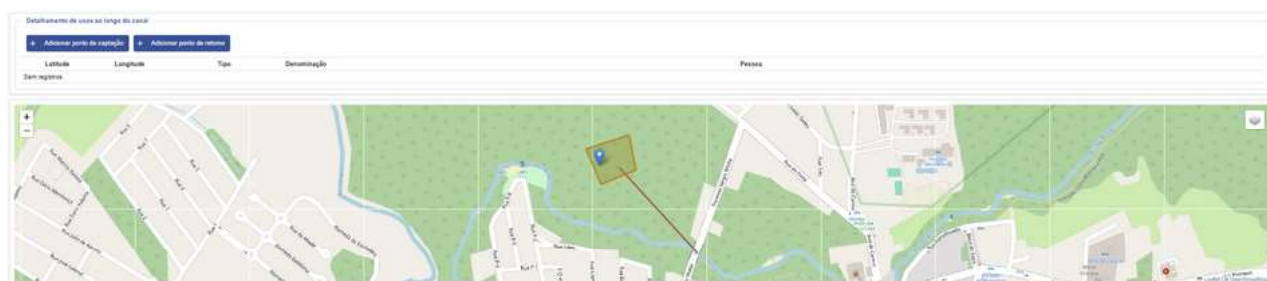
A seguir, deverão ser informados os dados de **caracterização** do canal aberto revestido ou tubulado:



Nesta mesma etapa, será solicitada a inserção da poligonal da área do canal:



Ainda neste momento, deverá ser apresentado os detalhes de usos ao longo do canal:



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

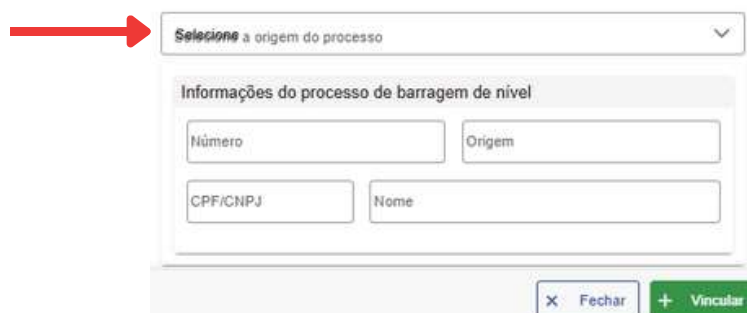
A seguir, serão solicitados os dados de **balanço hídrico**:

Ao avançar, o usuário deve informar se a captação é realizada em um barramento de nível.

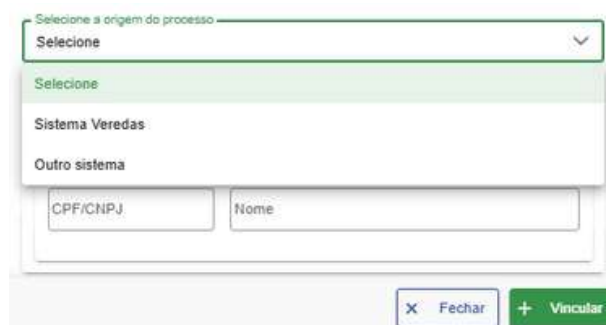
Se sim, o usuário deverá apresentar as informações do processo ou ato autorizativo da barragem de nível.



Ao clicar em vincular processo de barragem de nível, o usuário deve então selecionar a origem do processo referente à barragem de nível:



Será então aberta na caixa de seleção as opções de Sistema Veredas e Outro sistema.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

Sendo um processo do sistema veredas, basta selecionar a opção e inserir o número do processo referente ao barramento de nível:



Seleção a origem do processo
Sistema Veredas

Atenção
Para consultar o processo de barragem de nível a ser vinculado utilize o campo número do processo.

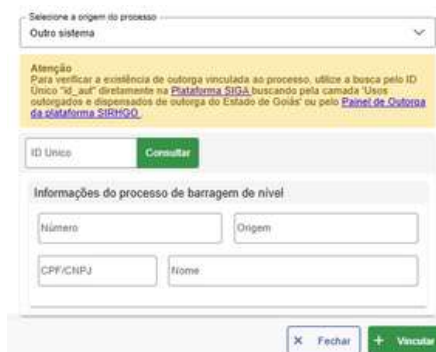
Número do processo

Informações do processo de barragem de nível

Número Origem

CPF/CNPJ Nome

Sendo um processo do sistema SGA ou web outorga, deve-se selecionar a opção "Outro sistema".



Seleção a origem do processo
Outro sistema

Atenção
Para verificar a existência de outorga vinculada ao processo, utilize a busca pelo ID Único "id_aut" diretamente na Plataforma SIGA buscando pela camada 'Usos outorgados e dispensados de outorga do Estado de Goiás' ou pelo Painel de Outorga da plataforma SIRHGO.

ID Único

Informações do processo de barragem de nível

Número Origem

CPF/CNPJ Nome

Será então solicitado o ID Único referente ao processo de barragem de nível. Para verificar a existência de outorga vinculada ao processo, utilize a busca pelo ID Único "id_aut" diretamente na Plataforma SIGA buscando pela camada 'Usos outorgados e dispensados de outorga do Estado de Goiás' ou pelo Painel de Outorga da plataforma SIRHGO.

Para realizar esta busca, apresentamos abaixo o passo a passo:

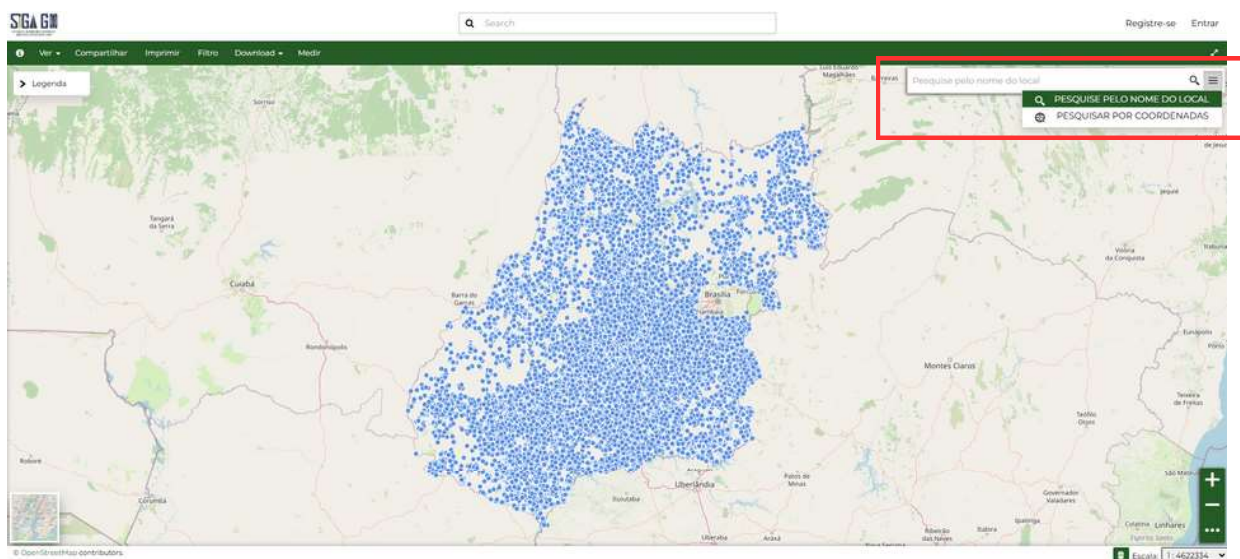
1- Não é necessário cadastro na plataforma SIGA.

