

1. FUNDAMENTAÇÃO

O Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos é um conjunto de informações sobre usuários, usos e interferências nos recursos hídricos, tais como captação de água e lançamento de efluentes líquidos nos corpos receptores.

Tem como objetivo ampliar e atualizar o conhecimento da situação dos múltiplos usos das águas a partir da identificação de como, onde, quanto e para que as usam. Com este conhecimento, permite-se reverter a situação do uso inadequado e desperdício desse recurso, visando assim à preservação das águas.

O Sistema de Cadastro - Siscad tem por finalidade suprir a demanda do Estado de Minas Gerais de um cadastro unificado sendo suporte ao sistema de cobrança pelo uso dos recursos hídricos vinculado ao sistema de controle da arrecadação, bem como proporcionar a gestão de recursos hídricos de forma integrada subsídios para a regularização de usos de recursos hídricos, preconizada pela Política Estadual de Recursos Hídricos.

2. UTILIZAÇÃO DO SISTEMA

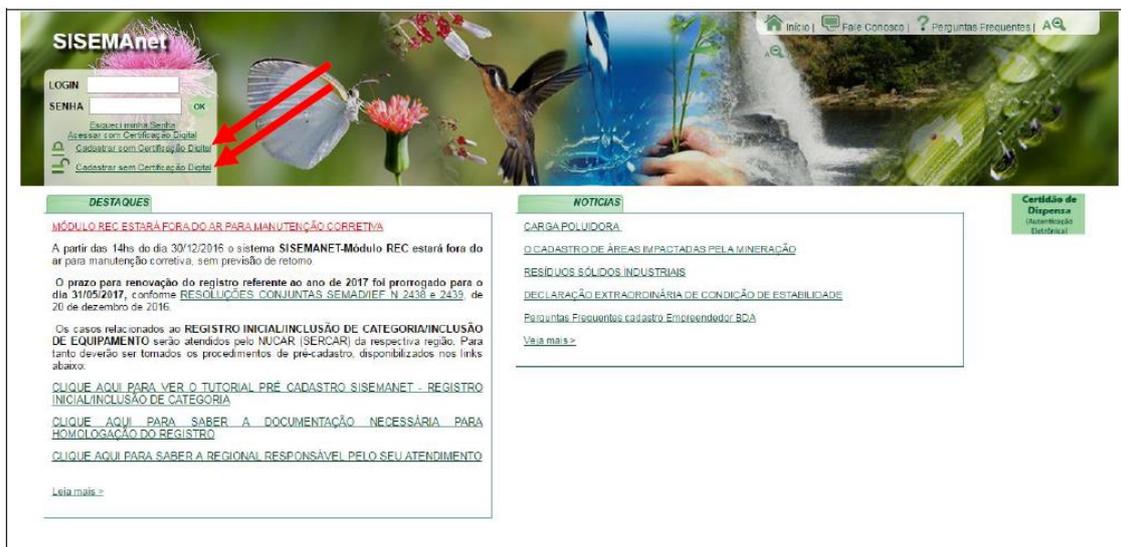
O usuário de recursos hídricos deverá acessar o endereço sisemanet.meioambiente.mg.gov.br, onde será exibida a tela abaixo, contendo as informações necessárias para autenticação.

2.1. Cadastro - Login e senha

Para autenticar-se no sistema, o usuário será direcionado ao portal de entrada única do SISEMAnet, através do link (<http://sisemanet.meioambiente.mg.gov.br/mbpo/portal.do>) oportunidade em que deverá informar o login (seu CPF) e sua senha nos campos indicados.



Caso não possua cadastro, o mesmo pode ser efetivado no portal de entrada única do SISEMAnet, nos links “Cadastrar com Certificação Digital” ou “Cadastrar sem Certificação Digital”, conforme imagem abaixo:



Nota: A devida autenticação será realizada através do Portal de Segurança do SISEMAnet. Ademais, estarão disponíveis nessa página links que direcionarão a Legislação Ambiental e Manual de Outorga, para a obtenção de maiores informações.

Cadastro com certificação digital

SISEMAnet

início | Fale Conosco | Perguntas Frequentes | A Q A Q

CADASTRO DE USUÁRIO PESSOA FÍSICA COM CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Já possui Certificado Digital?

