



ETAPA B - ESTRATÉGIA PARA O ENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE NA ELABORAÇÃO DO PLANO

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL DE SANTA
CATARINA (SDS)
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E INOVAÇÃO DO ESTADO DE SANTA CATARINA (FAPESC)
COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CUBATÃO

PRODUTO 2

ETAPA B – ESTRATÉGIA PARA O ENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE NA ELABORAÇÃO DO PLANO

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS
DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS

AGOSTO/2018

APRESENTAÇÃO

O Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas (PRH-CMC) é um instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos, Lei nº 9.433 de 8 de janeiro de 1997, que visa orientar a gestão das águas a nível local (BRASIL, 1997). Em 2016, a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável de Santa Catarina (SDS) e a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) estabeleceram uma parceria para a construção desse instrumento, que é de fundamental importância na manutenção das atividades econômicas, na qualidade de vida dos moradores das regiões de bacias e na conservação ambiental.

O projeto está dividido em cinco etapas:

- » Produto 1 – Etapa A – Plano de Trabalho Detalhado e Cronograma de Execução
- » **Produto 2 – Etapa B – Estratégia para o Envolvimento da Sociedade na Elaboração do Plano**
- » Produto 3 – Etapa C – Diagnóstico dos Recursos Hídricos
- » Produto 4 – Etapa D – Prognóstico das Demandas Hídricas
- » Produto 5 – Etapa E – Elaboração do Plano de Recursos Hídricos
- » Produto 6 – Relatório Síntese do Plano de Recursos Hídricos.

O presente documento constitui o Produto 2 – Estratégia para o Envolvimento da Sociedade na Elaboração do Plano.

SUMÁRIO

Introdução	7
1. Estratégias de educomunicação e mobilização social do Plano	9
1.1. Identificação de atores sociais estratégicos para a elaboração do Plano.....	9
1.1.1. Fontes de informação	9
1.1.2. Fontes de informação complementar	10
1.1.3. Tratamento das informações.....	10
1.1.4. Confidencialidade das informações.....	11
1.1.5. Atualização das informações	11
1.2. Materiais produzidos para educação ambiental, divulgação e publicidade ..	12
1.2.1. Materiais gráficos	12
1.2.2. Imagens de capa para Facebook.....	23
1.2.3. Imagens para postagens compartilhadas	24
1.2.4. <i>Clipping</i> das notícias na imprensa relacionadas ao Plano de Recursos Hídricos	30
1.3. Mobilização, eventos e oficinas realizadas durante a etapa B	33
1.3.1. Metodologia de educomunicação e mobilização social	33
1.3.2. Eventos de lançamento	34
1.3.3. Oficinas de capacitação para o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH)	37
1.3.4. Oficinas de reconhecimento do território	41
1.3.5. Mobilização de campo.....	50
2. Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH)	53
2.1. Avaliação das metas de cadastramento.....	53
2.1.1. Consistência das metas de cadastramento	54
2.1.2. Diagnóstico de cumprimento das metas	57
2.2. Consistência do cadastro.....	60
2.2.1. Metodologia de pré-consistência das declarações de cadastro	60
2.2.2. Resultados	68
3. Considerações finais	71
Referências	73
Apêndices	75
Apêndice 1 – Atores sociais estratégicos identificados	

Apêndice 2 – Pontos de captação de água por tipo de atividade

Apêndice 3 – Valores de referência para atividade industrial – captação

Apêndice 4 – Valores de referência para mineração – captação

Apêndice 5 – Valores de referência para mineração – lançamento

Lista de siglas

Lista de figuras

Lista de gráficos

Lista de tabelas

INTRODUÇÃO

O Plano de Recursos Hídricos é um dos instrumentos de planejamento previstos na Lei Federal nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, e na Lei Estadual nº 9.748, de 30 de novembro de 1994, que serve para orientar a execução da política de recursos hídricos no território da bacia hidrográfica. Nele, constam o diagnóstico dos recursos hídricos, o prognóstico das demandas hídricas e os objetivos e metas a serem atingidos para compatibilizar as demandas com a oferta de recursos hídricos.

Este relatório divide-se em dois capítulos: Estratégias de Educomunicação e Mobilização Social; e Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos.

As estratégias de educomunicação e mobilização social implementadas durante o período foram executadas conforme previsto no Plano de Educomunicação e Mobilização Social aprovado pelo Grupo de Acompanhamento do Plano e apresentado ao Comitê de Cubatão em assembleia no dia 19 de abril de 2017.

O Plano de Educomunicação e Mobilização Social detalhou as estratégias para construção da participação e envolvimento das instituições públicas, organizações sociais e comunidades no processo de elaboração do Plano de Recursos Hídricos, apresentando ainda as metodologias, o calendário de eventos e os resultados esperados. Neste relatório apresenta-se o detalhamento dos métodos utilizados na identificação dos atores sociais estratégicos e demais instituições que serão mobilizados para participar da elaboração do PRH-CMC, visando impulsionar e legitimar as decisões adotadas localmente, enriquecendo os conteúdos dos planos pela integração do conhecimento popular ao saber técnico-científico. Esse capítulo apresenta ainda a relatoria dos eventos realizados, estatísticas de participação dos atores estratégicos nos eventos promovidos nesta etapa, bem como os produtos gráficos para divulgação das ações do Plano e materiais didáticos que foram elaborados até o momento.

O segundo capítulo deste relatório trata do Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH), que é a declaração realizada pelos usuários de água junto à SDS (órgão gestor de recursos hídricos do estado) que tem como objetivo, auxiliar no diagnóstico dos usuários e dos múltiplos usos de recursos hídricos na área de abrangência deste Plano. Esse capítulo é composto pela Avaliação das Metas de Cadastramento e pela Verificação da Consistência do cadastro.

1. Estratégias de educação e mobilização social do Plano

O Plano de Educação e Mobilização detalha as estratégias para construção da participação e envolvimento das instituições públicas, organizações sociais e comunidades no processo de elaboração do Plano de Recursos Hídricos (PRH), apresentando ainda, as metodologias, calendários de eventos e os resultados esperados.

1.1. IDENTIFICAÇÃO DE ATORES SOCIAIS ESTRATÉGICOS PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO

As leis federal e estadual de recursos hídricos (Lei Federal nº 9.433/97 e Lei Estadual nº 9.748/94) apontam que a participação cidadã qualificada e empoderada é condição essencial na elaboração dos planos de Recursos Hídricos. Tal percepção impulsiona e torna legítimas as decisões adotadas localmente, enriquecendo os conteúdos dos planos pela integração do conhecimento popular ao saber técnico-científico.

Contudo, o envolvimento para participação cidadã é um grande desafio a ser alcançado, e os esforços para que isso de fato aconteça necessitam ocorrer para além do estágio estritamente informativo e de transparência, comumente observados nos processos participativos. Essa postura oportuniza, assim, que o PRH atinja a sua maior expectativa possível, o ativo envolvimento dos atores sociais no planejamento para o fomento do seu cumprimento, o monitoramento das ações e as revisões necessárias após o documento base do Plano ser concluído.

Nesse sentido, na construção do PRH foram previstas estratégias valorizadoras da contribuição social e seus diversos saberes, com enfoque em mobilização, sensibilização e capacitação da população para a participação cidadã qualificada. Essas estratégias originaram o Plano de Educação e Mobilização Social.

Por isso, este capítulo é dedicado integralmente ao detalhamento dos métodos utilizados na identificação dos atores sociais estratégicos para a elaboração do PRH. Tais atores são compreendidos como organizações de administração pública, da sociedade civil organizada e, ainda, usuários dos Recursos Hídricos que serão envolvidos pelas ações do Plano de Educação e Mobilização Social ou outras ações necessárias para o andamento das atividades do PRH.

A identificação dos atores sociais estratégicos tem, dentro da construção do Plano, a função de ampliar o conhecimento sobre o universo de atores sociais presentes nos territórios das bacias hidrográficas e suas bacias contíguas.

1.1.1. Fontes de informação

A partir de ampla pesquisa virtual, foram prospectadas como fontes de informação instituições e organizações relacionadas direta ou indiretamente com recursos hídricos nas bacias hidrográficas e suas contíguas, a exemplo de prefeituras, federações, associações, secretarias de estado e outras diversas.

A base de dados da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável foi incorporada às informações levantadas, cujos dados cooptados foram os atores sociais presentes nas bacias e os usuários de recursos hídricos.

Posteriormente, tais informações passaram por refinamento para, por fim, dar origem à base de dados do PRH. A base de dados constituída para utilização no PRH sistematizou as informações levantadas nos grupos: Usuários da Água, Organizações Cívicas e Poder Público; essa concepção foi baseada na organização já estabelecida pelos comitês de bacias em sua composição enquanto órgão colegiado de gestão de recursos hídricos. Objetiva-se, assim, que essas informações estejam à disposição do Comitê de bacias para uso posterior à elaboração do Plano.

1.1.2. Fontes de informação complementar

De forma complementar, foram identificadas instituições de importância para o Plano que não se enquadraram como atores sociais ligados aos recursos hídricos, e, por esse motivo, foram agrupadas separadamente como: instituições de ensino – subgrupadas em “infantil, fundamental, médio, EJA, profissionalizante e magistério” e “superior” –, instituições religiosas cristãs de maior expressão nas regiões de abrangência do Plano – Cristãs Católicas e Luteranas – e os Veículos de Imprensa – subgrupados em “imprensa”, “rádio” e “blog” – com repercussão midiática nos municípios de abrangência das bacias hidrográficas. Outros subitens foram utilizados como categorias para classificar particularmente cada grupo de atores sociais e instituições, e podem ser observados no Apêndice 1.

Os grupos de informações complementares, instituições religiosas e de ensino, representam relevantes agentes multiplicadores por estarem ativamente presentes na formação da população. De forma análoga, os veículos de imprensa cumprem um papel relevante de disseminação da informação e formadores de opinião pública.

1.1.3. Tratamento das informações

Cada um dos grupos de informações foi sistematizado em categorias, cujos conteúdos são informações de relevância na identificação dos atores sociais, quais sejam: Município, Entidade, Endereço e Tipo. Em virtude das demais categorias serem de fácil compreensão, detalha-se aqui a categoria Tipo. Os tipos indicam os papéis atribuídos aos atores sociais conforme serão requeridas suas contribuições ao PRH, eles são: Multiplicador, Consultivo e/ou Parceiro.

- » **Atores Multiplicadores:** são considerados atores essenciais na promoção da participação social e na ampla publicização das informações do PRH.
- » **Atores Consultivos:** são considerados atores cujas considerações e participação são essenciais na construção do PRH.
- » **Atores Parceiros:** são considerados atores parceiros na realização de ações, na obtenção de informações e em outros tipos de cooperação para a construção do PRH.

No entanto, é preciso compreender que, embora essa sistematização busque facilitar o tratamento das informações, ela é elementar e dinâmica em razão da multiplicidade e simultaneidade de atribuições que é possível ser dada a um mesmo ator.

1.1.4. Confidencialidade das informações

Primando pela privacidade dos contatos, principalmente pela numerosa parte desses que se enquadram como pessoa física, ponderou-se ocultar informações como *e-mails* e telefones das tabelas descritas neste capítulo (Apêndice 1).

Em virtude dessa restrição na apresentação das informações, não estão incluídos neste relatório a lista de Usuários de Água e as informações de contatos de *e-mail* obtidas através do Comitê de Bacias, embora elas também façam parte da base de dados do PRH.