Acesse o link: <https://siga.meioambiente.go.gov.br/catalogue/#/dataset/1522>

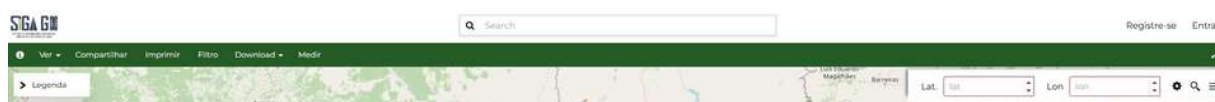
2 - No SIGA será possível realizar a consulta por meio de nome do local ou coordenadas geográficas.

INTERFERÊNCIAS

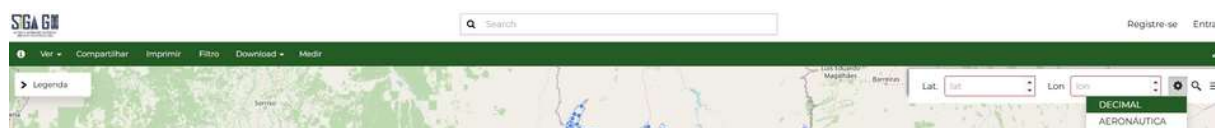
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO



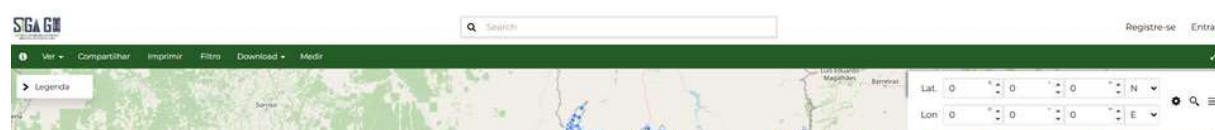
Caso o usuário opte pela seleção por meio de coordenadas, o sistema solicitará inicialmente os dados de latitude e longitude em graus decimais, conforme pode ser visualizado abaixo:



Porém, o usuário ao clicar nas configurações, símbolo de engrenagem, ao lado da caixa de coordenadas, é possível alterar o formato.



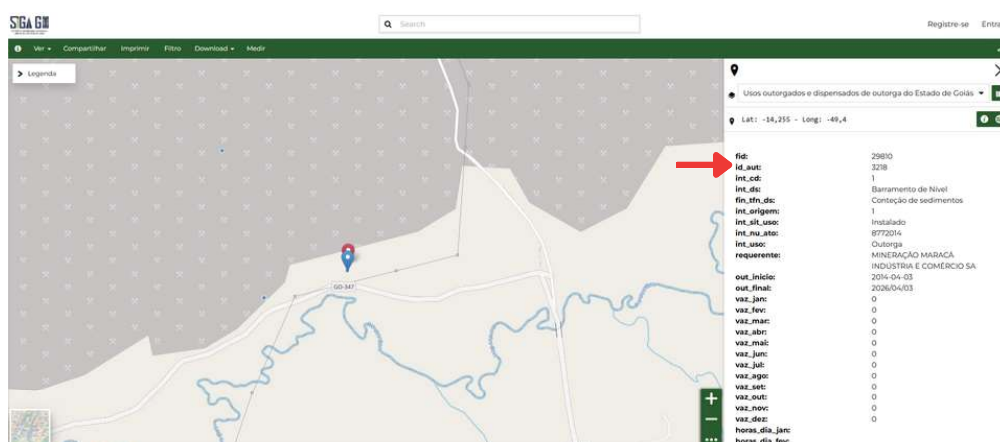
Caso o usuário deseje informar por meio de Grau, minuto e segundo, basta selecionar a opção "Aeronáutica".



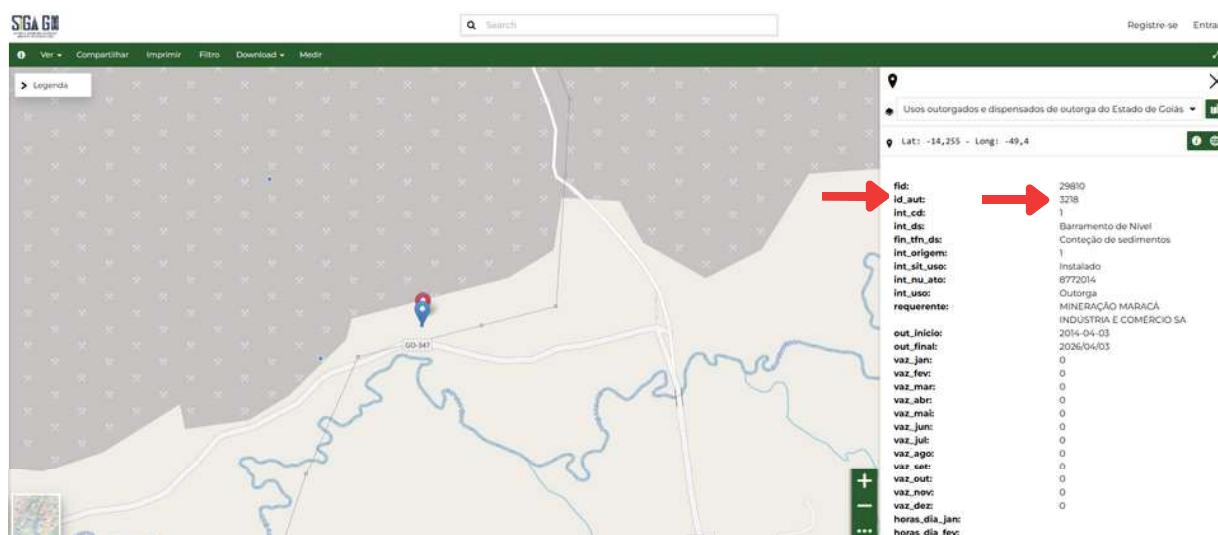
INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

Localizado o barramento, basta clicar no ponto identificado no mapa como uso outorgado, equivalente ao ponto pesquisado, e será aberta caixa de informações. Estando o ID Único identificado como **“id_aut”**, conforme abaixo:



Localizado o barramento, basta clicar no ponto identificado no mapa como uso outorgado, equivalente ao ponto pesquisado, e será aberta caixa de informações. Estando o ID Único identificado como **“id_aut”**, conforme abaixo:



Dessa forma, será obtido o ID único a ser inserido no sistema Veredas tratando-se de captação em barragem de nível, cuja barragem tenha sua Portaria de Outorga emitida por outro sistema.

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

Caso não se trate de um barramento de nível, deve ser selecionada a opção “não”.

A captação é realizada em um barramento de nível?

☐ Sim

☒ Não

Nesta mesma tela será apresentado o **balanço hídrico** da solicitação com o objetivo de verificar a viabilidade hídrica da captação solicitada, de acordo com os critérios estabelecidos na Resolução CERHi nº 66, de 26 de janeiro de 2024.

Captação superficial direta

Mês	QST específica (L/s/km²)	QST no ponto (L/s)	30% QST (L/s)	Valor outorgado a montante (L/s)
Janeiro	8,48	810,87	426,43	8,21
Fevereiro	8,24	1.182,02	381,02	8,21
Março	12,08	1.186,07	355,76	8,21
Abril	10,81	1.321,88	396,52	8,21
Mai	7,09	887,43	443,74	8,21
Junho	4,48	883,77	381,88	8,21
Julho	3,24	487,33	203,88	8,21
Agosto	3,81	203,84	128,42	8,21
Setembro	1,22	188,18	77,87	8,21
Outubro	1,82	188,81	88,48	8,21
Novembro	3,43	438,87	218,48	8,21
Dezembro	8,48	888,85	344,78	8,21

Atenção: Para analisar a viabilidade hídrica clique no botão abaixo.