Sim Não Voltar

Versão: 6.7 [31/07/2015] Jesso

Nota: O Certificado Digital é um documento eletrônico que contém dados sobre a pessoa ou empresa que o utiliza para comprovar sua identidade perante terceiros, e vice-versa. Funciona como uma carteira de identidade eletrônica, permitindo que uma transação realizada via internet torne-se perfeitamente segura, já que as partes envolvidas deverão apresentar mutuamente suas credenciais, comprovando as suas identidades.

Clicando em “**Sim**”, o sistema abrirá uma tela contendo o passo a passo a ser seguido para efetivação do cadastro:

SISEMAnet

início | Fale Conosco | Perguntas Frequentes | A Q A Q

CADASTRO DE USUÁRIO PESSOA FÍSICA COM CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Certificado Digital (Padrão ICP-Brasil A3)

Passo a Passo para utilizar o Certificado Digital:

1. Aguarde o carregamento da tela
2. Conecte o seu smartcard ou token e aguarde o reconhecimento do dispositivo
3. Após o reconhecimento do dispositivo, uma nova tela será aberta
4. Nesta nova tela, selecione seu certificado na lista de Certificados e clique em OK
5. Clique no botão Login
6. Forneça seu PIN (senha para acesso à sua chave-privada) e clique em OK

Erros conhecidos:

- A tela não carregou >>> para solucionar, instale o Java no seu computador
- Meu dispositivo (token ou smartcard) não foi reconhecido >>> para solucionar, instale o driver do seu dispositivo no computador
- Recebi uma mensagem de que meu certificado está inválido >>> confira a validade do seu certificado
- Segui todos os procedimentos acima e ainda não consigo utilizar o Certificado Digital >>> entre em contato conosco [clicando aqui](#)

Voltar

Cadastro sem certificação digital

O sistema abrirá o Termo de responsabilidade para início do cadastro, devendo marcar a opção **“Aceito”** e clicar em **“Próximo”**;

SISEMAnet Início | Fale Conosco | Perguntas Frequentes | A Q A Q

TERMO DE RESPONSABILIDADE

O que é certificado digital? Para que serve?

O certificado digital é um documento eletrônico que contém dados sobre a pessoa ou empresa que o utiliza para comprovar sua identidade perante terceiros, e vice-versa. Funciona como uma carteira de identidade eletrônica, permitindo que uma transação realizada via internet torne-se perfeitamente segura, já que as partes envolvidas deverão apresentar mutuamente suas credenciais, comprovando as suas identidades.

Com o certificado digital, o usuário tem a opção de utilizar a assinatura digital que permite a troca de documentos com autenticação e integridade de conteúdo, evitando fraudes e falsificações.

Assim, os documentos que trafegam por meios eletrônicos, para possuírem reconhecimento legal, não mais precisam ser convertidos em papel, assinados com reconhecimento de firma dos signatários e enviados via postal, diminuindo custos. A validade jurídica desses documentos é assegurada pela [Lei nº 20.927/2001](#).

Portanto, diante da **NÃO UTILIZAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DIGITAL**, o usuário, doravante denominado RESPONSÁVEL, declara, para todos os fins legais que, ao aceitar acessar os sistemas sem a Certificação Digital, autoriza, por este ato, a vinculação e inclusão de seu nome nos Cadastros emitidos e gerados.

O RESPONSÁVEL garante que todos os dados pessoais e/ou empresariais apresentados para sua identificação e cadastros são autênticos e verdadeiros.

O RESPONSÁVEL autoriza a inclusão de todos os dados fornecidos para sua identificação nos campos obrigatórios dos cadastros solicitados.

O RESPONSÁVEL declara que ao gerar sua senha, se compromete a guardá-la e mantê-la sob seu exclusivo controle, sendo responsável pela sua divulgação e uso indevido.

O RESPONSÁVEL está ciente de que a não utilização da certificação digital da PESSOA FÍSICA/PESSOA JURÍDICA, cuja titularidade não estará certificada, significará uma representação autorizada pela PESSOA FÍSICA/PESSOA JURÍDICA, responderá integralmente pela veracidade dos dados fornecidos.