1.1.5. Atualização das informações

Uma base de dados bem estruturada e atualizada permite identificar o perfil exato dos atores sociais e de outras pessoas, físicas ou jurídicas, que estejam no contexto das bacias hidrográficas e suas contíguas.

Quando esses dados são relacionados entre si, através de um estudo sistemático, eles se transformam em informações relevantes no contexto do gerenciamento dos Recursos Hídricos. Se inseridas em um contexto determinado, elas tornam-se fonte de conhecimento para ser utilizado como base de um processo decisório. Dessa forma, evitam-se muitos riscos de conflitos e consegue-se ser mais assertivo e seguro nos planos de ações a serem tomados participativamente.

Somente dados corretos proporcionarão informações confiáveis para criar estratégias e soluções válidas para o plano. Afinal, não adianta investir em ferramentas, tecnologias e instrumentos variados de comunicação, se os dados que estão armazenados não têm qualidade e credibilidade.

Ressalta-se que grande quantidade de dados não é relevante. Por isso, é preciso que eles estejam bem organizados, consistentes e compreensíveis. Dessa forma, a qualquer instante eles poderão ser estudados, analisados e se transformar em informações precisas e importantes – daí se convertendo em conhecimento.

Esse saber poderá ser utilizado pelos seus gestores e colaboradores, de forma extremamente útil para a tomada de decisões e melhorias diversas a se fazer em momentos críticos. Por isso, o ideal é que tudo seja registrado em um único lugar, de forma prática, fácil de manipular e, principalmente, atualizada.

Entendida essa necessidade, a prática da manutenção da base de dados do PRH será rotineira até o término das atividades do PRH, e nesse sentido é indicada sua constante alimentação e atualização pelo Comitê de Bacias.

A lista de atores estratégicos identificados para atuarem na elaboração do PRH está apresentada no Apêndice 1 deste relatório, bem como todo material produzido para mobilização, divulgação e publicidade.

1.2. MATERIAIS PRODUZIDOS PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL, DIVULGAÇÃO E PUBLICIDADE

Para as etapas B e C do Plano de Recursos Hídricos foram elaborados e distribuídos os seguintes materiais:

- » Uma faixa para mesa, para ser utilizada durante os eventos.
- » Dois *banners* de lona com informações sobre o CEURH, sendo que um *banner* foi cedido ao Comitê Cubatão para utilização nos eventos do Comitê.
- » 300 cartazes, distribuídos e fixados nas instituições multiplicadoras: igrejas, prefeituras, sindicatos, associações de moradores, escolas etc.
- » 8.000 folderes de três dobras com explicações sobre o PRH.
- » 3.000 folderes de três dobras com esclarecimentos sobre o CEURH.
- » 1.000 cartilhas com informações sobre o CEURH.
- » 10.000 *flyers* para ampla divulgação da campanha de CEURH.

1.2.1. Materiais gráficos

Da Figura 1 a Figura 22, serão apresentadas as imagens e artes produzidas para divulgação do plano e da campanha de CEURH.



Figura 1 – Faixa em lona para mesa
Elaboração própria (2017)



Figura 2 – Cartaz de divulgação dos eventos e *banner* de lona sobre o CEURH
Elaboração própria (2017)

QUEM ESTÁ DESENVOLVENDO?

O Plano de Recursos Hídricos (PRH) está sendo desenvolvido pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SES), em conjunto com o Comitê Cubatão e Madre. Além disso, a execução do Plano está sob o encargo da Universidade Federal de Santa Catarina, com efetiva participação da sociedade civil.

ABRANGÊNCIA DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS

ÁGUAS MORNAS • FLORIANÓPOLIS • GAROPABA • IRLANDA • PALHO LOPES
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ • SÃO JOSÉ • SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

PARTICIPE VOCÊ TAMBÉM!

No Plano de Recursos Hídricos a população decide o futuro das águas. A participação social é indispensável para colocá-lo em prática. Por isso, se você ou sua organização têm interesse no uso sustentável das águas e quer contribuir no PRH, informe-se com o Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Madre!

(48) 3645-1209 (SES)
 (48) 3245-8997 (COMITÊ)
 Acom@cbatiao
 prh.cubatao@gmail.com
 www.aguas.sc.gov.br/oi-comite-rio-cubatao-sul/portal-rio-cubatao-sul

ÁGUA PARA TODOS!

Figura 3 – Fôlder de três dobras sobre o PRH – frente
Elaboração própria (2017)

O QUE É O PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS?

O Plano de Recursos Hídricos é um documento que orienta a implementação local das Políticas Federal e Estadual de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97 e Lei nº 9.748/94). Ele mostra a situação atual do uso das águas na sua região e indica, por meio de estudos, o que pode acontecer no futuro. Além disso, o Plano dá a oportunidade das pessoas escreverem um novo futuro, definindo ações de curto, médio e longo prazo para garantir água em quantidade e qualidade para todos.

COMITÊ DA BACIA

ETAPAS DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS (PRH)

- #### 1. DIAGNÓSTICO DAS ÁGUAS

Caracteriza a situação presente das águas em quantidade e qualidade.
- #### 2. PROGNÓSTICO DAS ÁGUAS

Projeta as necessidades futuras dos usos das águas e possibilita uma análise: a maneira como nos relacionamos com as águas hoje, compromete os usos futuros?
- #### 3. PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS

Estabelece um conjunto de diretrizes, metas e ações estratégicas locais que promovam o uso sustentável das águas pela sociedade.

ACORDOS INICIAIS

Apresenta e esclarece quais são os objetivos, as atividades e o que se esperar do PRH e da participação cidadã. Ele é construído no início e recordado durante toda a construção do Plano.

ENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE

Valoriza a contribuição das pessoas e seus saberes nas etapas do PRH. Mobiliza, sensibiliza e capacita a população para participação cidadã.

Figura 4 – Fôlder de três dobras sobre o PRH – verso
Elaboração própria (2017)

POR QUE SE CADASTRAR?

Com o cadastro, torna-se possível conhecer melhor a realidade local de cada Bacia Hidrográfica, os consumos dos usuários e as suas necessidades hídricas, bem como identificar os trechos dos rios onde esses usuários estão mais concentrados ou, ainda, trechos com usos conflituosos devido à pouca quantidade e à qualidade da água.

QUEM DEVE SE CADASTRAR?

O cadastro deve ser preenchido pelo declarante que se encontra em uma das seguintes situações:

- É responsável por um empreendimento que capta água superficial ou subterrânea da Bacia Hidrográfica.
- É responsável por um empreendimento que lança efluentes em águas superficiais ou subterrâneas na Bacia Hidrográfica.
- É responsável por atividade que faz uso não consuntivo das águas da Bacia Hidrográfica.

CADASTRO E OUTORGA

Fique atento: a realização do cadastro, por si só, não garante a outorga de direito de uso da água. A realização do cadastro é somente o primeiro passo no processo de solicitação da outorga.

Para mais informações sobre outorga:

(48) 3665 4205 / (48) 3665 4207
outorga@sds.sc.gov.br
<http://www.aguas.sc.gov.br/instrumentos/instrumentos-outorga-principal>

QUANDO ATUALIZAR O CADASTRO?

Atualize seu cadastro quando houver alterações nas informações apresentadas, tais como: endereço, local de captação, vazões captadas ou lançadas.

CADASTRO DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Cadastre-se gratuitamente

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS

(48) 3665 4200 (SDS)
(48) 3665 4240 (SDS)
@comscubatao
cadastroagua@sds.sc.gov.br
www.aguas.sc.gov.br/comite-rio-cubatao-sa/Inicial-rio-cubatao-sa

FAPESC

Conhecer hoje para não faltar amanhã

Figura 5 – Fôlder de três dobras sobre o CEURH – frente
Elaboração própria (2017)

O QUE É O CADASTRO DOS USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS?

É a declaração realizada pelos usuários de água junto à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e Sustentável (SDS), órgão gestor de recursos hídricos do estado.

USOS DA ÁGUA

Usos Consuntivos
Abastecimento público, irrigação, uso industrial, criação animal.

Usos Não Consuntivos
Navegação, recreação, turismo, hidroeletricidade.

PARA QUE SERVE O CADASTRO?

O cadastro serve para dar conhecimento ao órgão gestor dos recursos hídricos do universo de usuários e do seu perfil: quem, quanto, como, onde, para que são usadas as águas superficiais e subterrâneas.

PASSO A PASSO PARA A REALIZAÇÃO DO CADASTRO

- 1 Acesse a página www.cadastro.aguas.sc.gov.br/cadastro.
- 2 Crie o usuário de acesso, clicando em **Cadastrar**.
- 3 Acesse o sistema CEURH com o CPF/CNPJ e senha criada na etapa anterior.
- 4 Selecione a atividade na qual deseja cadastrar-se.
- 5 Na aba **Declarante** preencha as informações do usuário de água.
- 6 Preencha informações referentes ao **Empreendimento**. Em função da atividade escolhida na etapa 4, as informações a serem preenchidas serão diferentes.
- 7 Em seguida deverão ser preenchidas as abas **Captação** e **Lançamento**.
- 8 De acordo com a atividade selecionada, as abas de preenchimento subsequentes serão diferentes.
- 9 Depois de preenchidas todas as abas, clique no ícone para **consolidar a declaração**. Caso hajam pendências, o declarante deve corrigir as partes indicadas.

Lembre-se de preencher todos os campos obrigatórios marcados com * e, após o preenchimento de cada aba, clicar em **Gravar** para salvar as informações preenchidas.

Figura 6 – Fôlder de três dobras sobre o CEURH – verso
Elaboração própria (2017)

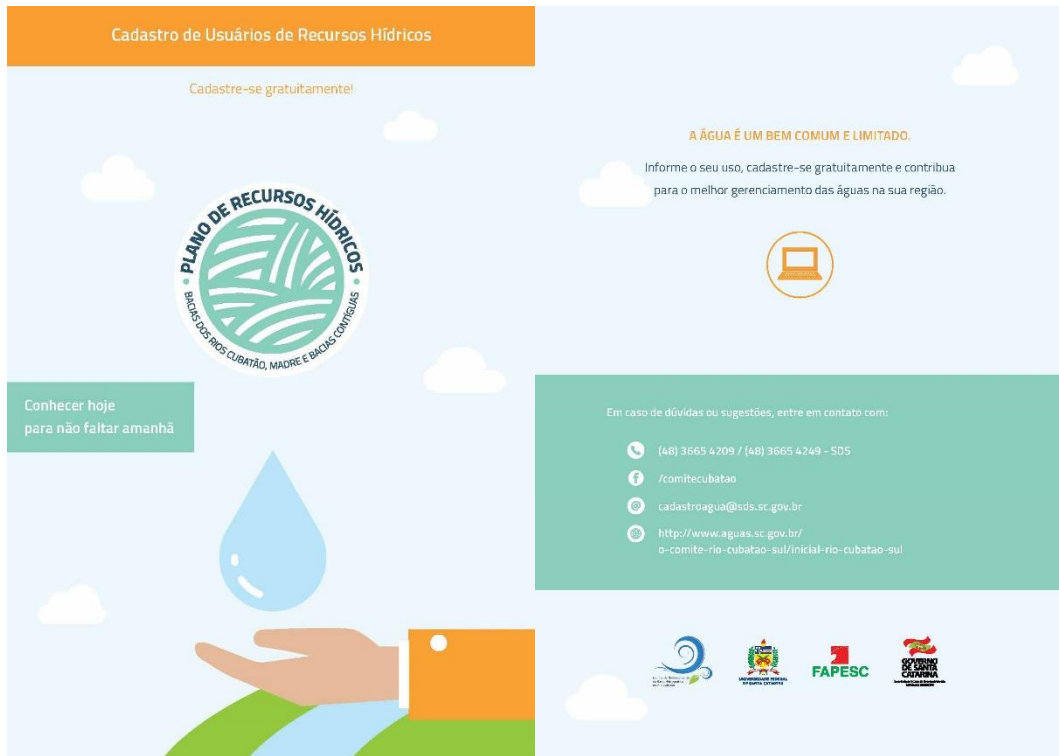


Figura 7 – Cartilha sobre o CEURH – capa e verso
Elaboração própria (2017)



Figura 8 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 1)
Elaboração própria (2017)

POR QUE SE CADASTRAR?