23 Analisar viabilidade

Mês	Valor outorgado (L/s)	QST disponível no ponto (L/s)	IC geral (%)	IC individual (%)	Critérios da bacia	Avaliação IC individual
Janeiro	1,00	288,23	1,78	0,28	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Fevereiro	1,00	874,81	1,24	0,17	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Março	1,00	753,88	0,88	0,13	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Abril	1,00	854,82	1,08	0,18	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Mai	1,00	427,93	1,82	0,23	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Junho	1,00	278,88	2,88	0,28	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Julho	1,00	187,47	3,94	0,48	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Agosto	1,00	128,22	8,78	0,78	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Setembro	1,00	71,87	8,28	1,28	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Outubro	1,00	88,28	7,88	1,28	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Novembro	1,00	288,28	3,34	0,48	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%
Dezembro	1,00	338,87	2,08	0,28	Normal	Favorece - IC Geral 1,95%

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

Ao avançar, o usuário deverá informar o regime de captação mensal da interferência:

REGIME DE CAPTAÇÃO DA INTERFERÊNCIA - OT.4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO

Atenção: A informação na coluna "Faixa de horário" é apenas para referência.

Mês	Vazão captada	Período de captação	Dias/Mês	Faixa de horário	Horas/Mês	Volume (m³/mês)	Copiar
Janeiro	2,00 L/s (7,20 m³/h)			Selecione...	300,00	2.160,00	☐

Ao avançar, serão solicitados minimamente os seguintes estudos:

ESTUDOS

Código	Nome	Modelo	Informações do arquivo	Ações
OT.4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO				
EST059	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO DA VAZÃO EM CANAIS ABERTOS REVESTIDOS OU TUBULADOS			Selecionar
EST076	MEDIDAÇÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEOREFERENCIADOS			Selecionar

Ao avançar, serão exibidas as condicionantes a serem atendidas, sendo solicitado minimamente:

CONDICIONANTES

Código	Condição/Exigência Técnica
OT.4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO	
CD00001	PROVIDENCIAR A CONVERSÃO DA DECLARAÇÃO DE RESERVA DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA OUTORGA DO DIREITO DE USO ASSIM QUE O USO FOR INSTALADO. A DECLARAÇÃO DE RESERVA DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA NÃO CONFERE DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS.
CD00003	OBTER DO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE A AUTORIZAÇÃO PARA INTERVENÇÃO OU SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM APP EM PROCESSO ADMINISTRATIVO PRÓPRIO, NOS TERMOS PREVISTOS DA RESOLUÇÃO CONAMA Nº 369/2006, NO ÂMBITO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO OU AUTORIZAÇÃO, MOTIVADO TÉCNICAMENTE, OBSERVADAS AS NORMAS AMBIENTAIS APLICÁVEIS.
CD00004	PROMOVER A CONSERVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DAS APPS EM TORNO DE BARRIAMENTOS E NASCENTES DENTRO DA PROPRIEDADE, SEGUINDO AS DIRETRIZES EXPOSTAS NA LEI FEDERAL Nº 12.651/2012, DECRETO FEDERAL Nº 7.830/2012 E 8.235/2014, LEI ESTADUAL Nº 18.194/2013, ALÉM DAS CONDIÇÕES IMPOSTAS NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESPECÍFICO.
CD00010	OBTER AS LICENÇAS AMBIENTAIS, RESPEITADAS AS COMPETÊNCIAS DE CADA ÓRGÃO, PARA QUALQUER TIPO DE OBRAS, TAIS COMO ESCAVAÇÃO, TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS E OUTROS. O ATO NÃO AUTORIZA A IMPLANTAÇÃO OU FUNCIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO OUTORGADO.
CD00063	NO ATO DA CONVERSÃO DE OUTORGA COMPROVAR A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DA VAZÃO CAPTADA.
CD00091	TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NA SOLICITAÇÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO REQUERENTE OU RESPONSÁVEL TÉCNICO. DEVENDO ESTES, ARCAR COM SUAS RESPONSABILIDADES NA FORMA DA LEI.
CD00093	ESTE ATO NÃO PERMITE A REALIZAÇÃO DE QUALQUER TIPO DE OBRAS, TAIS COMO ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, DESMATAIMENTOS E OUTROS, QUE SOMENTE PODERÃO SER REALIZADOS APENAS COM OBTENÇÃO DAS LICENÇAS AMBIENTAIS RESPEITADAS AS COMPETÊNCIAS DE CADA REGIÃO.
CD00094	A NÃO OBSERVÂNCIA AO ESTABELECIDO NESTE ATO, PODERÁ CARACTERIZAR O USUÁRIO COMO INFRATOR COM A CONSEQUENTE APLICAÇÃO DAS PENALIDADES PREVISTAS EM LEI.
CD00095	ESTE ATO PODERÁ SER REVOGADO, SEM QUE CABA INCIDÊNCIA A QUALQUER TÍTULO, ALÉM DOS CASOS PREVISTOS NO ART. 21 DA RESOLUÇÃO CERRH Nº 60/2014. NOS SEGUINTES CASOS: I - QUANDO OS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO REGIONAL DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS TORNAREM NECESSÁRIAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS OUTORGADOS; II - NA HIPÓTESE DE INFRAÇÃO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE; III - DA CONSTATAÇÃO DE DISCREPÂNCIAS ENTRE OS PROJETOS APRESENTADOS E OS USOS EFETIVAMENTE IMPLANTADOS.
CD00096	ESTE ATO, DESDE QUE CUMPRIDAS TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO RESPECTIVO DOCUMENTO, PODERÁ SER RENOVADO MEDIANTE SOLICITAÇÃO ATÉ O PRAZO DE VENCIMENTO, FICANDO A RENOVACÃO SUJEITA À REAVALIAÇÃO DE VIABILIDADE TÉCNICA E NORMATIVA.
CD00097	ESTE ATO ENTRA EM VIGOR NA DATA DE SUA ASSINATURA, REVOGADAS AS DISPOSIÇÕES EM CONTRÁRIO E RESGUARDAAS AS MODIFICAÇÕES DE LEGISLAÇÕES POSTERIORES.

Posteriormente, será solicitada a concordância nos termos necessários para continuidade da solicitação:

TERMOS

TERMOS NECESSÁRIOS PARA ABERTURA

Código	Termo
OT.4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR BOMBAMENTO	
TER0001	ESTOU CIENTE QUE AS INFORMAÇÕES E DECLARAÇÕES NESTE REQUERIMENTO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO(E) EMPREENDEDOR(E) E RESPONSÁVEL(E) TÉCNICO(S).
TER0002	ESTOU CIENTE QUE AS INFORMAÇÕES E DECLARAÇÕES NESTE REQUERIMENTO, CASO SEJAM CONSTATADAS COMO INVERDADES POR PARTE DA SEMAD, RESULTARÃO NO CANCELAMENTO E NA APLICAÇÃO DAS MEDIDAS ADMINISTRATIVAS E CRIMINAIS PERTINENTES.
TER0003	ESTOU DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS E ME COMPROMETO A ATENDÊ-LAS INTEGRALMENTE, NOS PRAZOS ESTABELECIDOS.
TER0004	ESTOU CIENTE DE QUE, AO FINAL DO REQUERIMENTO, SERÁ EXIGIDA A ASSINATURA ELETRÔNICA DE TODOS OS RESPONSÁVEIS LEGAIS E DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

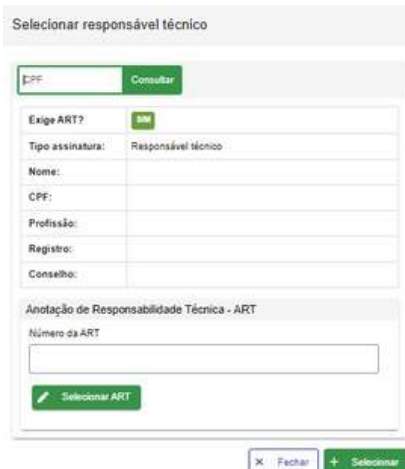
Ao seguir, serão solicitados que sejam indicados os **responsáveis técnicos** referente ao processo:



Neste momento, o sistema indicará quais informações, estudos ou documentos vinculados à solicitação exigem a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

Deve-se então realizar o preenchimento do CPF do responsável técnico.