O RESPONSÁVEL, também tem plena ciência de que a não utilização da certificação digital propicia:

Aceito
 Não aceito

Preencher todos os campos para o cadastro, ao final clicar em **“Gravar”**:

SISEMAnet Início | Fale Conosco | Perguntas Frequentes | A Q A Q

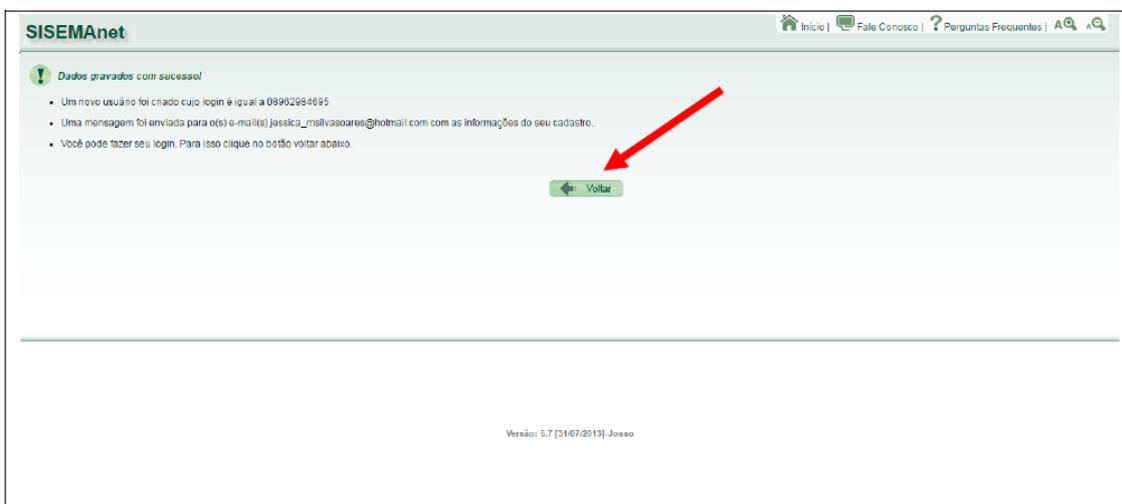
CADASTRO DE USUÁRIO PESSOA FÍSICA

*Antes de gravar verifique as suas informações, todos os campos com asterisco são de preenchimento obrigatório:

*CPF
*Nome
RG
*Logradouro
Complemento
*CEP
*Município
*Telefone residencial
Telefone comercial
*E-mail principal
E-mail alternativo
*Login
*Crie sua senha
*Confirme a senha
*Repita o número abaxo 0 6 0 1

Data de nascimento
Órgão expedidor
*Número / Km
*Bairro
Caixa postal
UF
Fax
Celular

Ao clicar em “**Voltar**” o sistema redirecionará a página inicial para login.



Após o cadastro, o sistema encaminhará um e-mail automático para o e-mail cadastrado, informando o login e senha, e indicando o link do sistema para acesso ao SISEMAnet.

- Após logar o sistema abrirá a seguinte tela, onde o usuário deverá clicar em “**InfoHidro**” e após clicar em “**Sistema de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos**” e finalmente clicar em 



3. Preenchimento do formulário de cadastro

3.1. Escolha do representado

Escolha do representado:
Inicialmente é o próprio usuário ou outro que ele irá representar (novo representado)

Empreendimentos vinculados ao representante. Neste quadro é possível desvincular de um empreendimento representado

3.2. Empreendimento do uso da água

Identificação do empreendimento, empreendedor, responsável legal, endereço do empreendimento e endereço de correspondência.

Dados provenientes do Portal de Segurança

Após inserir as informações do empreendimento, tais como: empreendimento, empreendedor, representante legal, endereço do empreendimento, endereço do empreendedor, clicar em salvar. Será então exibida a seguinte tela:

Siscad - Sistema de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos

ALBERT ANTONIO ANDRADE DE OLIVEIRA / ABEL NUNES DA CUNHA 0 novas mensagens

Selecionar Representado Empreendimento de Uso da Água Vincular/Desvincular Representante

Empreendimentos cadastrados

Nº Infolhidro	Empreendedor	Nome Fantasia	Tipo	Status	Município	Número Declaração	Data Declaração	Status da Declaração	Ações
2010/3883	ABEL NUNES DA CUNHA	FAZENDA JUNKKA			PATROCÍNIO - MG	2010/3883-2015-2	04/11/2015	Emvenda	

Empreendimentos de Uso da Água

Empreendimento/Empreendedor/Responsável Legal

Tipo documento * : CPF @ CNPJ
 CPF * : 009.277.756-20
 Nome * : ABEL NUNES DA CUNHA
 Data Nascimento * : 02/01/0001
 Email * :
 Empreendimento : FAZENDA JUNKKA