Com o cadastro torna-se possível conhecer melhor a realidade local de cada Bacia Hidrográfica, os consumos dos usuários e as suas necessidades hídricas, identificar os trechos dos rios onde esses usuários estão mais concentrados ou, ainda, trechos com usos conflituosos devido à pouca quantidade e qualidade da água.



A partir do momento em que o cidadão se autodeclara usuário de recursos hídricos, ele entra nas estimativas do órgão gestor e, assim, é considerado nas tomadas de decisões, bem como em ações, programas, projetos e intervenções realizadas na Bacia Hidrográfica. O objetivo é a gestão de recursos hídricos sustentável, visando garantir água a todos (atuais e futuras gerações) em quantidade e qualidade adequadas.

QUEM DEVE SE CADASTRAR?

Todos os usuários de água, pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, que façam uso de recurso hídricos em quaisquer atividades, empreendimentos ou intervenções que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos.

Assim, o cadastro deve ser preenchido pelo declarante que se encontra em uma das seguintes situações:

- É responsável por um empreendimento que capta água superficial ou subterrânea da Bacia Hidrográfica.
- É responsável por um empreendimento que lança efluentes em águas superficiais ou subterrâneas na Bacia Hidrográfica.
- É responsável por atividade que faz uso não consuntivo das águas da Bacia Hidrográfica.

Usuário ou consumidor de água?

- O usuário de água é o responsável pela captação ou lançamento de água diretamente em um corpo hídrico da Bacia. Por exemplo, a entidade prestadora de serviço de abastecimento público de água é considerada usuário.
- Já consumidor de água são os clientes das entidades prestadoras de serviços de abastecimento público e que, portanto, recebem a água.

Figura 9 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 2)
Elaboração própria (2017)

POR QUE SE CADASTRAR?

Com o cadastro torna-se possível conhecer melhor a realidade local de cada Bacia Hidrográfica, os consumos dos usuários e as suas necessidades hídricas, identificar os trechos dos rios onde esses usuários estão mais concentrados ou, ainda, trechos com usos conflituosos devido à pouca quantidade e qualidade da água.



A partir do momento em que o cidadão se autodeclara usuário de recursos hídricos, ele entra nas estimativas do órgão gestor e, assim, é considerado nas tomadas de decisões, bem como em ações, programas, projetos e intervenções realizadas na Bacia Hidrográfica. O objetivo é a gestão de recursos hídricos sustentável, visando garantir água a todos (atuais e futuras gerações) em quantidade e qualidade adequadas.

QUEM DEVE SE CADASTRAR?

Todos os usuários de água, pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, que façam uso de recurso hídricos em quaisquer atividades, empreendimentos ou intervenções que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos.

Assim, o cadastro deve ser preenchido pelo declarante que se encontra em uma das seguintes situações:



- É responsável por um empreendimento que capta água superficial ou subterrânea da Bacia Hidrográfica.
- É responsável por um empreendimento que lança efluentes em águas superficiais ou subterrâneas na Bacia Hidrográfica.
- É responsável por atividade que faz uso não consuntivo das águas da Bacia Hidrográfica.

Usuário ou consumidor de água?

- O usuário de água é o responsável pela captação ou lançamento de água diretamente em um corpo hídrico da Bacia. Por exemplo, a entidade prestadora de serviço de abastecimento público de água é considerada usuário.
- Já consumidor de água são os clientes das entidades prestadoras de serviços de abastecimento público e que, portanto, recebem a água.

Figura 10 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 3)
Elaboração própria (2017)

**PASSO A PASSO
PARA A REALIZAÇÃO DO CADASTRO**

1. **Acesse a página**
www.cadastro.aguas.sc.gov.br/cadastro.
2. **Crie o usuário de acesso, clicando em Cadastrar.** Nesta etapa serão preenchidas informações de identificação geral do usuário, tais como: pessoa física ou jurídica, razão social, CPF/CNPJ, e-mail e senha.
 
3. **Acesse o sistema CEURH com o CPF/CNPJ e senha criada na etapa anterior.**


● Caso o usuário tenha esquecido o e-mail cadastrado, a recuperação da senha de acesso será possível e encaminhando uma solicitação formal à SDS, com os seus dados: nome completo do usuário cadastrado e o CPF/CNPJ para o e-mail cadastroagua@sds.sc.gov.br.

● Caso o usuário também tenha esquecido o e-mail cadastrado, a recuperação da senha de acesso será possível e encaminhando uma solicitação formal à SDS, com os seus dados: nome completo do usuário cadastrado e o CPF/CNPJ para o e-mail cadastroagua@sds.sc.gov.br.

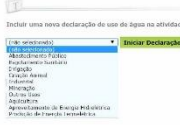
4. **Selecione a atividade na qual deseja cadastrar-se.**

5. **Após a seleção da atividade, se é necessário preencher as informações referentes ao Declarante.** Lembrar-se que o declarante é a pessoa física ou jurídica que faz uso de água. Os campos marcados com * são de preenchimento obrigatório pelo declarante.
6. **Agora, preencha informações referentes ao Empreendimento.** Em função da atividade escolhida na etapa 4, as informações a serem preenchidas na aba "Empreendimento" serão diferentes.
7. **Em seguida deverão ser preenchidas as abas Captação e Lançamento.** Os campos das abas "Captação" e "Lançamento" são preenchidos sempre da mesma forma, exceto para a atividade de Aproveitamento de Energia Hidrelétrica.

Figura 11 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 4)
Elaboração própria (2017)

8. **De acordo com a atividade selecionada, as abas de preenchimento subsequentes serão diferentes.**

Atividade	Abas	Exemplos de informações contidas na aba
Abastecimento Público	Sistema	Distrito abastecido, população atendida, consumo industrial associado ao sistema
Esgotamento Sanitário		Distrito abastecido, população atendida, população atendida por fossa ou sumidouro
Irrigação	Produção	Tipo de cultura, método de irrigação, área de plantio, meses de irrigação
Criação Animal		Especie criada, tipo de manejo, número de cabeças de espécie, consumo de água por cabeça, tipo de criação
Industrial	Produtos	Tipo de produto, produção média mensal, consumo de água por unidade produzida
Aquicultura		Tipo de cultura, sistema de cultivo, estrutura de cultivo, espécie cultivada, produção anual
Mineração	Processos Extrativos	Tipo de produto, produção média mensal e total anual, consumo de água por unidade
		Tipo de processo extrativo, horas, dias e meses de produção
Aproveitamento de Energia Hidrelétrica	Barragem	Informações referente às obras hidráulicas, tais como nome, corpo hidráulico e coordenadas geográficas

Se você é usuário de água e sua atividade não se enquadra em nenhuma das atividades apresentadas no quadro anterior, faça seu cadastro na atividade "Outros usos".

Exemplos de atividades que se enquadram em "Outros usos":



9. **Depois de preenchidas todas as abas, clique no ícone para **consistir a declaração**.**

10. **Após consistir a declaração, será gerado um relatório final de consistência, se houver pendências, o declarante deverá corrigir as partes indicadas. Nesse caso, somente após a resolução das pendências é que o cadastro será enviado à SDS.**

Lembre-se de preencher todos os campos obrigatórios marcados com * e, após o preenchimento de cada aba, clicar em **Gravar** para salvar as informações preenchidas.

Figura 12 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 5)
Elaboração própria (2017)

DÚVIDAS DE PREENCHIMENTO DE INFORMAÇÕES PARA ATIVIDADES ESPECÍFICAS

Serão apresentadas na sequência informações de caráter mais técnico que auxiliam o declarante na realização do seu cadastro para atividades específicas.

CAPTAÇÃO

É importante que o declarante informe em seu cadastro todos os pontos de captação de água.

+ Adicione Captação

Lista de Pontos de Captação

Descrição	Localização	Volumen Captado (m³/Ano)
Não há abastecimento cadastrado		

O declarante deve informar, inclusive, os pontos de captação provenientes de sistemas de abastecimento. Para isso:

- Em "Tipo da fonte de captação", selecione "rede privada" ou "rede pública".

O Volume Captado a ser declarado deve ser sempre maior ou igual ao Volume Lançado.

CAPTAÇÃO > DENOMINAÇÃO / Nº DO PONTO DE CAPTAÇÃO

Neste campo o declarante deve indicar o nome do ponto de captação.

Caso o ponto não possua nome próprio, o declarante deve criar um nome. Por exemplo:

- Ponto 01, 01, Pt. 01, Captação 01.

O mesmo vale para o ponto de lançamento cadastrado pelo declarante na aba "Lançamento".

Anotações:

Figura 13 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 6)
Elaboração própria (2017)

CAPTAÇÃO > COORDENADAS DO PONTO DE CAPTAÇÃO

A inserção das coordenadas geográficas dos pontos de de captação pode ser automatizada no sistema de cadastro.

Para isso, siga os procedimentos indicados a seguir:

- Selecione "Geográficas".
- Clique em "Consulta de Coordenadas".

Coordenadas do ponto de captação

Consulta de Coordenadas

Nome:

Latitude: Longitude:

- Será aberta uma nova janela de preenchimento. Nessa janela selecione "Google Maps".

CAPTAÇÃO > COORDENADAS DO PONTO DE CAPTAÇÃO

- Com o auxílio da imagem de satélite localize o seu ponto de captação.
- Clique em cima do seu ponto de captação.
- Confirme a localização do ponto clicando em "Ok" na janela que irá aparecer.

www.cadastrelospontos.gov.br/002
Captura e edição dos pontos CAPTULO 21-1988-CONTRATO 01.00.001

OK Cancelar

A inserção das coordenadas geográficas dos pontos de lançamento cadastrados pelo declarante na aba "Lançamento" são realizadas de forma semelhante.

Anotações:


Figura 14 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 7)
Elaboração própria (2017)

CAPTAÇÃO > VAZÃO SAZONAL

O declarante deve informar caso a vazão de água captada não seja constante ao longo do ano.

Para isso, siga o procedimento indicado:

- Selecione "Sim" em "Vazão Sazonal". Após a seleção, será aberto um novo tópico "Vazão Sazonal" na parte superior da aba "Captação".



- No tópico "Vazão Sazonal" preencha as **vazões de captação** para cada mês em que é realizada a captação de água. Preencha também **informações referentes à quantidade de dias por mês e horas por dia** em que é realizada a captação.