Obs.: Este deve estar previamente cadastrado junto ao Portal Ambiental.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

Após informar todos os responsáveis técnicos, o usuário deverá prosseguir para a **assinatura**. Neste momento, devem ser geradas as declarações. Para isto, basta clicar no ícone “Declaração” e posteriormente na opção “Gerar”.

ASSINATURAS					
Número	Código	Responsabilidade Técnica	Assinante	Status	Data assinatura
9792025	KLJGB8CHE1712091AB	Termo de ciência	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Aguardando gerar declaração	 Declaração
9710205	KMT58BCHE1714A86C9	Caracterização de interferência - OT 4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Aguardando gerar declaração	 Declaração
9720205	TEEV1BCHE171621A0B	Caracterização de finalidade	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Aguardando gerar declaração	 Declaração
9732025	KLJGB8CHE17177A82C	Estudo - EST059: MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO DA VAZÃO EM CANAIS ABERTOS REVESTIDOS OU TUBULADOS	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Aguardando gerar declaração	 Declaração
9752025	ITPV3BCHE1714544FE	Estudo - EST076: MEDIÇÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEOREFERENCIADOS	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Aguardando gerar declaração	 Declaração

Ao gerar a declaração o status será alterado para “pendente de assinatura” e será habilitada as opções de visualizar e assinar:

ASSINATURAS					
Número	Código	Responsabilidade Técnica	Assinante	Status	Data assinatura
9792025	KLJGB8CHE1712091AB	Termo de ciência	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Pendente assinatura	 Declaração  Visualizar  Assinar
9710205	KMT58BCHE1714A86C9	Caracterização de interferência - OT 4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Pendente assinatura	 Declaração
9720205	TEEV1BCHE171621A0B	Caracterização de finalidade	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Pendente assinatura	 Declaração
9732025	KLJGB8CHE17177A82C	Estudo - EST059: MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO DA VAZÃO EM CANAIS ABERTOS REVESTIDOS OU TUBULADOS	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Pendente assinatura	 Declaração
9752025	ITPV3BCHE1714544FE	Estudo - EST076: MEDIÇÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEOREFERENCIADOS	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Pendente assinatura	 Declaração

Ao clicar em “assinar”, será exibido o Termo de ciência para assinatura eletrônica.

Assinar - Termo de ciência



Usuário:

Senha:

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

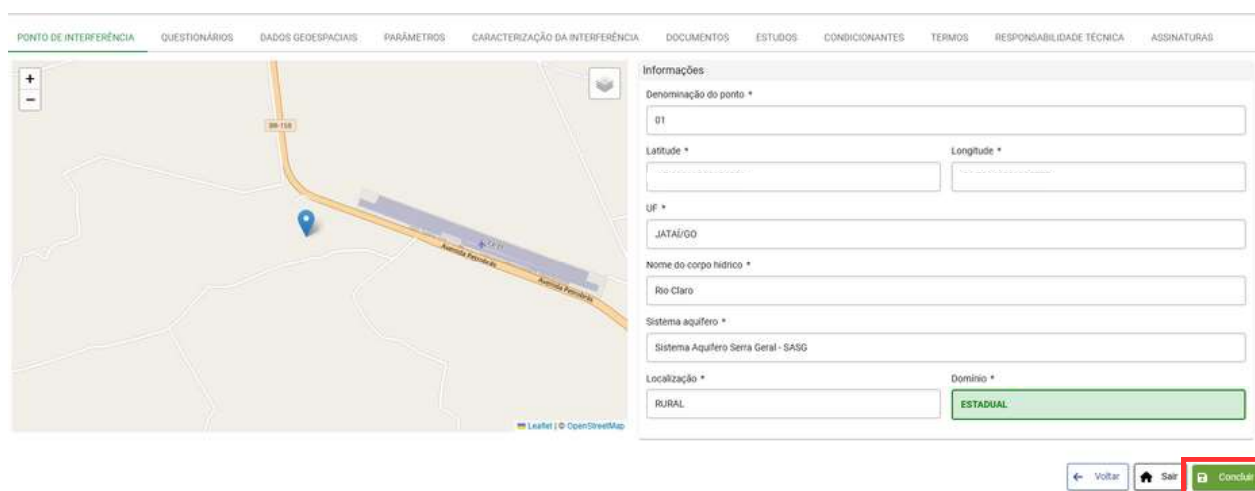
Os responsáveis técnicos também devem proceder com a assinatura dos estudos pelos quais são responsáveis. A assinatura deve ser realizada por meio do login do responsável técnico.

Na etapa seguinte, tem-se a tela de **Licenciamento Ambiental**.

Esta tela apresenta os processos de licenciamento ambiental e as licenças vinculadas ao empreendimento. Caso exista licenciamento municipal em andamento ou concluído, a documentação pode ser anexada no campo indicado. A ausência de informações não impede o andamento da outorga, nem gera penalizações.



Ao final do preenchimento, é gerado o **espelho** da solicitação, onde é possível verificar todas as informações fornecidas ao longo do processo e, se estiverem corretas, concluir a solicitação.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO USO NÃO INSTALADO

Após a conclusão do processo sua solicitação será registrada.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

Para fins de requerimento de Portaria de Outorga para captação superficial direta em canal aberto não revestido, deve ser inicialmente apresentado os **dados geospaciais**:



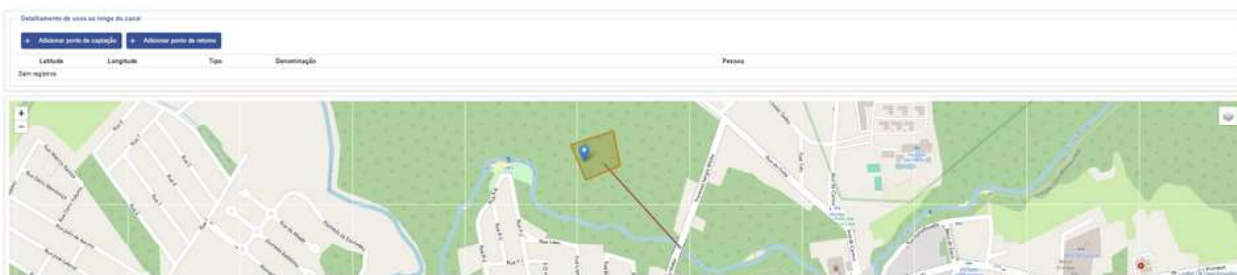
A seguir, deverão ser informados os dados de **caracterização** do canal aberto não revestido:



Nesta mesma etapa, será solicitada a inserção da poligonal da área do canal:



Ainda neste momento, deverá ser apresentado os detalhes de usos ao longo do canal:



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

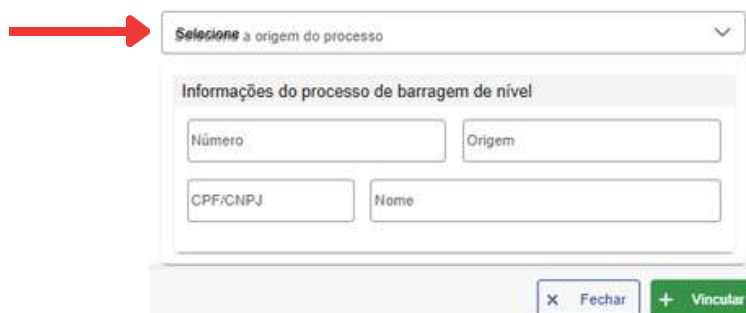
Ao avançar, serão solicitados os dados de **balanço hídrico**:

Em primeiro momento, o usuário deve informar se a captação é realizada em um barramento de nível.