Endereço de Empreendimento de Uso da Água

CEP * : 38740000 UF * : MINAS GERAIS

O endereço é o mesmo para correspondência? Sim Não

Endereço de Correspondência

CEP * : 38740000 UF * : MINAS GERAIS
 Logradouro * : RUA CESARIO ALVIM Município * : PATROCÍNIO - MG
 Número * : 1035 Distrito * : PATROCÍNIO
 Complemento : Telefone * : (34)35832-0608
 Bairro * : CENTRO FAX : (34)3799-6090
 Caixa Postal :

Quadro de interferências em corpo hídrico do empreendimento

Incluído Nome Fantasia:

Nº Infolhidro	Denominação do Ponto	Código da Interferência	Status da Regularização	Tipo	Município	Situação do Cadastro	Ações
2010/3883	1820/2007	2010/3883-2	---	CAPTAÇÃO	PATROCÍNIO - MG	OPERAÇÃO	
2010/3883	1819/2007	2010/3883-3	---	CAPTAÇÃO	PATROCÍNIO - MG	OPERAÇÃO	

Clicando em “Incluir Nova Interferência”, será aberta uma janela para o preenchimento da interferência, devendo ser preenchida uma interferência para cada ponto de captação, lançamento e uso não consuntivo.

Siscad - Sistema de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos

ALBERT ANTONIO ANDRADE DE OLIVEIRA / ABEL NUNES DA CUNHA 223 novas mensagens

Selecionar Representado Empreendimento de Uso da Água Caracterizar Interferência Vincular/Desvincular Representante

Caracterizar Interferência

Denominação do Ponto: 1820/2007
 Estado: MINAS GERAIS
 Município da Interferência: PATROCÍNIO
 Outorga: Processo de Outorga Portaria Certidão Sem regularização
 Processo: 3939 / 2006
 Portaria: 1820 / 2007
 Data Publicação: 08/11/2007
 Data Vencimento: 07/11/2012
 Uso: **Significante**

Fonte de Captação

A captação faz parte da Outorga Coletiva? Não Sim
 A captação é para fins de rebaixamento de nível d'água (Lençol freático)? Não Sim
 Possui horímetro instalado? Não Sim
 Possui hidrômetro instalado? Não Sim
 Fonte de Captação: Curso d'água
 Tipo da Fonte de Captação: Superficial
 Forma de Captação: Bombeamento (Recalque)
 Situação: Operação

Localização

Datum: WGS84
 Latitude/Longitude Grau Decimal Latitude/Longitude Grau Minuto Segundo Universal Transversa de Mercator (UTM)
 Latitude:
 Longitude:
 Curso d'água: Seleccione uma opção...
 UPRGH:
 Ocorre transposição da água captada? Não Sim

Caracterizar Interferência: Escolha entre captação, lançamento e UNC
 Denominação do ponto,
 Município,
 Regularização do uso:
 Uso Significante ou Insignificante (automático pelos dados informados)

Caracterização da fonte de captação:
 Fonte de captação,
 Tipo da fonte de captação,
 Forma de captação,
 Situação da Interferência.

Localização da interferência:
 Coordenada geográfica (opção de localização pela imagem de satélite);
 Nome do curso d'água;
 UPRGH;

Quadro de Vazão Autorizada		Quadro de Vazão Declarada											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Diá/Mês	0	0	0	30	31	30	31	31	30	31	30	0	244
Horas/Dia	00:00	00:00	00:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	00:00	192:00
Vazão (m³/hora)	0	0	0	18	18	18	18	18	18	18	18	0	
Volume (m³)	0	0	0	12960	13392	12960	13392	13392	12960	13392	12960	0	105408,0000

Quadro de vazão Vazão Média Mensal (m³): 12,0000

Finalidade de Uso da Água: Finalidade: Selecione uma opção... ← Escolha da finalidade de uso

Irrigação: Cultura: Selecione uma opção... Caracterização da finalidade

Cultura	Meses												Área Irrigada (ha)	Método de Irrigação	Produção Anual	
	Todos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov				Dez
Café	<input checked="" type="checkbox"/>	46	Gotejamento(Eficiência: 95%)	1												

Quadro de Porcentagem de Uso da Água

Quadro de porcentagem de uso da água por finalidade		Porcentagem:
Irrigação		100,00
Gotejamento(Eficiência: 95%)		100
Total		100,00
Irrigação		100,00
Gotejamento(Eficiência: 95%)		100
Total		100,00

Observação: DECLARAÇÃO INSERIDA/COMPLEMENTADA PELO IGAM PARA A MIGRAÇÃO DOS DADOS DO CIARH PARA O SISCAD NO ANO DE 2015.

