



# Exemplo de Cadastro de Uso da Água – Água Superficial

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Jornada do usuário água superficial. ....	3
Figura 2 - Módulo "Cadastro de usos da água" superficial.....	3
Figura 3 - Botão "Cadastrar novo uso de água" superficial.....	4
Figura 4 - Etapa "Usuário de água" superficial. ....	4
Figura 5 - Etapa "Localização" superficial. ....	5
Figura 6 - Etapa "Intervenção" superficial. ....	6
Figura 7 - Etapa "Intervenção" e dados específicos superficial.....	7
Figura 8 - Etapa "Geo" superficial. ....	8
Figura 9 - Etapa "Quadro de vazão" superficial. ....	8
Figura 10 - Etapa "Finalidades" superficial.....	9
Figura 11 - Quadros de consumo de água na etapa "Finalidades" superficial. .....	10
Figura 12 - Etapa "Conclusão" superficial.....	11
Figura 13 - Etapa "Conclusão" superficial.....	12

No SIOUT SC, é possível realizar seus cadastros de uso da água independente se a captação ocorrerá em meio superficial ou subterrâneo. As etapas para captação superficial seguem abaixo:

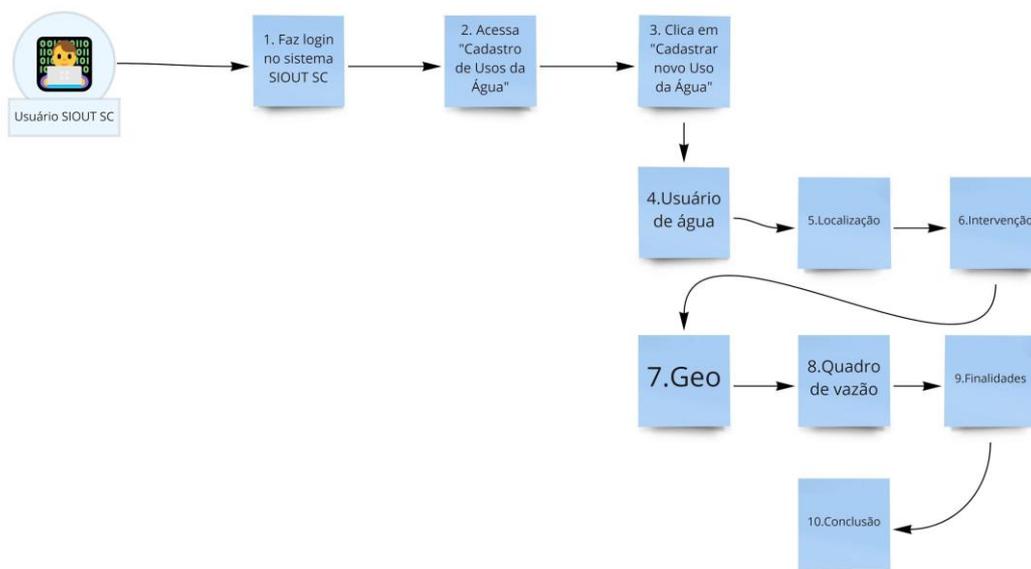


Figura 1 - Jornada do usuário água superficial.

Para iniciar o cadastro de água superficial, o usuário deverá entrar na listagem de “Gestão de Usos da Água” e em seguida clicar em “Cadastrar novo Uso da Água”.