Ao informar a vazão sazonal de lançamento de efluente na aba "Lançamento", o declarante deve realizar procedimento semelhante

EMPREENDIMENTO

É importante que o declarante informe se a indústria faz reuso de água em seus processos industriais. Tal informação influenciará na avaliação do seu cadastro pela SDS, sendo que o volume de reuso no processo deverá ser descontado do volume captado e lançado.

Para isso, selecione:

- "Sim" no campo "Faz Reuso da Água?"

Em seguida declare a "Porcentagem aproximada de reuso".



Anotações:

Figura 15 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 8)
Elaboração própria (2017)

EMPREENDIMENTO > CODIFICAÇÃO CNAE

No preenchimento do cadastro para as atividades "Industrial" ou "Mineração" o declarante pode ter dúvidas nos campos de preenchimento "Codificação CNAE" e "Sub-atividade CNAE".

O que é o CNAE?

A codificação CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas) é a padronização do código de identificação econômica das unidades produtivas no país. O código CNAE ordena as unidades produtivas em Divisão, Grupo, Classe e Subclasse. Para cada elemento é associado um código numérico possibilitando o detalhamento da atividade econômica, conforme exemplo apresentado a seguir:

Divisão: Agricultura, pecuária e serviços relacionados

Grupo: Produção de lavouras temporárias

Classe: Cultivos de cereais

01 1 1 - 3 / 01

Subclasse: Cultivo de arroz

Dígito Verificador

Cabe, então, ao declarante, identificar, de acordo com as características da atividade econômica desenvolvida, qual a respectiva codificação CNAE atribuída.

PRODUTOS > CONSUMO DE ÁGUA

Nesta parte deverá ser informado o consumo de água por **unidade produzida**.

A unidade do consumo de água será estabelecida em função das informações preenchidas nos campos "Codificação CNAE" e "Sub-atividade CNAE" na aba "Empreendimento" e no campo "Produto" na aba "Produtos".

Anotações:

Figura 16 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 9)
Elaboração própria (2017)

CONTEXUALIZAÇÃO E EMBASAMENTO LEGAL

A Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97) estabelece uma série de instrumentos para gestão de recursos hídricos. Um dos instrumentos de gestão de recursos hídricos é o Sistema de Informações de Recursos Hídricos.

No Estado de Santa Catarina, o Sistema de Informações de Recursos Hídricos de Santa Catarina – SIRHESCA é de responsabilidade da SDS. Assim, o Cadastro Estadual de Recursos Hídricos (CEURH) do Estado de Santa Catarina integra o SIRHESCA.

O CEURH foi previsto nas seguintes leis:

- Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos – Lei nº 9.022, de 06 de maio de 1993, revogada parcialmente pela Lei nº 15.249, de 03 de agosto de 2010. Art. 2º O Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, tem por objetivos permanentes [...] inciso II – definir sistemas associados de planejamento, administração, informação, desenvolvimento tecnológico e capacitação de recursos humanos, no campo da gestão dos recursos hídricos.
- Política Estadual de Recursos Hídricos – Lei nº 9.748, de 30 de novembro de 1994. Art. 37. Inciso II: Implantação de um sistema de informações hidrometeorológicas e de cadastro dos usuários de água.

O Cadastro foi instituído pela Portaria SDS nº 025, de 3 de agosto de 2006.

De acordo com a portaria:

- Cabe ao usuário o **autocadastramento**.
- Os dados e informações do CEURH serão integrados ao Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH.

CADASTRO E OUTORGA

Fique atento: a realização do cadastro, por si só, não garante a outorga de direito de uso da água. A realização do cadastro é somente o primeiro passo no processo de solicitação da outorga.

Para mais informações sobre outorga:

- (48) 3665 4205 / (48) 3665 4207
- outorga@sdscat.gov.br
- <http://www.egiarh.sc.gov.br/instrumentos/instrumentos-outorga-principal>

Figura 19 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 12)

Elaboração própria (2017)

QUER CONHECER MAIS O SISTEMA DE CADASTRO?

Realize o curso de capacitação do cadastro na Escola Virtual de Administração Pública:

- 1 Acesse a página <http://ead2.sc.gov.br/>
- 2 Clique em "Criar conta" para criar seu usuário e senha.
- 3 Acesse o sistema DEAP Virtual (Escola Virtual de Administração Pública), digitando o usuário e senha criados na etapa 2.
- 4 No sistema DEAP Virtual siga o caminho: Cursos > SDS > CEURH.

Bom curso a todos!

Consulte o Manual Operacional de preenchimento do cadastro:

- 1 Acesse a página www.cadastro.aguas.sc.gov.br/cadastro
- 2 Clique em "Clique aqui para obter os Manuais de Preenchimento"
- 3 Clique em "Manual Operacional do Cadastro de Usuários de Águas de SC"
- 4 Clique em "Manual Operacional do Cadastro de Usuários de Águas de SC_1ª_Edição.pdf"

AINDA NÃO ESTÁ SEGURO QUANTO AO PREENCHIMENTO DO SEU CADASTRO?

Simule o preenchimento através do sistema de treinamento.

Para auxiliar o preenchimento do CEURH foi desenvolvido um sistema computacional de treinamento idêntico ao sistema oficial, no qual a única diferença é não gerar protocolo de entrega do cadastro.

Para realizar o treinamento, acesse www.cadastro.aguas.sc.gov.br/treinamento

O cadastro realizado a partir do sistema de treinamento não é protocolado à SDS. Para realizar o cadastro oficial, acesse www.cadastro.aguas.sc.gov.br/cadastro

QUANDO ATUALIZAR O CADASTRO?

Atualize seu cadastro quando houver alterações nas informações apresentadas, tais como: endereço, local de captação, vazões captadas ou lançadas.

Figura 20 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 13)

Elaboração própria (2017)

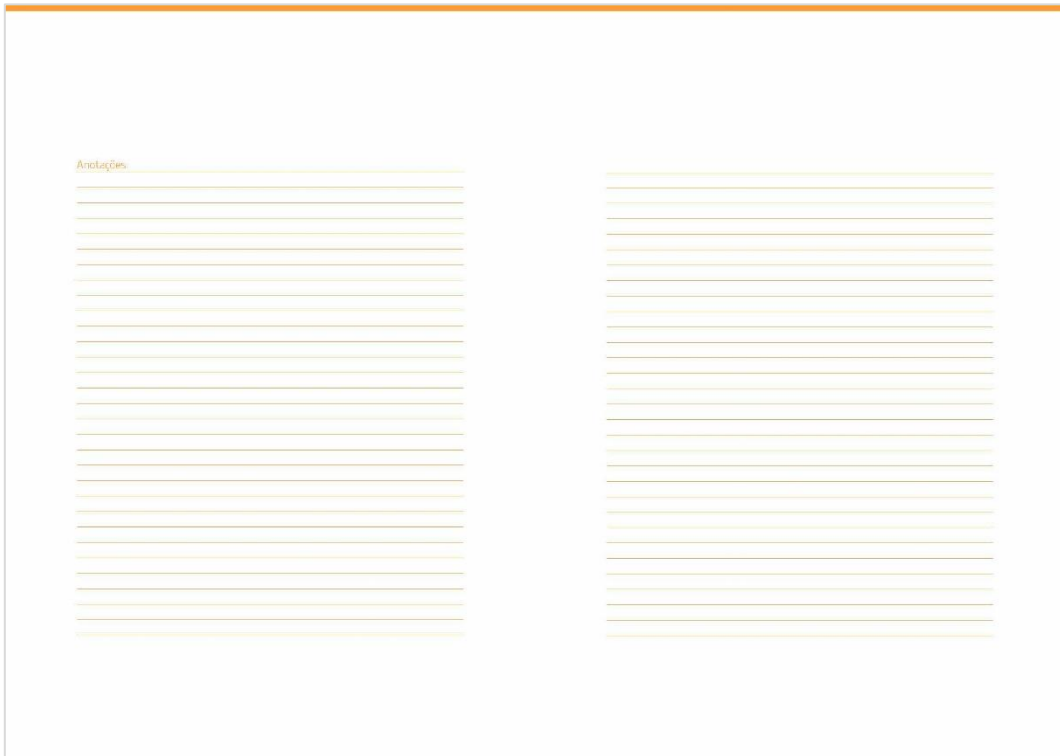


Figura 21 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 14)

Elaboração própria (2017)



Figura 22 – Flyer para divulgação da campanha de cadastro – frente e verso

Elaboração própria (2017)

1.2.2. Imagens de capa para Facebook

Além do material gráfico distribuído, conforme previsto no Plano de Educomunicação e Mobilização Social, foram elaborados diversos materiais para divulgação em redes sociais e mídias locais. Da Figura 23 a Figura 27 serão apresentadas as imagens de capa para Facebook.



Figura 23 – Imagem de capa para Facebook (1)
Elaboração própria (2017)

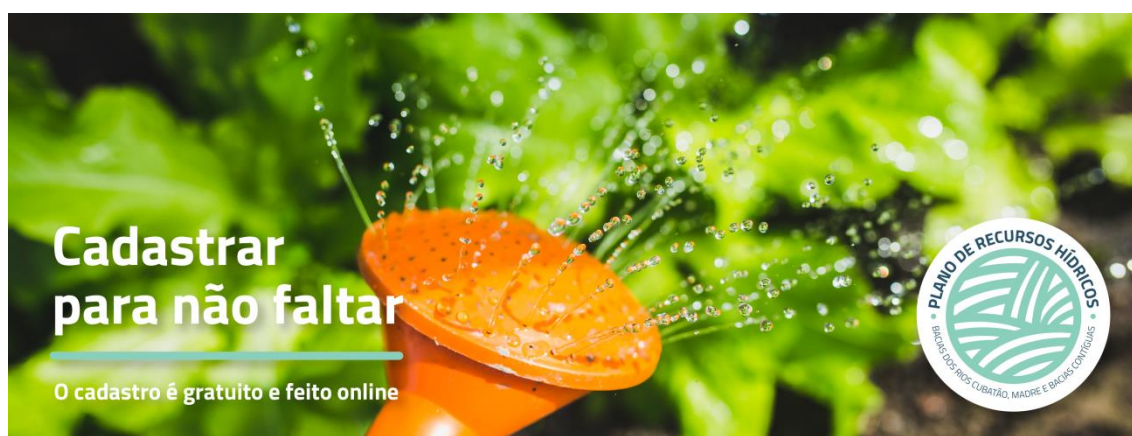


Figura 24 – Imagem de capa para Facebook (2)
Elaboração própria (2017)



Figura 25 – Imagem de capa para Facebook (3)
Elaboração própria (2017)



Figura 26 – Imagem de capa para Facebook (4)
Elaboração própria (2017)



Figura 27 – Imagem de capa para Facebook (5)
Elaboração própria (2017)

1.2.3. Imagens para postagens compartilhadas

Da Figura 28 a Figura 37 estão apresentadas as imagens para postagens compartilhadas em mídias sociais.