[Voltar](#)

Resumo da declaração

Empreendimento: FAZENDA CLAUDIO CONGONHAS

Endereço de Empreendimento do Uso da Água
 CEP: 38740000 UF: MINAS GERAIS
 Logradouro: FAZENDA CLAUDIO CONGONHAS Município: PATROCÍNIO

Resumo do Uso da Água

Número Infohidro: 2015/1872
 Número Declaração: 2015/1872-2016-1
 Data Envio Declaração: -
 Indicador Campanha: ABHA
 Formulário Cadastro: -
 Justificativa: -
 Motivo Suspensão: -

Dados do Usuário

Nome/Razão Social: LAZARO RIBEIRO DE OLIVEIRA
 CPF/CNPJ: 17068266649

Dados do Cadastro

Nome Fantasia: FAZENDA CLAUDIO CONGONHAS
 CEP: 38740000 UF: MG
 Logradouro: FAZENDA CLAUDIO CONGONHAS Município: PATROCÍNIO
 Número: S/N Distrito: PATROCÍNIO
 Complemento: Caixa Postal: (34)3831-2394
 Bairro: ZONA RURAL FAX:
 Caixa Postal:

Nº Infohidro: 2015/1872

Captação Lançamento Uso não consuntivo

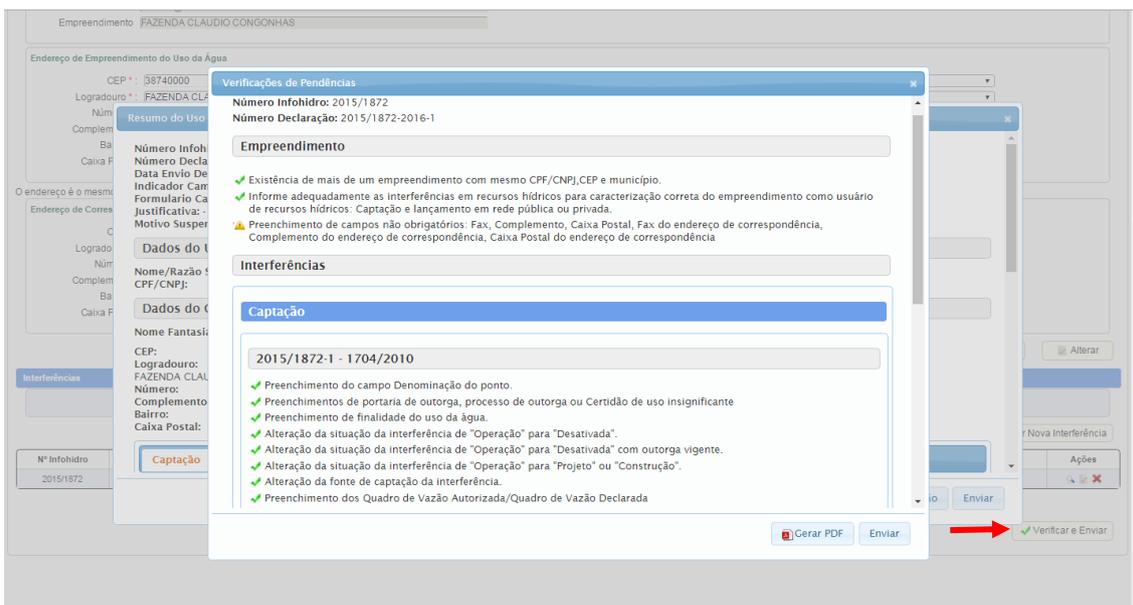
[Gerar PDF](#) [Visualizar Declaração](#) [Enviar](#)

[Verificar e Enviar](#)

infohidro.meioambiente.ing.gov.br/ef/interface/application.html?cpfUsuario=013315226...