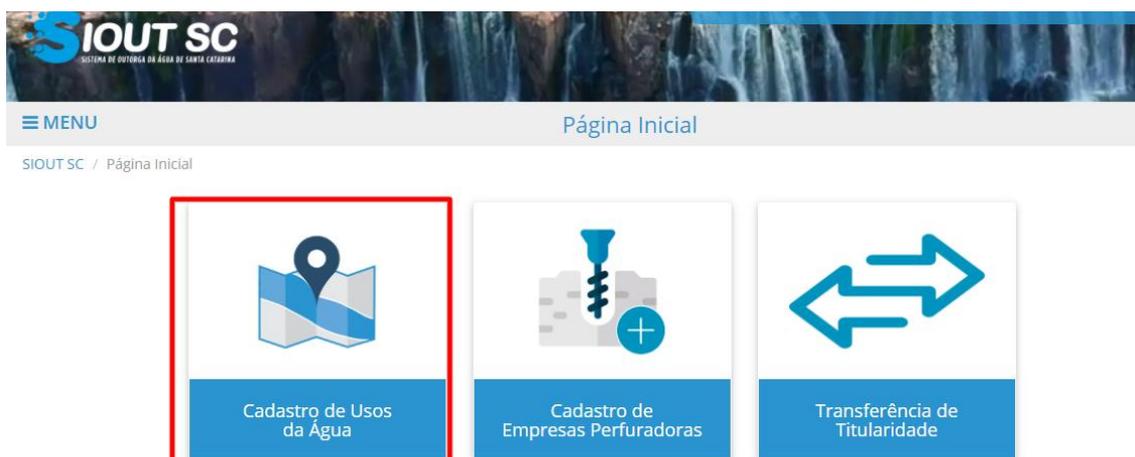


Figura 2 - Módulo "Cadastro de usos da água" superficial.

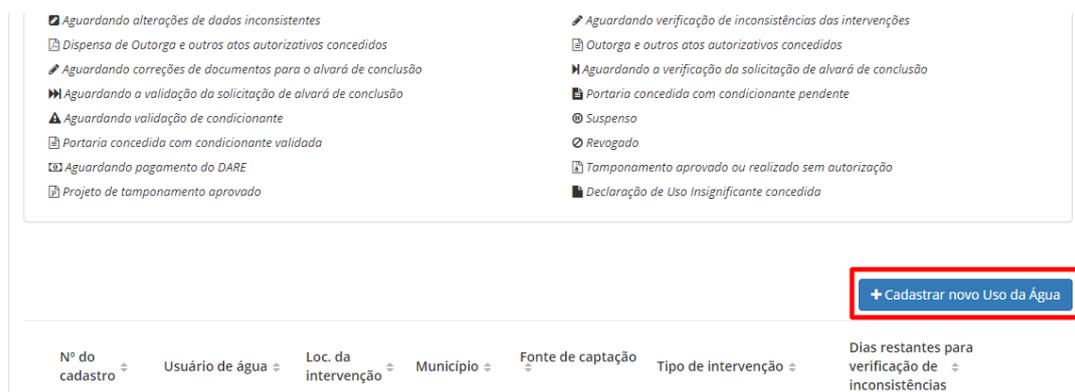


Figura 3 - Botão "Cadastrar novo uso de água" superficial.

Ao clicar no botão para iniciar um novo cadastro, a primeira página trazida pelo sistema deverá ser a de “Usuário de água”, onde deverão ser inseridas algumas informações acerca do usuário de água daquele cadastro. Após preencher os dados, o usuário deverá clicar em “Próxima etapa”.

The screenshot shows the 'Usuário de água' registration form. At the top, a progress bar indicates the current step. The form is titled 'Identificação do usuário de água' and contains two radio buttons: 'Cadastro para outro usuário de água' (selected) and 'Meu cadastro'. Below these are two input fields: 'CPF/CNPJ' with a placeholder 'Digite o CPF/CNPJ' and 'Nome/Razão social'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Sair do cadastro', 'Salvar', and 'Próxima etapa'.

Figura 4 - Etapa "Usuário de água" superficial.

A próxima etapa consiste na inserção de informações acerca da localização na qual a intervenção será realizada. Nesta etapa, será possível indicar também se o usuário de água é proprietário ou locatário do local, bem como dados referentes ao tamanho da propriedade e envio de documentos. Após enviar todos os dados, o usuário deverá clicar em “Próxima etapa”.

Figura 5 - Etapa "Localização" superficial.