Figura 28 – Imagem compartilhada (1)
Elaboração própria (2017)

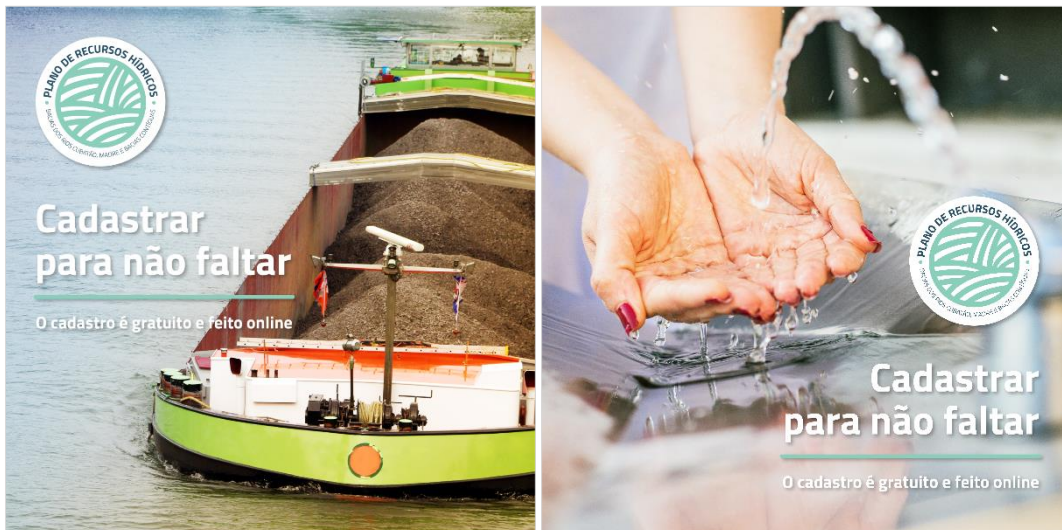


Figura 29 – Imagem compartilhada (2)
Elaboração própria (2017)



Figura 30 – Imagem compartilhada (3)
Elaboração própria (2017)



Figura 31 – Imagem compartilhada (4)
Elaboração própria (2017)



Figura 32 – Imagem compartilhada (5)
Elaboração própria (2017)



Figura 33 – Imagem compartilhada (6)
Elaboração própria (2017)



Figura 34 – Imagem compartilhada (7)
Elaboração própria (2017)

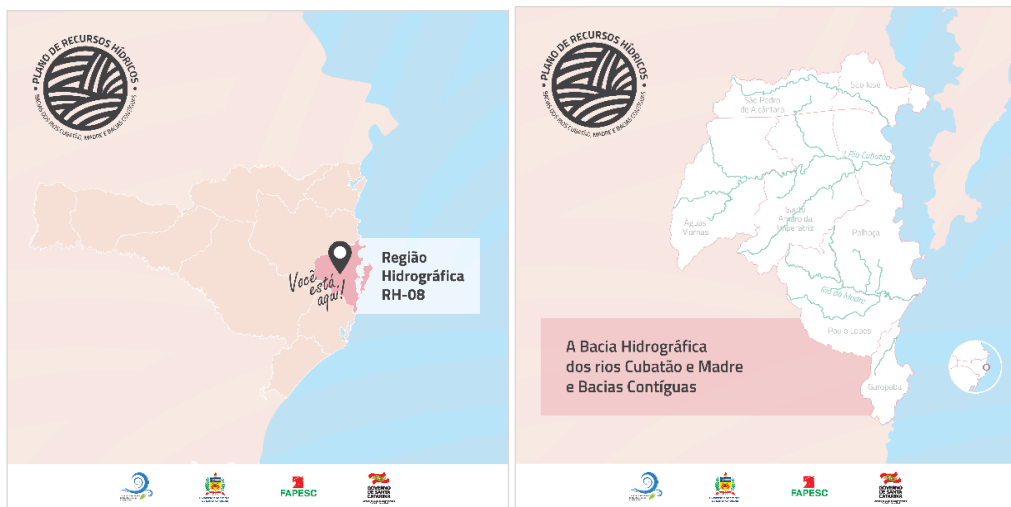


Figura 35 – Imagem compartilhada (8)
Elaboração própria (2017)

Logo of the Secretariat of Water Resources and Sanitation of the State of Santa Catarina, the Federal University of Santa Catarina, FAPESC, and the Government of Santa Catarina.

(48) 3665-4208 (SDS) /comitecubatao prh.cubatao@gmail.com

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
BACIAS DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS

O PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS ESTÁ SENDO ELABORADO.

FIQUE POR DENTRO E PARTICIPE!

CLIQUE AQUI E SAIBA MAIS.

ABERTURAS DOS ENCONTROS REGIONAIS:

29/05 Santo Amaro da Imperatriz	31/05 São Pedro de Alcântara
30/05 Palhoça	13/06 Paulo Lopes

Figura 36 – Imagem compartilhada pelo WhatsApp (1)
Elaboração própria (2017)

(48) 3665-4208 (SDS) /comitecubatao prh.cubatao@gmail.com

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
BACIAS DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS

Oficina de Capacitação para o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos

Participe também!

Clique aqui e saiba mais.

Calendário de oficinas

21/09 São Pedro de Alcântara Escola Básica Municipal Dr. Adalberto Tolentino de Carvalho 13:30	26/09 São José Centro Educacional Municipal Ceniro Martins 13:30	27/09 Garopaba IFSC Câmpus Garopaba 13:30
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Figura 37 – Imagem compartilhada pelo WhatsApp (2)
Elaboração própria (2017)

1.2.4. Clipping das notícias na imprensa relacionadas ao Plano de Recursos Hídricos

- » Título: UFSC participa da elaboração do 'Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas' (Figura 38).
- » Data: 26 de maio de 2017.
- » Local de Publicação: site de Notícias da UFSC, disponível em: <<http://noticias.ufsc.br/2017/05/ufsc-participa-da-elaboracao-do-plano-de-recursos-hidricos-das-bacias-dos-rios-cubatao-madre-e-bacias-contiguas/>>.

The image shows a screenshot of a news article on the UFSC website. The article title is "UFSC participa da elaboração do 'Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas'". The date is 26/05/2017 14:39. The article text states: "A Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), em parceria com a Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS) e o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão, irá promover os 'Encontros Regionais do Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas'." There is also a video thumbnail with the text "FIQUE POR DENTRO E PARTICIPE!". The article continues: "O plano irá abranger a região dos municípios de Águas Mornas, Florianópolis, Garopaba, Palhoça, Paulo Lopes, Santo Amaro da Imperatriz, São José e São Pedro de Alcântara e é um documento que orienta a implantação local das Políticas Federal e Estadual de Recursos Hídricos (Lei Federal nº 9.433/97 e Lei Estadual nº 9.748/94). Além disso, vai apresentar a situação atual do uso da água e indicará, por meio de estudos, as consequências do seu uso. A população pode participar da elaboração do plano, definindo ações de curto, médio e longo prazos." The article concludes with: "As aberturas serão realizadas às 19 horas, nos dias **29 de maio**, no Sindicato dos Trabalhadores Rurais, em Santo Amaro da Imperatriz; **30 de maio**, no Auditório C da Unisul, em Palhoça; **31 de maio**, no Auditório da Câmara dos Vereadores, em São Pedro de Alcântara; e no dia **13 de junho**, na Cooperativa De Eletricidade De Paulo Lopes (Cerpalo), em Paulo Lopes." At the bottom, it says: "Mais informações no Facebook, no site ou pelo email prh.cubatão@gmail.com".

Figura 38 – Clipping de matéria publicada no site Notícias UFSC

- » Título: Oficina prepara para cadastro no sistema estadual de usuários de recursos hídricos (Figura 39).
- » Data: 20 de setembro de 2017.
- » Local de Publicação: Portal do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina (SIRHES), disponível em: <<http://www.aguas.sc.gov.br/base-documental-rio-cubatao-sul/noticias-rio-cubatao-sul/item/5248-oficina-prepara-para-cadastro-no-sistema-estadual-de-usuarios-de-recursos-hidricos>>.



Comitê de Gerenciamento Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão



Home » BIBLIOTECA » Notícias » OFICINA PREPARA PARA CADASTRO NO SISTEMA ESTADUAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

OFICINA PREPARA PARA CADASTRO NO SISTEMA ESTADUAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Destaque

20/09/2017



O Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão, a SDS e a UFSC convidam a comunidade para a Oficina de Capacitação para o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas.

As comunidades ligadas às Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas têm a oportunidade de participar de uma importante etapa da preservação da água e do desenvolvimento sustentável na região. Ocorre nesta quinta-feira (21) e nos dias 26 e 27/09, a segunda etapa das Oficinas de Capacitação para o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH).

A atividade faz parte do Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas, que está sendo elaborado pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável (SDS), em parceria com o Comitê Cubatão por meio da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

O Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos é gratuito e obrigatório para todos os usuários de recursos hídricos (isto é, pessoas físicas ou jurídicas que captam água diretamente de rios ou poços). As oficinas contribuem para a construção do Diagnóstico das Águas da região e o envolvimento da comunidade neste processo é fundamental.

Nesta etapa do projeto, o foco está nos usuários dos recursos hídricos e agentes multiplicadores da comunidade, que poderão auxiliar agricultores, industriais e demais usuários no preenchimento gratuito do CEURH. A participação na oficina é gratuita, mas as vagas são limitadas. Para se inscrever, preencha o formulário abaixo. Também será possível se inscrever no local do evento.

Os eventos ocorrerão em três localidades:

São Pedro de Alcântara
 Local: Escola Básica Municipal Dr. Adalberto Tolentino de Carvalho
 Data e hora: Quinta (21/09), às 13h30
 Veja no mapa: <https://goo.gl/maps/ZmovDLkKhD72>

Figura 39 – Clipping de matéria publicada no site Águas (1)

- » Título: São Pedro de Alcântara, São José e Garopaba recebem capacitação para o cadastro de usuários (Figura 40).
- » Data: 3 de outubro de 2017.
- » Local de Publicação: Portal do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina (SIRHES), disponível em: <<http://www.aguas.sc.gov.br/base-documental-rio-cubatao-sul/noticias-rio-cubatao-sul/item/5280-sao-pedro-de-alcantara-sao-jose-e-garopaba-recebem-capacitacao-para-o-cadastro-de-usuarios>>.



Comitê de Gerenciamento Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

[Home](#) | [BIBLIOTECA](#) | [Notícias](#) | [SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, SÃO JOSÉ E GAROPABA RECEBEM CAPACITAÇÃO PARA O CADASTRO DE USUÁRIOS](#)

SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, SÃO JOSÉ E GAROPABA RECEBEM CAPACITAÇÃO PARA O CADASTRO DE USUÁRIOS DESTAQUE

Destaque

03/10/2017



As cidades de São Pedro de Alcântara, São José e Garopaba receberam, nos dias 21, 26 e 27 de setembro, as Oficinas de Capacitação para Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH). As atividades, coordenadas pela equipe da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) que atua no do Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas, ocorreram em escolas dos três municípios e contaram com a participação de representantes das comunidades, de associações e de órgãos públicos.

A primeira oficina ocorreu em São Pedro de Alcântara, na quinta-feira (21), na Escola Básica Municipal Dr. Adalberto Tolentino de Carvalho. Além de conhecer o processo de elaboração do Plano de Recursos Hídricos, os participantes puderam ter uma compreensão maior dos usos das águas da região e quem deve se cadastrar. O mesmo ocorreu na terça-feira (26), em São José, no Centro Educacional Municipal Ceniro Martins. Na quarta-feira (27), a comunidade de Garopaba encheu o laboratório de informática do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) de Garopaba para saber mais sobre o plano e sobre o cadastro.

Os participantes das oficinas fizeram uma simulação do preenchimento do cadastro. Dessa maneira puderam tirar dúvidas e foram orientados passo a passo pela equipe técnica da UFSC. O objetivo do treinamento é formar agentes multiplicadores locais, que possam explicar a importância do cadastramento e auxiliar os usuários de recursos hídricos de seus municípios no preenchimento do CEURH.