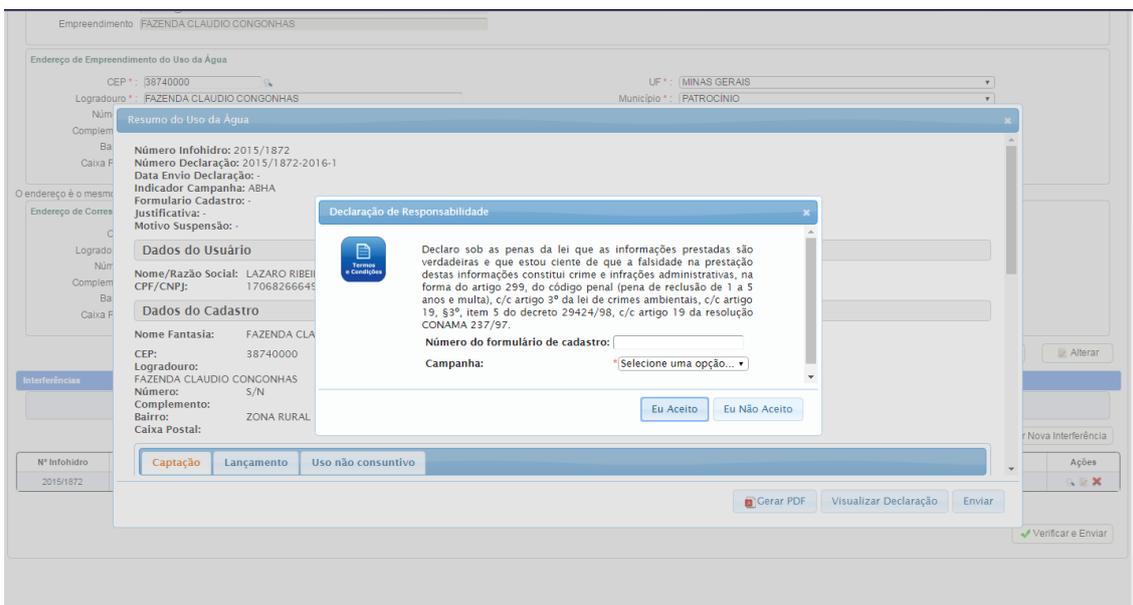
Verificação de Pendências

A Verificação de Pendência é realizada sempre antes do envio da declaração, através dessa ferramenta será feita uma varredura para verificações de consistência como balanço hídrico e informações obrigatórias não preenchidas. É feita clicando no botão “VERIFICAR E ENVIAR”



Declaração de Responsabilidade

É uma declaração em que o usuário declara serem verídicas as informações prestadas



Visualizar e Alterar (Retificar/Atualizar) os dados da declaração

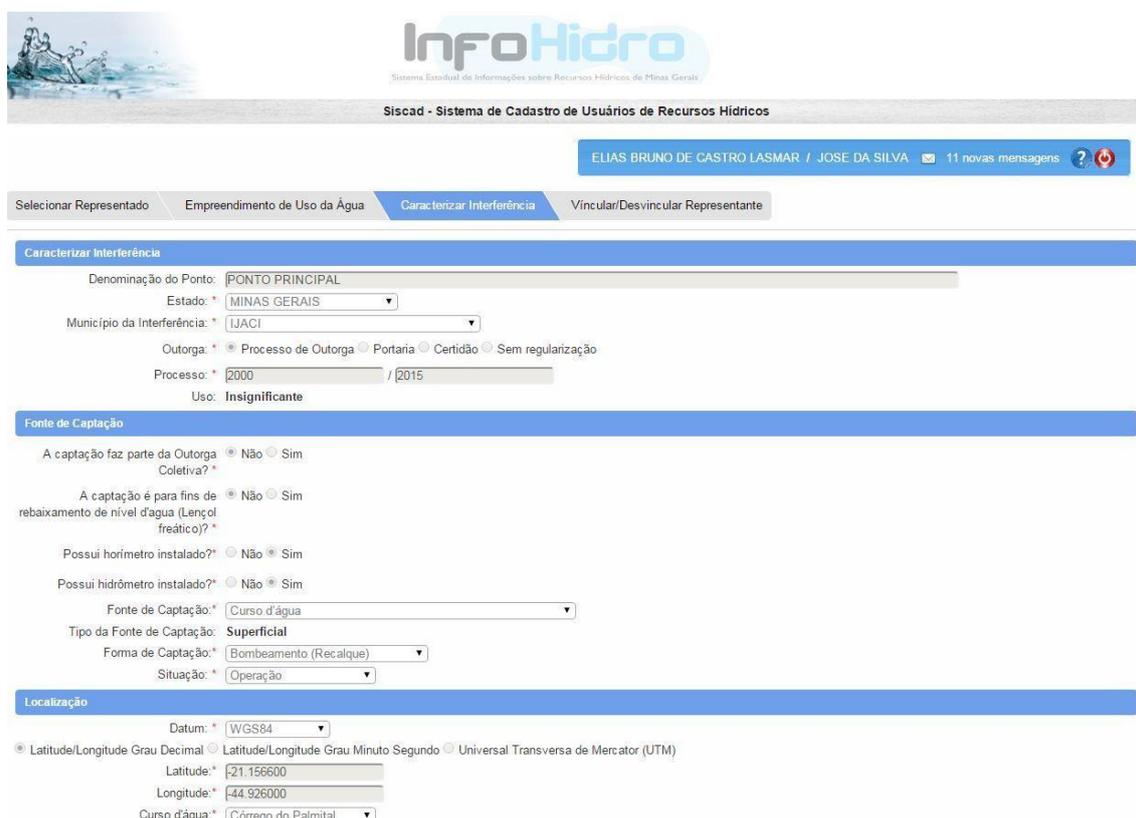
O usuário deverá entrar com o login e senha e acessar “Cadastro” do empreendimento. As declarações existentes serão informadas no grid.