A parte de “Intervenção” é a que definirá se o uso da água é superficial ou não. Para indicar que se trata de um uso de água superficial, na parte de “Natureza da intervenção”, a opção “Captação/Derivação em corpo hídrico superficial” deverá ser selecionada. Em seguida, na opção “Situação atual da intervenção”, o usuário deverá indicar a situação de sua intervenção, podendo ser:

- Projeto - quando há o projeto da intervenção, mas suas obras ainda não foram iniciadas.
- Obra/intervenção já iniciada - quando as obras da intervenção já foram iniciadas, mas ainda não foram finalizadas.
- Operação - quando as obras já foram concluídas e a intervenção já está em operação.
- Desativada - quando a intervenção já existe, mas não está mais em uso.

**SIOUT SC**  
SISTEMA DE OUTORGA DA ÁGUA DE SANTA CATARINA

**MENU** Cadastro de Uso da Água

SIOUT SC / Cadastro / Gestão de Usos da Água / Cadastro de Uso da Água

Usuário de água | Localização | **Intervenção** | Geo | Quadro de vazão | Finalidades | Conclusão

**Identificação do ponto de intervenção**

Nome da intervenção: \*

Natureza da intervenção: \*  Captação/Derivação em corpo hídrico superficial  Captação/Depósito natural subterrâneo

Situação atual da intervenção: \*  Projeto  Obra/intervenção já iniciada  Operação  Desativada

Objetivo: \*  Projeto de construção ou instalação  Projeto de reforma

Tipo da fonte de captação: \*

Tipo de intervenção: \*

[← Voltar](#) [↗ Sair do cadastro](#) [💾 Salvar](#) [➔ Próxima etapa](#)

Figura 6 - Etapa "Intervenção" superficial.

Em seguida, deve-se escolher a intervenção de fato e preencher os dados solicitados. Caso a opção escolhida não possua captação, haverá uma variação nas etapas seguintes do cadastro, não havendo a etapa de “Quadro de vazão”.

Instalação

Tipo da fonte de captação: \* ▼  
 Rio ou curso d'água intermitente

Tipo de intervenção: \* ▼  
 Bombeamento

**Informações específicas da intervenção**

*Dado do rio ou curso d'água intermitente*

---

Qual a margem de captação? \* ● Esquerda ○ Direita

*Dados do bombeamento*

---

Potência da bomba: \*  (kW)      Vazão máxima da bomba: \*  (m<sup>3</sup>/h)

Altura manométrica: \*  (m)

Condições de operação: \* Selecione... ▼

[+ Adicionar](#)

Potência da bomba (kW)	Vazão máxima (m <sup>3</sup> /h)	Altura manométrica (m)	Condições de operação	Ações ▼
10	20	10	Contínuo, temporário ou sazonal	

[← Voltar](#)
[↪ Sair do cadastro](#)

[Salvar](#)
[▶ Próxima etapa](#)

Figura 7 - Etapa "Intervenção" e dados específicos superficial.

Após preencher os dados referentes à intervenção, o usuário deverá clicar no botão "Próxima etapa".

A etapa seguinte será a "Geo", onde o usuário deverá informar a geometria solicitada para a intervenção selecionada, podendo ser um polígono, ponto ou linha.

Atenção! Você selecionou a intervenção "Bombeamento em Rio ou curso d'água intermitente". Para este tipo de intervenção você deve informar 1 ponto no mapa, referente ao local onde ocorre a captação. Utilize as ferramentas disponíveis à esquerda do mapa para informar esta geometria.

Georreferenciamento da intervenção

Geometrias adicionadas

Nenhuma "Geometria" adicionada até o momento. Utilize as ferramentas do mapa acima para adicionar.

< Voltar Sair do cadastro Salvar > Próxima etapa

Figura 8 - Etapa "Geo" superficial.