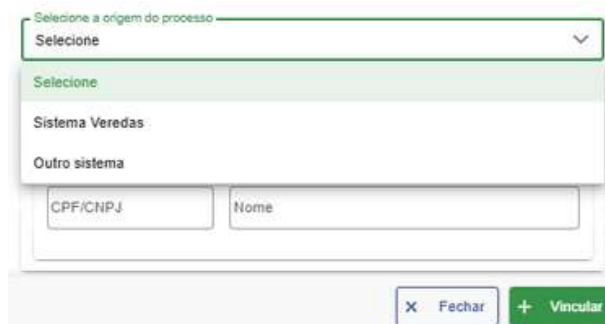
Se sim, o usuário deverá apresentar as informações do processo ou ato autorizativo da barragem de nível.



Ao clicar em vincular processo de barragem de nível, o usuário deve então selecionar a origem do processo referente à barragem de nível:



Será então aberta na caixa de seleção as opções de Sistema Veredas e Outro sistema.



INTERFERÊNCIAS

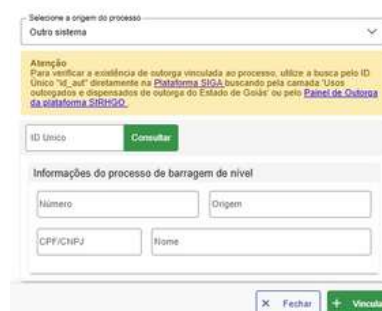
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO

USO INSTALADO

Sendo um processo do sistema veredas, basta selecionar a opção e inserir o número do processo referente ao barramento de nível:



Sendo um processo do sistema SGA ou web outorga, deve-se selecionar a opção "Outro sistema".



Será então solicitado o ID Único referente ao processo de barragem de nível. Para verificar a existência de outorga vinculada ao processo, utilize a busca pelo ID Único "id_aut" diretamente na Plataforma SIGA buscando pela camada 'Usos outorgados e dispensados de outorga do Estado de Goiás' ou pelo Painel de Outorga da plataforma SIRHGO.

Para realizar esta busca, apresentamos abaixo o passo a passo:

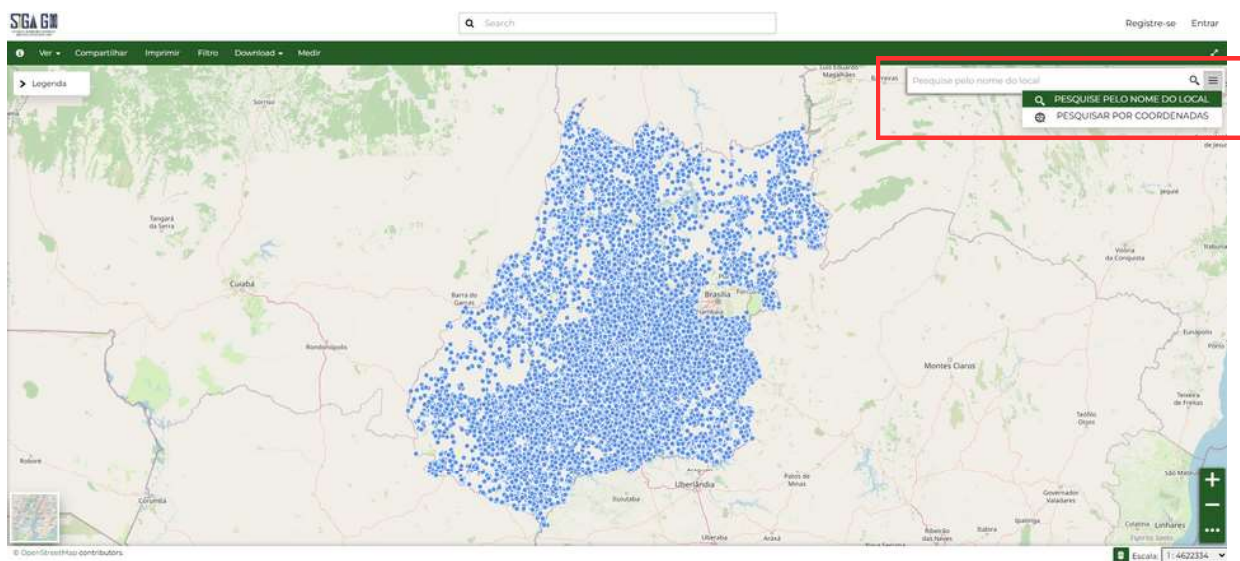
1- Não é necessário cadastro na plataforma SIGA.

Acesse o link: <https://siga.meioambiente.go.gov.br/catalogue/#/dataset/1522>

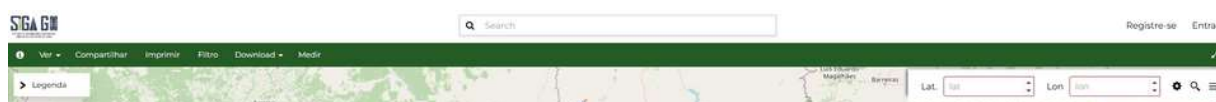
2 - No SIGA será possível realizar a consulta por meio de nome do local ou coordenadas geográficas.

INTERFERÊNCIAS

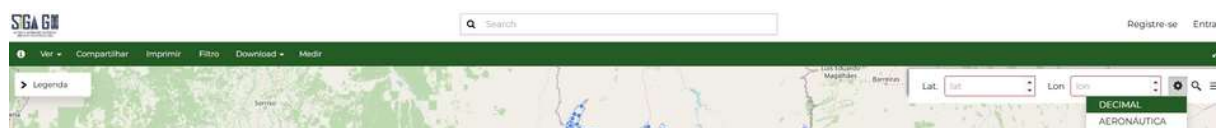
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO



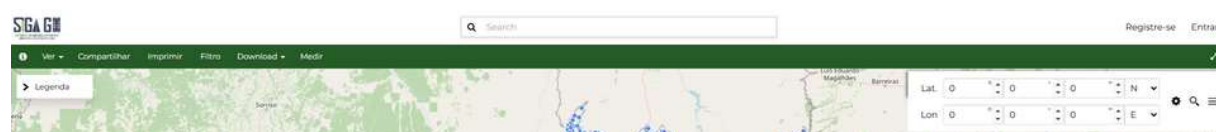
Caso o usuário opte pela seleção por meio de coordenadas, o sistema solicitará inicialmente os dados de latitude e longitude em graus decimais, conforme pode ser visualizado abaixo:



Porém, o usuário ao clicar nas configurações, símbolo de engrenagem, ao lado da caixa de coordenadas, é possível alterar o formato.