O CEURH é gratuito e obrigatório para todos os usuários de recursos hídricos (isto é, pessoas físicas ou jurídicas que captam água diretamente de rios ou poços) e está disponível no site do Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina. Neste momento em que está sendo realizado o Diagnóstico das Águas, a participação das comunidades das bacias é fundamental. É a partir de um diagnóstico correto que poderá ser desenvolvido um plano que objetive a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável da região.

O cadastro também é fundamental ao usuário dos recursos hídricos, para garantir que ele seja considerado na elaboração do plano e que não lhe falta água futuramente. Para mobilizar as comunidades a participar da oficina, o engenheiro sanitário e ambiental da equipe da UFSC, Márcio Cardoso visitou as localidades nas semanas que antecederam os eventos e conversou com representantes de entidades, explicando a importância do CEURH e da participação comunitária.

Figura 40 – Clipping de matéria publicada no site Águas (2)

- » Título: Oficinas do Plano de Recursos Hídricos (Figura 41).
- » Data: 27 de julho de 2017.
- » Local de Publicação: Portal do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina (SIRHES), disponível em: <<http://www.aguas.sc.gov.br/base-documental-rio-cubatao-sul/noticias-rio-cubatao-sul/item/5154-oficinas-do-plano-de-recursos-hidricos>>.

Menu SIRHESC Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina

GOVERNO DE SANTA CATARINA

Comitê de Gerenciamento Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão

Home » BIBLIOTECA » Notícias » OFICINAS DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS

OFICINAS DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS Destaque

27/07/2017



Com o lema "Conhecer hoje para não faltar amanhã", o Plano de Recursos Hídricos para as Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Madre, e bacias contíguas começou a fase de oficinas de capacitação para implementação do Plano. A oficina inaugural, com participação de membros do Comitê Cubatão, e entidades civis e governamentais do município de Santo Amaro da Imperatriz ocorreu na manhã desta quarta-feira, 25/7, na Escola Básica Prof. Judith Adelina Schurhaus, em Santo Amaro da Imperatriz. A oficina teve por objetivo capacitar a comunidade para o Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos. Outras oficinas vão ocorrer nos municípios da bacia.

Tem interesse nessa caminhada? Junte-se ao Comitê Cubatão.

Figura 41 – Clipping de matéria publicada no site Águas (3)

1.3. MOBILIZAÇÃO, EVENTOS E OFICINAS REALIZADAS DURANTE A ETAPA B

1.3.1. Metodologia de educomunicação e mobilização social

A metodologia que acompanhará os Diálogos Sociais do PRH é uma adaptação da Pedagogia do Amor conforme proposta no Modelo PEDS (SILVA, 1998). Essa tendência pedagógica é fundamentada no princípio epistêmico de que o amor é o reconhecimento do outro como legítimo na convivência pedagógica. Esse conceito explicita que o aprendizado sobre a gestão de bens comuns implica na cooperação entre as pessoas envolvidas e ocorre em um grupo que reconhece a importância da contribuição de todos. A pluralidade cultural e a experiência que emergem da história de cada pessoa é valorizada, tornando-se o ponto de partida para a construção de novos conhecimentos com essa pessoa.

Essa pedagogia estrutura-se em quatro momentos descritos a seguir:

- » **MOMENTO 1:** o mediador deve convidar as pessoas à participação, dando-lhes as opções de escrever, desenhar ou falar sobre o tema em pauta. Cada pessoa, individualmente, deve refletir em silêncio sobre o tema a ser construído, a partir das referências de sua própria

vivência, resultante de sua realidade cognitiva e social. A escrita, o desenho ou a reflexão da ideia é fundamental para a estruturação do pensamento e para a elaboração da síntese de cada um, fortalecendo e objetivando sua participação na discussão do grupo.

- » **MOMENTO 2:** a partir desse momento, o mediador oferece ao grupo uma contribuição externa (vídeo, cartilha, apresentação eletrônica, texto etc.), com um conteúdo previamente sistematizado sobre o tema em discussão. Essa contribuição representa mais uma visão da realidade, que deverá integrar-se às demais visões do grupo, contribuindo assim para a construção da síntese temática do grupo.
- » **MOMENTO 3:** o mediador convida as pessoas a apresentarem suas ideias ao grande grupo ou a grupos menores. Cada ideia deve ser apresentada pelo autor e ouvida pelos colegas, sem julgamentos, valorizando as diferentes visões reveladas a partir da experiência de cada indivíduo. A apresentação de cada um deverá ocorrer a partir do trabalho individual realizado no Momento 1, acrescido de informações do Momento 2 que o participante julgou interessante incorporar à sua ideia, ou seja, por meio da elaboração de um texto escrito, uma figura ou desenho ou uma exposição oral. Desse modo, cria-se condições para que tanto indivíduos letrados quanto não letrados possam falar sobre o tema.
- » **MOMENTO 4:** este momento é o da discussão, da problematização, do questionamento das ideias e visões de mundo, reveladas a partir das subjetividades de cada um. A partir da discussão das ideias e do material didático abordado pelo mediador, o grupo deve sintetizar o seu conceito, tanto através do texto como do desenho. É o momento da construção da intersubjetividade. Cada grupo deve discutir a forma de apresentação e construir juntos o material a ser apresentado. O cartaz tem o importante papel de funcionar como registro dos trabalhos para o acompanhamento da produção do grupo durante o processo. A partir das apresentações e contribuições de cada grupo, o mediador deve focalizar a construção do conceito coletivo do grande grupo, conduzindo a síntese final. Esse momento requer toda a atenção e conhecimento do mediador. Ele deve seguir as orientações metodológicas da construção do texto coletivo, não sendo permitida, ao mediador, a inclusão de nenhum substantivo, garantindo a integridade do produto do grupo, exceto nos casos em que o grupo decide unanimemente a inclusão de uma nova palavra substantiva.

1.3.2. Eventos de lançamento

Conforme previsto no Plano de Educomunicação e Mobilização social os eventos de lançamento ocorreram durante os meses de maio e junho de 2017, conforme a Tabela 1:

Mês	Município	Local	Endereço	Data	Horário
	Santo Amaro da Imperatriz	Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Santo Amaro da Imperatriz	R. Santana, 4770 - Sul do Rio, Santo Amaro da Imperatriz - SC, 88140-000	29/05/2017	19:00
Maio	Palhoça	UNISUL – Pedra Branca	Av. Pedra Branca, 25 - Cidade Universitária, Palhoça - SC, 88137-270	30/05/2017	19:00
	São Pedro de Alcântara	Auditório da Câmara de Vereadores de São Pedro de Alcântara	Praça Leopoldo Francisco Kretzer, 01 - Centro, São Pedro de Alcântara - SC, 88125-000	31/05/2017	19:00
Junho	Paulo Lopes	CERPALO	R. João de Souza, 355 - Centro, Paulo Lopes - SC, 88490-000	13/06/2017	19:00

Tabela 1 – Eventos de Lançamento do PRH

Elaboração própria (2017)

1.3.2.1. Descrição dos eventos

No dia 29 de maio de 2017, às 19:00, na cidade de Santo Amaro da Imperatriz, ocorreu o primeiro evento de lançamento do PRH dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas. O encontro ocorreu na sede do Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Santo Amaro da Imperatriz (STTR-SAI) e contou com a presença de agricultores e representantes da Prefeitura de Santo Amaro da Imperatriz, Câmara de Vereadores, Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (Casan), Apuama Engenharia, Conselho Municipal de Turismo (Comtur), Centro Municipal de Jovens e Adultos Maria Macedo da Silva (CEJA), Associação Caminho das Águas do Tijucas (Acat), Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) e UFSC. A

Figura 42 apresenta fotos do evento de lançamento em Santo Amaro da Imperatriz.



Figura 42 – Fotos do evento de lançamento do PRH em Santo Amaro da Imperatriz
Elaboração própria (2017)

No dia 30 de maio de 2017 foi a vez do município de Palhoça receber o lançamento do PRH. O encontro teve início às 19:00 e ocorreu no auditório da Universidade do Sul de Santa Catarina (Unisul). Participaram um vereador, membros da comunidade e representantes da Epagri, Faculdade de Santa Catarina (Fadesc), Unisul, Faculdade Municipal de Palhoça (FMP), Casan, Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (Samae) de Palhoça, Jornal Palhocense, Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina (Alesc), SDS, Fundação do Meio Ambiente (Fatma) e UFSC. A Figura 43 apresenta fotos do evento de lançamento em Palhoça.



Figura 43 – Fotos do evento de lançamento do PRH em Palhoça
Elaboração própria (2017)

São Pedro de Alcântara recebeu o evento de lançamento do Plano de Recursos Hídricos no dia 31 de maio de 2017. O encontro, realizado no auditório da Câmara de Vereadores, às 19:00, contou com a participação de representantes da Prefeitura de São Pedro de Alcântara, do Conselho de Moradores do Bairro Santa Teresa (Comsanter), do Conselho do

Plano Diretor, Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável/Diretoria de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina (SDS/DRHI), Capitania dos Portos de Santa Catarina (CPSC) e UFSC. A Figura 44 apresenta fotos do evento de lançamento em São Pedro de Alcântara.



Figura 44 – Fotos do evento de lançamento do PRH em São Pedro de Alcântara

Elaboração própria (2017)

O último evento de lançamento do PRH ocorreu no município de Paulo Lopes, no dia 13 de junho, às 19:00. O encontro ocorreu na sede da Cooperativa de Eletricidade de Paulo Lopes (Cerpalo). Estiveram presentes uma vereadora, membros da comunidade e representantes da Prefeitura de Paulo Lopes, Câmara de Vereadores, Núcleo Transdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento (NMD) da UFSC, Fatma, Parque Estadual da Serra Furada (Paesf), Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), Prefeitura de Garopaba, Dom Natural, Epagri, Associação dos Amigos do Meio Ambiente (AMA) de Garopaba, Prefeitura Municipal de Florianópolis (PMF), Associação de Arquitetos e Engenheiros de Garopaba (Assaeg), Serra do Tabuleiro e UFSC. A Figura 45 apresenta fotos do evento de lançamento em Garopaba.



Figura 45 – Fotos do evento de lançamento do PRH em Garopaba

Elaboração própria (2017)

1.3.3. Oficinas de capacitação para o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH)

Além dos eventos de lançamento, foram realizadas seis oficinas de capacitação para o cadastro. A Tabela 2 apresenta a agenda de oficinas realizadas na bacia.