A etapa "Quadro de Vazão" será exibida apenas para as intervenções que possuírem algum tipo de captação. Nela, deverão ser informados a quantidade de dias de captação, a quantidade de horas por dia e a vazão. Será possível alterar a unidade de medida da vazão como mostrado abaixo:

Usuário de água Localização Intervenção Geo **Quadro de vazão** Finalidades Conclusão

Quadro de vazão da intervenção

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Dias/Mês	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Horas/Dia	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00
Vazão	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Volum	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Total: 36 dias      Volume médio mensal: 6 m<sup>3</sup>      Vazão média mensal: 2 m<sup>3</sup>/h  
 Total: 36 horas      Volume total anual: 72 m<sup>3</sup>      Vazão média diária: 2 m<sup>3</sup>/dia  
 Vazão máxima diária: 2 m<sup>3</sup>/dia

< Voltar Sair do cadastro Salvar > Próxima etapa

Figura 9 - Etapa "Quadro de vazão" superficial.

A etapa “Finalidades” tem como função permitir que o usuário indique o fim para o qual a intervenção será utilizada. É possível selecionar mais de uma finalidade, se necessário.

A imagem mostra a interface de usuário na etapa "Finalidades". No topo, há uma barra de progresso com sete etapas: "Usuário de água", "Localização", "Intervenção", "Geo", "Quadro de vazão", "Finalidades" (destacada) e "Conclusão".

Abaixo da barra, o formulário "Finalidades de uso/demanda" apresenta uma lista de botões de finalidade à esquerda:

- Abastecimento público
- Aquicultura
- Combate a incêndios
- Consumo agroindustrial
- Consumo humano
- Criação animal
- Fornecimento de água a terceiros
- Harmonia paisagística

À direita, o formulário "Preservação de ambientes aquáticos" contém:

- Um campo "Mês/Ano de início da operação:" com um menu suspenso selecionando "Julho" e um campo de texto com "2022".
- Um campo "Descrição da atividade:" com o texto "atividade" e um ícone de erro "1".
- Um botão "Salvar preservação de ambientes aquáticos" no canto inferior direito.

Figura 10 - Etapa "Finalidades" superficial.

Abaixo das finalidades, para intervenções que possuem captação existem dois quadros: No primeiro, o usuário deve indicar uma porcentagem de 0 a 100 indicando o quanto da vazão informada será destinada à finalidade. O segundo quadro apresentará a vazão destinada à finalidade com base no cálculo.

**Quadro de porcentagem de uso**

Os valores de referência das vazões a serem outorgadas devem estar de acordo com a legislação vigente.

Finalidades de uso	Porcentagens mensais da vazão captada											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Preservação de ambientes aquáticos	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>TOTAL (%)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

OBS: A soma das porcentagens para cada mês deve ser igual a 100%, caso haja captação no mês.

---

**Quadro de volume distribuído por finalidade**

Os valores estão apresentados em metros cúbicos

Finalidades de uso	Volume captado de acordo com o percentual distribuído											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Preservação de ambientes aquáticos	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>VOLUME TOTAL (m³)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

[← Voltar](#)
[🔗 Sair do cadastro](#)
[💾 Salvar](#)
[➔ Próxima etapa](#)

Figura 11 - Quadros de consumo de água na etapa "Finalidades" superficial.

Por fim, chega-se à etapa de “Conclusão”, onde um resumo dos dados inseridos nas demais etapas são exibidos. Caso algum dado esteja incorreto, será possível retornar para a etapa, alterar o dado, salvar e retornar para a etapa “Conclusão”. Para finalizar o cadastro deve-se clicar em “Concluir cadastro”.

Abaixo está o resumo dos dados informados neste cadastro de uso de água. Confira se as informações estão corretas antes de concluir o cadastro. Caso seja necessário, você poderá voltar nas etapas anteriores e alterar algum dado.