As ações disponíveis para acesso são:

-  **Maiores Informações:** permite a visualização dos dados de cadastro da interferência;

Selecionando a opção “Maiores Informações”  uma nova janela será exibida na tela e apresentará todos os dados da interferência selecionada.

Após a visualização das informações, para que o usuário retorne à tela da listagem das interferências do empreendimento, basta que o botão  apresentado no final da janela acionado.



The screenshot displays the 'InfoHidro' web application interface. At the top, there is a header with the 'InfoHidro' logo and the text 'Sistema Estadual de Informações sobre Recursos Hídricos de Minas Gerais'. Below the header, a navigation bar shows the user's name 'ELIAS BRUNO DE CASTRO LASMAR / JOSE DA SILVA' and a notification for '11 novas mensagens'. The main content area is titled 'Caracterizar Interferência' and contains several sections:

- Denominação do Ponto:** PONTO PRINCIPAL
- Estado:** MINAS GERAIS
- Município da Interferência:** IJACI
- Outorga:** Processo de Outorga Portaria Certidão Sem regularização
- Processo:** 2000 / 2015
- Uso:** Insignificante

The **Fonte de Captação** section includes:

- A captação faz parte da Outorga Coletiva? Não Sim
- A captação é para fins de rebaixamento de nível d'água (Lençol freático)? Não Sim
- Possui horímetro instalado? Não Sim
- Possui hidrômetro instalado? Não Sim
- Fonte de Captação:** Curso d'água
- Tipo da Fonte de Captação:** Superficial
- Forma de Captação:** Bombeamento (Recalque)
- Situação:** Operação

The **Localização** section includes:

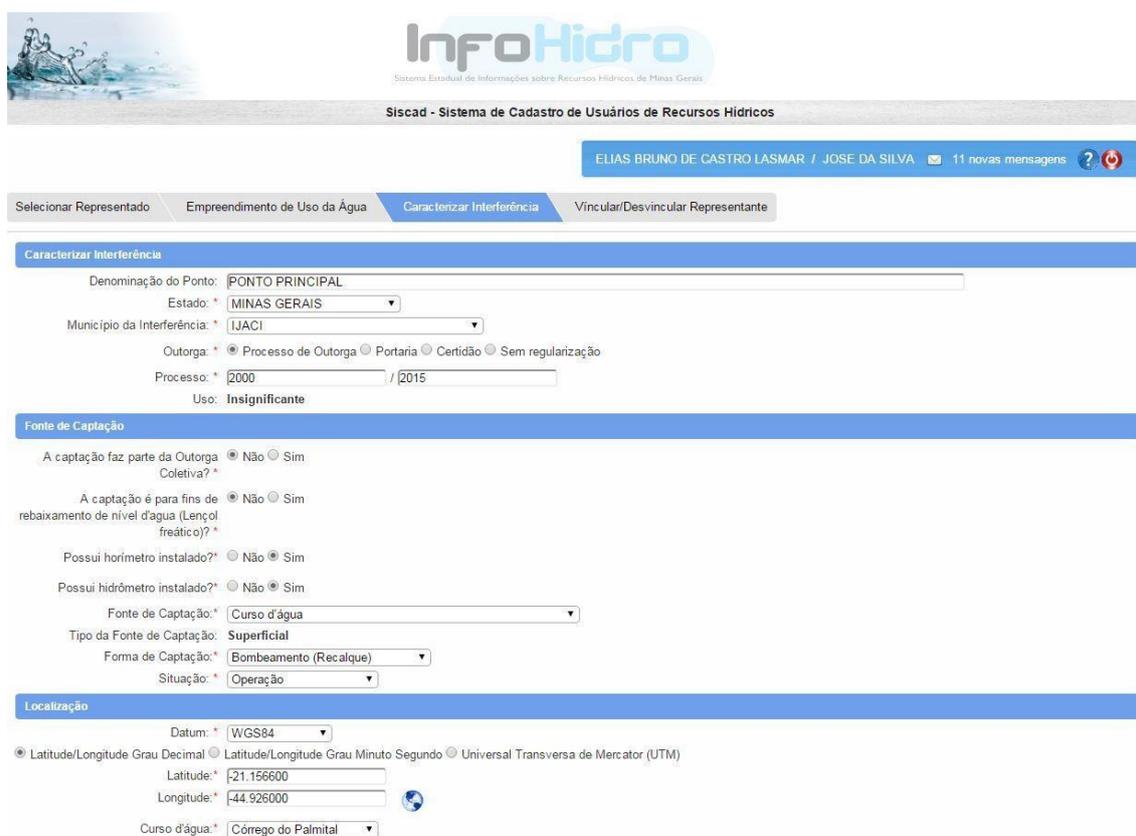
- Datum:** WGS84
- Latitude/Longitude Grau Decimal Latitude/Longitude Grau Minuto Segundo Universal Transversa de Mercator (UTM)
- Latitude:** 21.156600
- Longitude:** -44.926000
- Curso d'água:** Córrego do Palmital