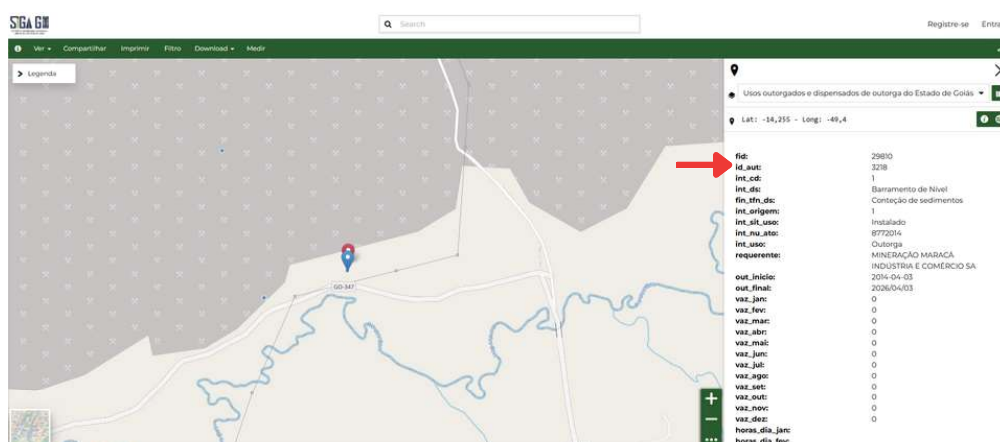
Caso o usuário deseje informar por meio de Grau, minuto e segundo, basta selecionar a opção "Aeronáutica".



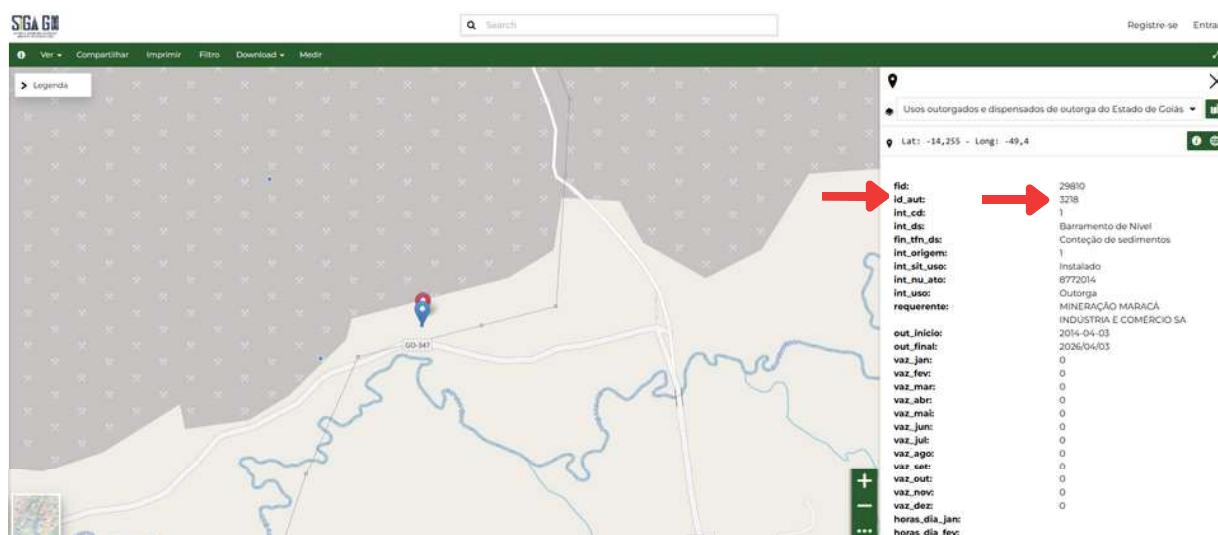
INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO

Localizado o barramento, basta clicar no ponto identificado no mapa como uso outorgado, equivalente ao ponto pesquisado, e será aberta caixa de informações. Estando o ID Único identificado como **“id_aut”**, conforme abaixo:



Localizado o barramento, basta clicar no ponto identificado no mapa como uso outorgado, equivalente ao ponto pesquisado, e será aberta caixa de informações. Estando o ID Único identificado como **“id_aut”**, conforme abaixo:



Dessa forma, será obtido o ID único a ser inserido no sistema Veredas tratando-se de captação em barragem de nível, cuja barragem tenha sua Portaria de Outorga emitida por outro sistema.

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

Caso não se trate de um barramento de nível, deve ser selecionada a opção “não”.

A captação é realizada em um barramento de nível?

☐ Sim

☒ Não

Nesta mesma tela será apresentado o **balanço hídrico** da solicitação com o objetivo de verificar a viabilidade hídrica da captação solicitada, de acordo com os critérios estabelecidos na Resolução CERHi nº 66, de 26 de janeiro de 2024.

BALANÇO HÍDRICO - 12000				
Mês	QES superficial (L/s/km²)	QES no ponto (L/s)	30% QES (L/s)	Vazão outorgada a montante (L/s)
Janeiro	9.45	910.87	455.43	8.21
Fevereiro	9.24	1.182.03	381.61	8.21
Março	12.08	1.919.07	575.72	8.21
Abril	10.51	1.321.89	396.57	8.21
Mai	7.59	387.49	116.25	8.21
Junho	4.48	883.77	265.13	8.21
Julho	3.24	457.38	137.21	8.21
Agosto	3.01	292.84	87.85	8.21
Setembro	1.23	188.18	56.45	8.21
Outubro	1.82	188.91	56.67	8.21
Novembro	1.43	433.67	129.10	8.21
Dezembro	9.48	889.55	266.86	8.21

VERIFICAÇÃO

Mês	Vazão outorgada (L/s)	QES disponível no ponto (L/s)	IC geral (%)	IC individual (%)	Critérios de base	Avaliação IC individual
Janeiro	1.00	386.23	1.75	0.28	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Fevereiro	1.00	574.81	1.34	0.17	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Março	1.00	753.58	0.96	0.13	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Abril	1.00	594.92	1.08	0.15	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Mai	1.00	437.33	1.82	0.23	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Junho	1.00	278.98	2.88	0.38	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Julho	1.00	187.47	3.84	0.40	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Agosto	1.00	122.22	6.79	0.79	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Setembro	1.00	71.37	9.28	1.28	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Outubro	1.00	88.25	7.58	1.08	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Novembro	1.00	389.28	3.34	0.48	Normal	Exatidão IC Geral = 100%
Dezembro	1.00	338.87	3.08	0.38	Normal	Exatidão IC Geral = 100%

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

Ao avançar, o usuário deverá informar o **regime de captação mensal da interferência**:

REGIME DE CAPTAÇÃO DA INTERFERÊNCIA - OT.4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO

Atenção: A informação na coluna "Faixa de horário" é apenas para referência.

Mês	Vazão captada	Período de captação	Dias/Mês	Faixa de horário	Horas/Mês	Volume (m³/mês)	Copiar
Janeiro	2,00 L/s (7,20 m³/h)			Selecione...	300,00	2.160,00	☒

Ao avançar, serão solicitados minimamente os seguintes **estudos**:

ESTUDOS

Código	Nome	Modelo	Informações do arquivo
OT.4: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO REVESTIDO OU TUBULADO			
EST058	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, COM FOTOS GEORREFERENCIADAS E DATADAS, CONTEMPLANDO TODO SISTEMA DE CAPTAÇÃO.		☒ Selecionar
EST057	MEDICÃO DE VAZÃO NA ENTRADA DA CANALIZAÇÃO.		☒ Selecionar
EST056	MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOGRÁFICO DO MECANISMO DE CONTROLE DA VAZÃO DE ENTRADA NA CANALIZAÇÃO.		☒ Selecionar
EST076	MEDICÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEORREFERENCIADOS.		☒ Selecionar

A seguir, serão exibidas as **condicionantes** a serem atendidas, sendo solicitado minimamente:

CONDICIONANTES

Código	Condições/Exigências Técnicas
OT.3: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO	
CDE0003	OPETER DO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE À AUTORIZAÇÃO PARA INTERVENÇÃO OU SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM ÁREA EM PROCESSO ADMINISTRATIVO PRÓPRIO, NOS TERMOS PREVISTOS DA RESOLUÇÃO CONAMA Nº 369/96, NO ÂMBITO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO OU AUTORIZAÇÃO, MOTIVADO TÉCNICAMENTE, OBSERVADAS AS NORMAS AMBIENTAIS APLICÁVEIS.
CDE0004	PROMOVER A CONSERVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DAS ÁREAS EM TORNO DE BARRAMENTOS E NASCENTES DENTRO DA PROPRIEDADE, SEQUENDO AS DIRETRIZES DISPOSTAS NA LEI FEDERAL Nº 12.651/2012, DECRETO FEDERAL Nº 7.836/2012 E R.255/2014, LEI ESTADUAL Nº 18.104/2013, ALÉM DAS CONDIÇÕES IMPOSTAS NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESPECÍFICO.
CDE0005	INSTALAR EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DA VAZÃO CAPTADA DE MODO A PERMITIR, NO MÍNIMO, O REGISTRO DAS LECTURAS DIÁRIAS DA DERIVAÇÃO. O USUÁRIO DEVERÁ ELABORAR RELATÓRIO CONTENDO FOTOGRAFIAS DO EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO, AS LECTURAS INICIAIS E FINAIS PARA CADA MÊS, BEM COMO O VOLUME MENSAL CAPTADO, DE FORMA A COMPROVAR QUE A VAZÃO E O PERÍODO DE DERIVAÇÃO NÃO ULTRAPASSAM O LIMITE OUTORGADO. OS REGISTROS DEVEM SER APRESENTADOS ANUALMENTE NO RESPECTIVO PROCESSO DE OUTORGA. Prazo Inicial: 365 dias. Prazo Subsequente: 365 dias.
CDE0010	OPETER AS LICENÇAS AMBIENTAIS, RESPEITADAS AS COMPETÊNCIAS DE CADA ÓRGÃO, PARA QUASQUER TIPOS DE OBRAS, TALS COMO ESCAVAÇÃO, TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS E OUTROS. O ATO NÃO AUTORIZA A IMPLANTAÇÃO OU FUNCIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO OUTORGADO.
CDE0060	RECOMENDAR SE QUE AS CANALIZAÇÕES ABERTAS NÃO REVESTIDAS JÁ EXISTENTES SEJAM IMPERMEABILIZADAS OU TUBULADAS.
CDE0061	TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NA SOLICITAÇÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO REQUERENTE OU RESPONSÁVEL TÉCNICO, DEVENDO ESTES, ARCAR COM SUAS RESPONSABILIDADES NA FORMA DA LEI.
CDE0062	ESTE ATO NÃO PERMITE A REALIZAÇÃO DE QUASQUER TIPO DE OBRAS, TALS COMO ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, DESMANTAMENTOS E OUTROS, QUE SOMENTE PODERÃO SER REALIZADOS APENAS COM OBTENÇÃO DAS LICENÇAS AMBIENTAIS RESPEITADAS AS COMPETÊNCIAS DE CADA REGIÃO.
CDE0064	A NÃO OBSERVÂNCIA AO ESTABELECIDO NESTE ATO, PODERÁ CARACTERIZAR O USUÁRIO COMO INFRAUTOR COM A CONSEQUENTE APLICAÇÃO DAS PENALIDADES PREVISTAS EM LEI.
CDE0065	ESTE ATO PODERÁ SER REVOGADO, SEM QUE CABA INDENIZAÇÃO A QUALQUER TÍTULO, ALÉM DOS CASOS PREVISTOS NO ART.21 DA RESOLUÇÃO CERRH Nº 86/2024. NOS SEQUENTES CASOS: I - QUANDO OS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO REGIONAL DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS TORNAVEREM NECESSÁRIAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS OUTORGADOS; II - NA HIPÓTESE DE INFRAÇÃO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE; III - DA CONSTATÇÃO DE DISCREPÂNCIAS ENTRE OS PROJETOS APRESENTADOS E OS USOS EFETIVAMENTE IMPLANTADOS.
CDE0066	ESTE ATO, DESDE QUE CUMPRIDAS TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO RESPECTIVO DOCUMENTO, PODERÁ SER RENOVADO MEDIANTE SOLICITAÇÃO ATÉ O PRAZO DE VENCIMENTO, FICANDO A RENOVÇÃO SUJEITA À REAVALIAÇÃO DE VIABILIDADE TÉCNICA E NORMATIVA.
CDE0067	ESTE ATO ENTRA EM VIGOR NA DATA DE SUA ASSINATURA, REVOGADAS AS DISPOSIÇÕES EM CONTRÁRIO E RESOLVENDAS AS MODIFICAÇÕES DE LEGISLAÇÕES POSTERIORES.
CDE0068	O DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS ESTARÁ SUJEITO À COBRANÇA, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

Posteriormente, será solicitada a concordância nos **termos** necessários para continuidade da solicitação:

TERMOS

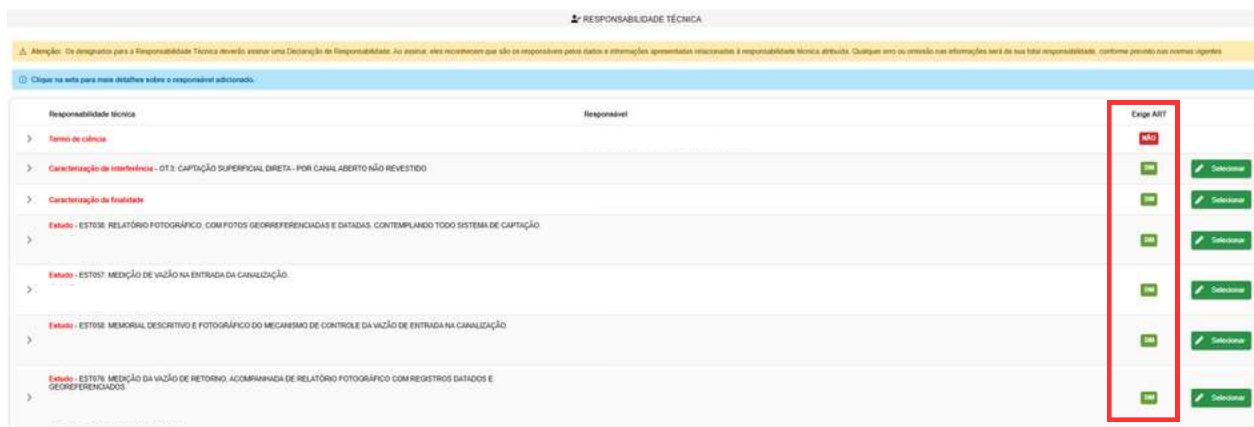
TERMOS NECESSÁRIOS PARA ABERTURA.

OT.3: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR BOMBAMENTO
☒ TERMO1: ESTOU CIENTE QUE A INFORMAÇÃO DECLARADA NESTE REQUERIMENTO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO(S) EMPREENDEDOR(S) E RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S).
☒ TERMO2: ESTOU CIENTE QUE A INFORMAÇÃO DECLARADA NESTE REQUERIMENTO, CADA SEM CONSIDERADA COMO VERDADEIRA POR PARTE DA SEMAD, RESULTARÁ NO CANCELAMENTO E NA APLICAÇÃO DAS MEDIDAS ADMINISTRATIVAS E CRIMINAIS PERTINENTES.
☒ TERMO3: ESTOU DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS E ME COMPROMETO A ATENDÊ-LAS INTEGRALMENTE, NOS PRAZOS E ESTABELECIDOS.
☒ TERMO4: ESTOU CIENTE DE QUE, AO FINAL DO REQUERIMENTO, SERÁ EXIGIDA A ASSINATURA ELETRÔNICA DE TODOS OS RESPONSÁVEIS LEGAIS E DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

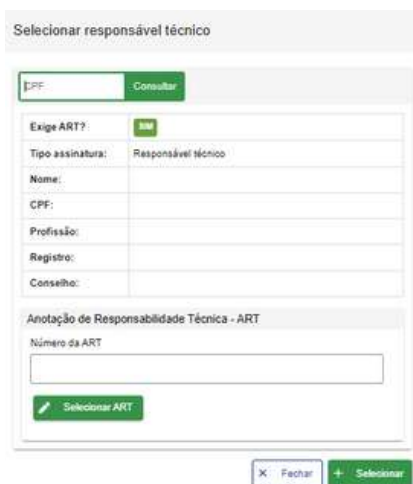
Ao avançar, deverá ser informados os Responsáveis Técnicos equivalentes a cada estudo ou informações solicitadas pelo sistema:



Neste momento, o sistema indicará quais informações, estudos ou documentos vinculados à solicitação exigem a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

Deve-se então realizar o preenchimento do CPF do responsável técnico.