#### Identificação do usuário de água

Nome: [Redacted]  
 CPF/CNPJ: [Redacted]

#### Localização da intervenção

Tipo da área: Área Rural  
 Tipo do vínculo do usuário de água com a localização da intervenção: Proprietário/Posseiro  
 Número do INCRA: -  
 Nome da localização da intervenção: [Redacted]  
 Número da matrícula do imóvel: 123654  
 Proprietário (Nome/Razão social - CPF/CNPJ): [Redacted]  
 Município/UF: Joinville  
 Existe rede pública disponível para conexão nesta localização? Não

#### Dados da intervenção

Nome da intervenção: teste  
 Natureza da intervenção: Captação/Derivação em corpo hídrico superficial  
 Situação atual da intervenção: Projeto  
 Objetivo: Projeto de construção ou instalação  
 Tipo da fonte de captação: Rio ou curso d'água intermitente  
 Tipo de intervenção: Bombeamento  
 Margem de captação: Esquerda

#### Georreferenciamento da intervenção

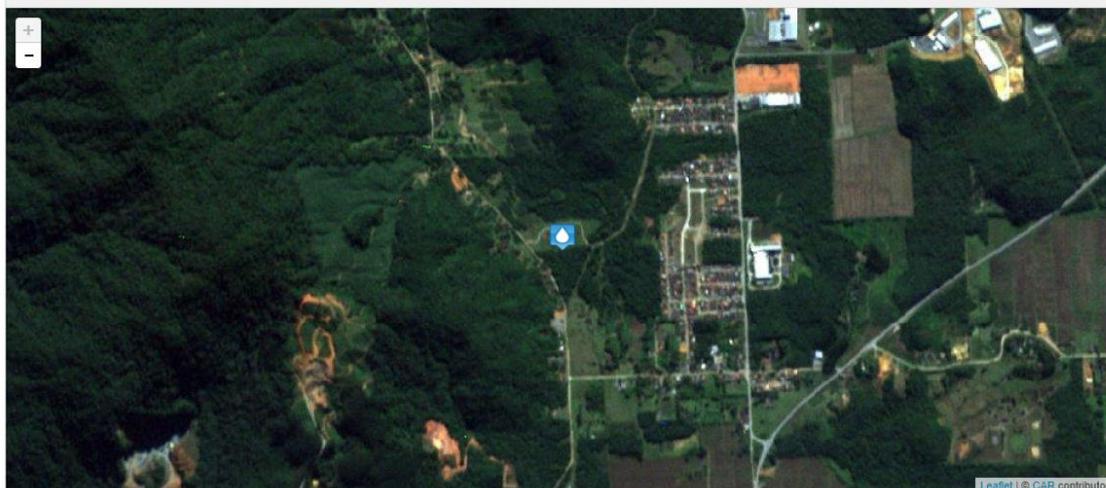


Figura 12 - Etapa "Conclusão" superficial.

Informações da(s) geometria(s) adicionada(s)			
Nome da intervenção:	teste	Sistema geodésico de referência:	SIRGAS 2000
Geometria:	Ponto 1	Longitude:	-48,9324
Latitude:	-26,2614	Bacia hidrográfica:	Rio Itapocu e bacias contíguas
Região hidrográfica:	BAIXADA NORTE	Rio ou curso d'água:	Rio Mutuca
Município:	Joinville - SC	Classe de enquadramento:	2
Dominialidade:	Estadual		

Quadro de vazão da intervenção												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Dias/Mês	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Horas/Dia	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00
Vazão (m³/h)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Volume (m³/mês)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

ⓘ Total de dias/ano: 36 dias                      ⓘ Volume médio mensal: 6 m³                      ⓘ Vazão média mensal: 2 m³/h  
 ⓘ Total de horas/ano: 36 horas                      ⓘ Volume total anual: 72 m³                      ⓘ Vazão média diária: 2 m³/dia  
 ⓘ Vazão máxima diária: 2 m³/dia

Finalidades de uso												
• Preservação de ambientes aquáticos												
Finalidades de uso	Porcentagens mensais da vazão captada											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Preservação de ambientes aquáticos (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
TOTAL (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Finalidades de uso	Volume captado de acordo com o percentual distribuído											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Preservação de ambientes aquáticos	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
VOLUME TOTAL (m³)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

[⏪ Voltar](#)    [➡ Sair do cadastro](#)                      [✓ Concluir cadastro](#)

Figura 13 - Etapa "Conclusão" superficial.