Mês	Município	Local	Endereço	Data	Horário
Julho	Santo Amaro da Imperatriz	Escola Básica Professora Judith Adelina Schurhaus	R. Carlos Becker, 1436 - São Francisco, Santo Amaro da Imperatriz - SC, 88140-000	25/07/2017	08:00
	Águas Mornas	Escola Municipal Santa Cruz da Figueira	R. Ida Hahn Bach, SN – Sta. Cruz da Figueira, Águas Mornas - SC, 88150-000	25/07/2017	14:00
	Palhoça	Universidade Aberta do Brasil (Centro Educacional Dom Jaime de Barros Câmara)	R. José Cosme Pamplona, 1447 - Bela Vista, Palhoça - SC, 88131-210	26/07/2017	14:00
Setembro	São Pedro de Alcântara	Escola Básica Municipal Dr. Adalberto Tolentino de Carvalho	R. Manoel Pedro Silveira, nº 507 - Santa Teresa, São Pedro de Alcântara – SC, 88125-000	21/09/2017	13:30
	São José	Centro Educacional Municipal Ceniro Martins	Av. Ceniro Luiz Ribeiro Martins, 429 - Ceniro Martins, São José - SC, 88107-479	26/09/2017	13:30
	Garopaba	IFSC Garopaba	R. Maria Aparecida Barbosa, 153 - Campo Duna, Garopaba - SC, 88495-000	27/09/2017	13:30

Tabela 2 – Oficinas de Capacitação

Elaboração própria (2017)

1.3.3.1. Estruturação e metodologia das Oficinas de Capacitação

As oficinas de capacitação para o sistema de CEURH foram estruturadas conforme apresenta a Tabela 3.

	Momento	Abertura do evento.
14:00 - 14:15	Conteúdo	Apresentação da equipe técnica e do PRH: objetivos, etapas do projeto e etapa atual. Palavra à SDS. Palavra ao Comitê/GAP.
	Responsável	UFSC, SDS, Comitê/GAP.
14:15 - 14:30	Momento	Apresentação da estruturação do evento.
	Conteúdo	De que forma será estruturado o evento: etapas, intervalos, organização dos grupos e material didático.
	Responsável	UFSC.
14:30 - 15:00	Momento	Palestra de sensibilização e Educomunicação ambiental.
	Conteúdo	Conceitos básicos relacionados a Recursos Hídricos.
	Responsável	Importância da participação da sociedade no plano.
15:00 - 15:15	<i>Coffee break</i>	
15:15 - 16:00	Momento	Palestra de capacitação geral para o cadastro. Apresentação do CEURH: cadastro, <i>login</i> , módulos do sistema e entrada de dados.
	Conteúdo	O que é o cadastro, para que serve, por que se cadastrar, como, onde e quem deve se cadastrar. Fundamentação legal para efetuar o cadastramento.
	Responsável	UFSC.
16:00 - 17:45	Momento	Treinamento para preenchimento do cadastro de usuários para os setores de usuários específicos. Exemplificação de preenchimento do cadastro de usuário para os setores envolvidos na capacitação.
	Conteúdo	Os participantes realizarão o treinamento para o autocadastro no sistema. Esclarecimento de dúvidas e repasse de informações fundamentais para o cadastramento de usuários.
	Responsável	UFSC.
17:45 - 18:00	Momento	Avaliação do evento e encerramento. Avaliação dos participantes.
	Conteúdo	Apresentação do calendário dos próximos eventos. Encerramento e agradecimento aos presentes.
	Responsável	UFSC, SDS e Comitê.

Tabela 3 – Estruturação das Oficinas de Capacitação para Cadastro

Elaboração própria (2017)

1.3.3.2. Descrição dos eventos

A cidade de Santo Amaro da Imperatriz recebeu a primeira oficina de capacitação para o CEURH no dia 25 de julho de 2017, às 8:00. A atividade ocorreu no laboratório da Escola Básica Professora Judite Adelina Schurhaus. Estavam presentes agricultores e representantes da Associação Empresarial e Industrial de Santo Amaro da Imperatriz e da Câmara de Dirigentes Logistas (Acisai/CDL), Comtur, Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Santo Amaro da Imperatriz, Epagri, Hotel Plaza Caldas, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Acat, Comitê Cubatão e UFSC. A Figura 46 apresenta fotos da oficina de cadastro em Santo Amaro da Imperatriz.



Figura 46 – Fotos da oficina de cadastro em Santo Amaro da Imperatriz

Elaboração própria (2017)

Em Palhoça, a oficina de capacitação ocorreu no dia 26 de julho de 2017. O encontro ocorreu na Universidade Aberta do Brasil (UAB), às 8:00, e contou com a participação de representantes da Samae de Palhoça, Epagri de Águas Mornas, SDS/DRHI e UFSC. A Figura 47 apresenta fotos da oficina de cadastro em Palhoça.



Figura 47 – Fotos da oficina de cadastro em Palhoça

Elaboração própria (2017)

A terceira oficina de capacitação ocorreu em São Pedro de Alcântara, no dia 21 de setembro de 2017, no laboratório da Escola Básica Municipal Dr. Adalberto Tolentino de Carvalho. Participaram representantes da Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara, Prefeitura de Águas Mornas, Comsanter, Conselho de Segurança (Conseg) e UFSC. A Figura 48 apresenta fotos da oficina de cadastro em São Pedro de Alcântara.



Figura 48 – Fotos da oficina de cadastro em São Pedro de Alcântara

Elaboração própria (2017)

A cidade de São José recebeu a oficina de capacitação no dia 26 de setembro de 2017. O encontro ocorreu no Centro Educacional Ceniro Martins, às 13:30, com a participação da comunidade e de representantes do Sindicato Rural de São José, Prefeitura de São José, Tartarugas Turismo, SDS-DRHI, Casan, Secretaria de Meio Ambiente, Colégio Marista São José-Tijucas, Centro Educacional Ceniro Martins e UFSC. A Figura 49 apresenta fotos da oficina de cadastro em São José.



Figura 49 – Fotos da oficina de cadastro em São José

Elaboração própria (2017)

Garopaba recebeu a última oficina de capacitação para o CEURH. A atividade ocorreu no dia 27 de setembro de 2017, às 13:30, no Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) de Garopaba. Participaram estudantes do curso de Gestão Ambiental do instituto, AMA de Garopaba, Sindicato dos Trabalhadores Rurais (STR), Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Passarim, Dom Natural, Taiá Terra, Associação Criar, Reciclar, Educar e Preservar (Pro-CREP), Prefeitura Municipal de Palhoça (PMP), Reserva Mundial de Surf (RMS), Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Garopaba (STRG), Associação Comunitária da Guarda do Embaú (ACGE), Assaeg, Epagri, SDS, Associação Barra Limpa e UFSC. A Figura 50 apresenta fotos da oficina de cadastro em Garopaba.

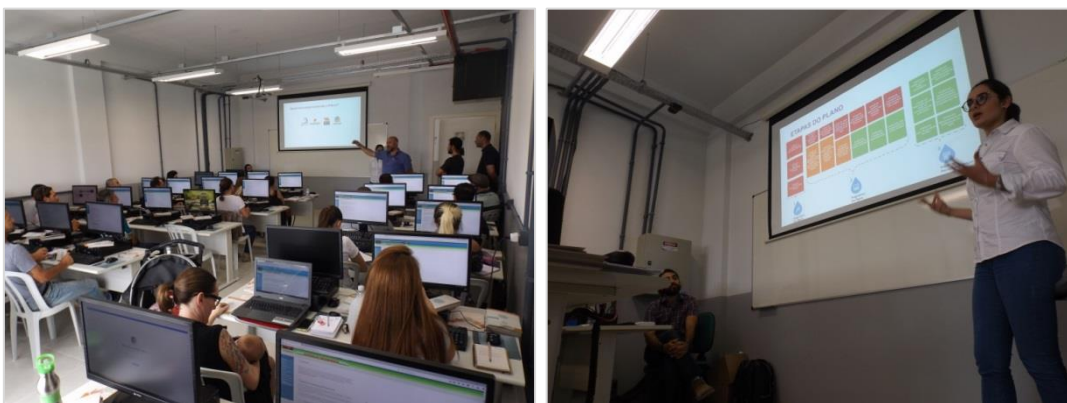


Figura 50 – Fotos da oficina de cadastro em Garopaba

Elaboração própria (2017)

1.3.4. Oficinas de reconhecimento do território

Os problemas existentes na bacia hidrográfica impedem, limitam ou condicionam os usos múltiplos da água e são, por isso, fontes de diversos conflitos entre usuários, provocando disputas pela água tanto em quantidade quanto em qualidade.

Após o levantamento da dinâmica territorial, observou-se que a quase totalidade das agressões ambientais constatadas na bacia têm origem antrópica e são originadas a partir da degradação da cobertura vegetal nativa, em especial nas margens dos rios (matas ciliares), além de outras atividades como a mineração, lançamento de esgoto sanitário, descarte de resíduos sólidos, expansão da fronteira agrícola e urbanização.

O uso cada vez mais intenso de agrotóxicos também tem afetado muito os solos agrícolas, já que estes recebem altas doses em aplicações sucessivas que penetram no solo contaminando aquíferos subterrâneos, além dos rios mais próximos, através do processo de escoamento superficial.

Assim, os setores mais geradores de conflitos são:

- » Agricultura irrigada: conflitos relacionados à disputa pela água disponível em quantidade e qualidade devido à degradação da água oriunda da utilização não regulada ou fiscalizada de agrotóxicos, queimadas, supressão de vegetação ciliar, etc.
- » Produção de energia elétrica: redução da lâmina de navegação restringindo e até mesmo inviabilizando atividades de navegação e ecoturismo. Existe ainda um potencial conflito, que também influenciará nos níveis do rio, relacionado aos estudos para implantação de seis Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH) na bacia: três no rio Cubatão e três em seu afluente da margem esquerda, o rio Caldas do Norte, sendo que as vazões remanescentes previstas para o trecho de jusante, entre a barragem e a casa de força, trarão impactos nas atividades de *rafting* praticadas no leito do rio.
- » Mineração: as atividades de mineração promovem o aumento da turbidez, exposição do solo a processos erosivos, o que potencializa o desmoronamento de taludes, e alterações na quantidade e qualidade dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos.
- » Indústria: falta de plano de desenvolvimento que considere a bacia hidrográfica como unidade de planejamento, resultando em poluição e degradação de recursos naturais.
- » Abastecimento público e turismo: alta demanda de água, em especial durante o verão.

Conforme previsto no Plano de Trabalho, a fim de confirmar e aumentar o conhecimento sobre os conflitos e potencialidades relacionadas com o uso dos recursos hídricos na área de abrangência do PRH, foram realizadas três Oficinas de Reconhecimento do Território, as quais tiveram por objetivo a obtenção de contribuições específicas sobre a visão da comunidade em relação aos pontos fortes e fracos da bacia hidrográfica. As oficinas ocorreram nos locais listados na Tabela 4.

Município	Data	Local
Palhoça – Massiambu	22/11	Centro de Visitantes do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro
Palhoça	28/11	Auditório da Prefeitura Municipal
Santo Amaro da Imperatriz	30/11	Sindicato dos Trabalhadores Rurais

Tabela 4 – Oficinas de Reconhecimento do Território

Elaboração própria (2017)

1.3.4.1. Metodologia

As oficinas foram organizadas pela equipe de elaboração do PRH com o apoio do Comitê de bacias e contando também com a colaboração de professores da UFSC como facilitadores em sua execução.

As atividades realizadas nas oficinas seguiram o mesmo padrão com algumas adaptações na forma de condução das ações e nos horários estipulados conforme as peculiaridades de cada local de realização e a necessidade de aperfeiçoamento identificada em cada uma das oficinas. A Tabela 5 apresenta a estrutura adotada para realização da prática.

Atividade	Duração
Apresentações	00:10
Contextualização sobre o PRH	00:25
Síntese do diagnóstico do território	00:40
<i>Coffee Break</i>	00:15
Metodologia da dinâmica de grupo	00:10
Dinâmica de grupo	01:00
Apresentação dos resultados	00:15
Consolidação dos resultados e votação	00:25
Encerramento	00:10

Tabela 5 – Estrutura da Oficina de Reconhecimento do Território

Elaboração própria (2017)

A metodologia adotada foi desenvolvida através da aplicação da Análise SWOT (do inglês – Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats), também conhecida como FOFA (Forças, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças).