Obs.: Este deve estar previamente cadastrado junto ao Portal Ambiental.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

Após informar todos os responsáveis técnicos, o usuário deverá prosseguir para a **assinatura**. Neste momento, devem ser geradas as declarações. Para isto, basta clicar no ícone “Declaração” e posteriormente na opção “Gerar”.

ASSINATURAS					
Número	Código	Responsabilidade técnica	Assinante	Status	Data assinatura
9842025	VOZ378C4B48B6756A	Termo de ciência		Aguardando gerar declaração	
9852025	QK9V8C4B48B6756B	Caracterização da interferência - OT3: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO		Aguardando gerar declaração	
9862025	27T48C4B48B67572	Caracterização da finalidade - OF 4: DESSEDENTAÇÃO ANIMAL		Aguardando gerar declaração	
9872025	K08D6C4B48B6752EE	Exatidão - EST03: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, COM FOTOS GEORREFERENCIADAS E DATADAS, CONTEMPLANDO TODO SISTEMA DE CAPTAÇÃO.		Aguardando gerar declaração	
9882025	HF9UBC4B48B67522E5	Exatidão - EST05: MEDIÇÃO DE VAZÃO NA ENTRADA DA CANALIZAÇÃO.		Aguardando gerar declaração	
9892025	3A022C4B48B67537E	Exatidão - EST08: MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOGRÁFICO DO MECANISMO DE CONTROLE DA VAZÃO DE ENTRADA NA CANALIZAÇÃO.		Aguardando gerar declaração	
9912025	K0AT8C4B48B6752C7	Exatidão - EST07: MEDIÇÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEORREFERENCIADOS.		Aguardando gerar declaração	

Ao gerar a declaração o status será alterado para “pendente de assinatura” e será habilitada as opções de visualizar e assinar:

ASSINATURAS					
Número	Código	Responsabilidade técnica	Assinante	Status	Data assinatura
9842025	VOZ378C4B48B6756A	Termo de ciência		Pendente assinatura	
9852025	QK9V8C4B48B6756B	Caracterização da interferência - OT3: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO		Pendente assinatura	
9862025	27T48C4B48B67572	Caracterização da finalidade - OF 4: DESSEDENTAÇÃO ANIMAL		Pendente assinatura	
9872025	K08D6C4B48B6752EE	Exatidão - EST03: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, COM FOTOS GEORREFERENCIADAS E DATADAS, CONTEMPLANDO TODO SISTEMA DE CAPTAÇÃO.		Pendente assinatura	
9882025	HF9UBC4B48B67522E5	Exatidão - EST05: MEDIÇÃO DE VAZÃO NA ENTRADA DA CANALIZAÇÃO.		Pendente assinatura	
9892025	3A022C4B48B67537E	Exatidão - EST08: MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOGRÁFICO DO MECANISMO DE CONTROLE DA VAZÃO DE ENTRADA NA CANALIZAÇÃO.		Pendente assinatura	
9912025	K0AT8C4B48B6752C7	Exatidão - EST07: MEDIÇÃO DA VAZÃO DE RETORNO, ACOMPANHADA DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM REGISTROS DATADOS E GEORREFERENCIADOS.		Pendente assinatura	

Ao clicar em “assinar”, será exibido o termo de ciência para assinatura eletrônica.

Assinar - Termo de ciência



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

TERMO DE CIÊNCIA

Eu, _____, portador(a) do CPF _____ e RG _____, na qualidade de **responsável legal**, ou por meio de procurador(a) legítima constituída(s), declaro estar ciente de todas as informações constantes na solicitação e, declaro **aceitar** as condições de **OUTORGA DE DIREITO DE USO**, relativas ao empreendimento **TESTE TESTE**.

Declaro, ainda, que estou ciente das responsabilidades legais e administrativas decorrentes das

Usuário

Senha

INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

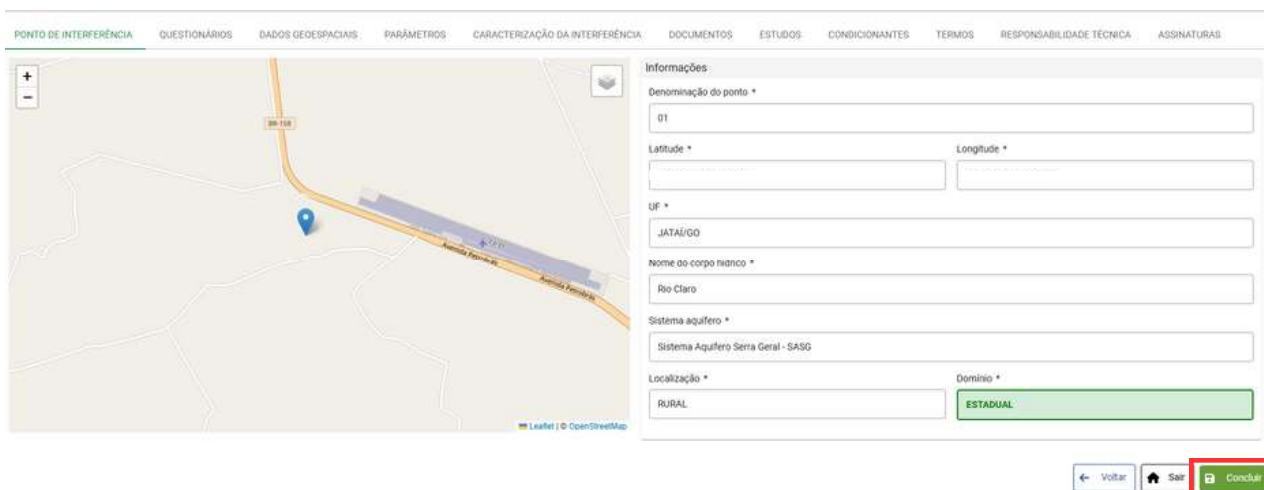
Os responsáveis técnicos também devem proceder com a assinatura dos estudos pelos quais são responsáveis. A assinatura deve ser realizada por meio do login do responsável técnico.

Na etapa seguinte, tem-se a tela de **Licenciamento Ambiental**.

Esta tela apresenta os processos de licenciamento ambiental e as licenças vinculadas ao empreendimento. Caso exista licenciamento municipal em andamento ou concluído, a documentação pode ser anexada no campo indicado. A ausência de informações não impede o andamento da outorga, nem gera penalizações.



Ao final do preenchimento, é gerado o **espelho** da solicitação, onde é possível verificar todas as informações fornecidas ao longo do processo e, se estiverem corretas, concluir a solicitação.



INTERFERÊNCIAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DIRETA - POR CANAL ABERTO NÃO REVESTIDO USO INSTALADO

Após a conclusão do processo sua solicitação será registrada.