 **Editar Interferência:** permite ao usuário alterar os dados da interferência selecionada;

Já ao selecionar a ação “Editar Interferência” , o sistema permite que o usuário realize modificações no cadastro da interferência selecionada. Os dados dessa interferência serão carregados em modo de edição no formulário de cadastro de novas interferências.

Para realiza alterações sobre a interferência, basta que o usuário modifique o conteúdo dos campos que deseja atualizar.

Após o termino da edição, é necessário selecionar o botão  para confirmar as alterações realizadas. Ao selecionar este botão, o sistema exibirá duas perguntas na tela, assim como apresentado ao final do cadastro da interferência. Caso o usuário marque a opção “Não” para ambas, será automaticamente redirecionado à tela de listagem das interferências cadastradas ao empreendimento.



The screenshot displays the 'InfoHidro' web interface. At the top, there's a navigation bar with the user's name 'ELIAS BRUNO DE CASTRO LASMAR / JOSE DA SILVA' and a message count '11 novas mensagens'. Below this is a breadcrumb trail: 'Selecionar Representado > Empreendimento de Uso da Água > Caracterizar Interferência > Vincular/Desvincular Representante'. The main form is titled 'Caracterizar Interferência' and contains several sections:

- Caracterizar Interferência:** Fields for 'Denominação do Ponto' (PONTO PRINCIPAL), 'Estado' (MINAS GERAIS), 'Município da Interferência' (IJACI), 'Outorga' (radio buttons for Processo de Outorga, Portaria, Certidão, Sem regularização), 'Processo' (2000 / 2015), and 'Uso' (Insignificante).
- Fonte de Captação:** A series of questions with radio button options: 'A captação faz parte da Outorga Coletiva?' (Não/Sim), 'A captação é para fins de rebaixamento de nível d'água (Lençol freático)?' (Não/Sim), 'Possui horímetro instalado?' (Não/Sim), and 'Possui hidrômetro instalado?' (Não/Sim). It also includes dropdowns for 'Fonte de Captação' (Curso d'água), 'Tipo da Fonte de Captação' (Superficial), 'Forma de Captação' (Bombeamento (Recalque)), and 'Situação' (Operação).
- Localização:** Fields for 'Datum' (WGS84), coordinate systems (Latitude/Longitude Grau Decimal, Latitude/Longitude Grau Minuto Segundo, Universal Transversa de Mercator (UTM)), 'Latitude' (-21.156600), 'Longitude' (-44.926000), and 'Curso d'água' (Córrego do Palmital).

 **Excluir Interferência:** permite a exclusão da interferência selecionada;

Selecionando a opção “Excluir Interferência” , o sistema exibirá uma pergunta na tela indagando ao usuário se realmente deseja realizar a exclusão