A Matriz de SWOT pode ser entendida como uma ferramenta analítica que possibilita a análise estruturada de múltiplos fatores que interagem entre si e que, por conta disso, são capazes de indicar as necessidades mais urgentes (baseadas em situações de ameaças ao equilíbrio ambiental) de determinada realidade. Dessa maneira, para sua construção é necessário o entendimento à existência de dois tipos de interferências que atuam de forma complementar na área da bacia: externa e interna.

As interferências internas podem ser entendidas como tudo aquilo sobre o qual é possível o exercício de algum tipo de controle, particularidades e singularidades (sejam pontos fortes ou fracos) referentes à própria bacia hidrográfica. O entendimento a deficiências e potencialidades internas contribui para o direcionamento das ações como resposta à determinados fenômenos ou acontecimentos.

As interferências externas, por sua vez, apresentam-se como tudo aquilo que pode apenas ser monitorado, mas que está distante do exercício de qualquer prática vinculada às ações estratégicas a serem implantadas na bacia. O ambiente externo não pode ser controlado, mas deve ser reconhecido, promovendo-se as respostas preventivas e adaptativas adequadas de forma a aproveitar as oportunidades e evitar as ameaças.

O cruzamento da análise das interferências internas e externas à bacia hidrográfica é capaz de gerar uma série de possibilidades que contribuem para o entendimento da complexidade espacial.

Ao buscar o confronto entre as diversas virtudes e fraquezas, torna-se possível o delineamento de ações que tendam a atacar os pontos negativos de forma a solucionar diferenciados problemas, bem como reforçar e potencializar os pontos positivos. Dessa maneira, podem-se estabelecer variados cenários vinculados às situações de manutenção da qualidade ambiental da área (quando vinculados às ameaças e suas alterações entre pontos fracos e fortes), bem como a situações de crescimento e oportunidades (quando vinculados às oportunidades e suas alterações entre pontos fracos e fortes).

Em cada oficina, os grupos de trabalho foram organizados de acordo com a quantidade de participantes, sendo que os segmentos (Poder Público, Sociedade Civil e Usuários de Recursos Hídricos) foram mesclados, uma vez que o diagnóstico deve refletir o ponto de vista abrangente da comunidade da bacia.

Para auxiliar na tarefa da elaboração da Matriz de SWOT, optou-se pela metodologia simplificada. Os participantes colocaram suas opiniões sobre as principais Fortalezas e Fraquezas (ambiente interno) e as principais Oportunidades e Ameaças (ambiente externo) para a bacia. Para a coleta de opinião dos participantes foi utilizada a técnica de *brainstorming*, com cada grupo respondendo às seguintes perguntas básicas:

- » Quais as FORÇAS da bacia? (ficha verde)
- » Quais as FRAQUEZAS da bacia? (ficha rosa)
- » Quais as OPORTUNIDADES para a bacia? (ficha azul)
- » Quais as AMEAÇAS para a bacia? (ficha amarela).

Durante o trabalho, com frequência surgiram polêmicas sobre alguns itens colocados, em função de divergências de opiniões sobre a relevância do objeto do relato ou se o aspecto levantado era algo positivo ou negativo. Desse modo, alguns itens foram resultantes de um consenso dentro do grupo, enquanto que em outros não houve esse acordo.

Foi realizada uma apresentação resumida dos resultados, que foram consolidados em um painel, sendo que as ações/fatores semelhantes foram agrupados. Após a consolidação dos resultados, foram lidas todas as ações/fatores identificados, e promovida uma votação para verificar se havia consenso entre os participantes para inclusão da ação na Matriz. Posteriormente os participantes foram convidados a escolher, entre as ações/fatores identificados, os cinco que eles consideravam mais importantes, sem fazer juízo de prioridade. Após a contagem dos votos, os resultados foram apresentados ao grupo, como finalização da atividade.

Os resultados da Matriz SWOT das três oficinas realizadas bem como algumas fotos das atividades estão apresentados a seguir, sendo que as cinco ações/fatores mais votados pelos participantes estão destacados em vermelho:

- » Oficina de Palhoça – Massiambu:

Participaram da oficina que ocorreu na sede do Parque Estadual do Tabuleiro representantes de instituições da sociedade civil – Çarakura, Taiá Terra –, poder público – Área de Proteção Ambiental (APA) Baleia Franca/ICMBio, Fatma, Fundação Nacional do Índio (Funai) –, usuários de água e professores da

UFSC. Da Tabela 6 a Tabela 9 estão apresentados os resultados da oficina, com indicação dos pontos mais votados e aqueles que tiveram ou não consenso entre os participantes.

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Pontos fortes			
Gestão comunitária da água (Enseada e região).			X
Baixa densidade demográfica no sul da bacia.	X	X	
Presença do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro (PEST) e de áreas protegidas.	X	X	
Presença do turismo ecológico qualificado.		X	
Bom nível de preservação das águas.			X
Planos de manejo da APA Baleia Franca e PEST em elaboração simultânea.	X	X	
Existência de pesca artesanal e populações tradicionais (Terras Indígenas e Quilombolas).	X	X	
Grande disponibilidade hídrica.	X	X	

Tabela 6 – Pontos fortes identificados na oficina de Massiambu
Elaboração própria (2017)

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Pontos fracos			
Previsão do aumento da densidade demográfica de Paulo Lopes e Palhoça nos planos diretores.		X	
PRH sendo construído com pouca participação social.	X	X	
Interferência de mineração no nível do lençol freático.		X	
Fragilidade de dados sobre o uso da água por parte das comunidades tradicionais.		X	
Falta de gestão integrada dos órgãos.	X	X	
Falta de participação do poder público.		X	
Existência de mineração em Áreas de Preservação Permanente (APP).		X	
Degradação das matas ciliares.	X	X	
Existência de rede de esgoto em São José, mas não tem fiscalização para garantir a ligação das unidades na rede.		X	
Divisão de São José em duas bacias (Tijucas e Cubatão).		X	
Contaminação da água pela falta de saneamento.	X	X	
Poluição por agrotóxicos causada pelas plantações de arroz.	X	X	
Alta densidade demográfica no norte da bacia.		X	

Tabela 7 – Pontos fracos identificados na oficina de Massiambu
Elaboração própria (2017)

Fatores externos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Oportunidades			
Plano de manejo da APA Baleia Franca.	X	X	
Existência do PEST na bacia.	X	X	
PRH construído com o objetivo de conservar a natureza.	X	X	
Identidade do território da região da Madre visando a gestão independente.		X	
Turismo ecológico, comunitário, agroecologia e pesca artesanal ecológica.	X	X	
Pagamento por serviços ambientais.	X	X	

Tabela 8 – Oportunidades identificadas na oficina de Massiambu
Elaboração própria (2017)

Fatores externos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Ameaças			
Construção da Ferrovia Norte-Sul prejudicará Terras Indígenas na bacia.		X	
Alta densidade demográfica prevista para a região em planos como o GERCO.		X	
Bacia da Madre e contíguas do Sul não ter um comitê independente.		X	
PRH não ter sido colocado em prática.		X	
PRH mal elaborado como produto final.	X	X	
Falta de incentivo para o turismo comunitário ecológico.		X	
Falta de uma rede de comunicação entre os Comitês de Bacias.	X	X	
Falta de participação do poder público.	X	X	
Generalização dos rios para a Classe II em legislação.	X	X	
Processos de licenciamento inconsistentes.	X	X	

Tabela 9 – Ameaças identificadas na oficina de Massiambu
Elaboração própria (2017)

A Figura 51 apresenta imagens da oficina de reconhecimento do território em Palhoça (Massiambu).



Figura 51 – Oficina na Palhoça – Massiambu
Acervo próprio (2017)

» Oficina de Palhoça – Centro

Participaram da oficina que aconteceu no Auditório da Prefeitura Municipal de Palhoça representantes da sociedade civil – Çarakura –, poder público – prefeituras, Casan, Fundação Cambirela de Meio Ambiente, entre outras. Da Tabela 10 a Tabela 13 estão apresentados os resultados da oficina, com indicação dos pontos mais votados e aqueles que tiveram ou não consenso entre os participantes.

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Pontos fortes			
Discussão de enquadramento ocorrendo dentro do PRH.			X
Grande produção de pescados (maricultura).		X	
Existência da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.			X

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Vocação para realizar ecoturismo.	X	X	
Processo de criação de Unidades de Conservação em São José.		X	
Biodiversidade da bacia.	X	X	
Possibilidade de os municípios fazerem Gestão Ambiental Intermunicipal Integrada.		X	
Exigência de Estação de Tratamento de Esgoto em áreas com mais de 50 lotes.			X
Existência do Plano de Drenagem Urbano de Palhoça.		X	
Diversidade cultural de comunidades tradicionais.		X	
Importância hídrica.	X	X	
Produzir água para municípios fora da bacia.	X	X	
Existência das Unidades de Conservação.	X	X	
Recursos para o turismo.			X
Casas ter outorga da água.			X

Tabela 10 – Pontos fortes identificados em Palhoça (centro)

Elaboração própria (2017)

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Pontos fracos			
Planos diretores desatualizados.		X	
Invasões de Áreas de Preservação Permanente.		X	
Florianópolis não participar do Comitê de Bacias.	X	X	
Falta de Plano de Manejo do Parque Estadual do Tabuleiro.	X	X	
Falta de Integração dos Planos de Manejo e Planos de Recursos Hídricos.	X	X	
Falta de Integração da Gestão Ambiental dos municípios.	X	X	
Falta de participação dos municípios no Comitê de Bacias.		X	
Falta de fiscalização.		X	
Falta de efetividade do Comitê de Bacias.	X	X	
Falta de enquadramento dos rios.	X	X	
Execução de obras sem o devido licenciamento ambiental.	X	X	
Ineficiência das Estações de Tratamento de Esgoto em loteamentos.		X	
Necessidade de aumento da rede pública de saneamento.		X	
Falta de adequação às leis de saneamento.		X	
Falta de integração entre si dos municípios da bacia.		X	
Falta de acompanhamento do Comitê em obras grandes.		X	
Falta dos planos de saneamento de São José.		X	
Falta de saneamento prejudica a maricultura.		X	
Falta de investimento em saneamento básico interferindo na maricultura.	X	X	
Falta de braço técnico dentro do Comitê.		X	
Falta de saneamento interferindo no turismo.		X	
Conflitos entre Terras Indígenas e abastecimento público.		X	
Falta de outorga d'água para as Samaes.		X	

Tabela 11 – Pontos fracos identificados Palhoça (centro)

Elaboração própria (2017)

Fatores externos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Oportunidades			
Existência/Desenvolvimento das Normativas de Saneamento da Casan.	x	x	
Programa Produção de Água.	x	x	
Existência de instituições de pesquisa, como universidades, e participação da sociedade.	x	x	
Elaboração do Plano de Manejo da Bacia.	x	x	
Elaboração do Plano de Recursos Hídricos pela SDS.	x		x

Tabela 12 – Oportunidades identificadas em Palhoça (centro)
Elaboração própria (2017)

Fatores externos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Ameaças			
Não cumprimento das legislações ambientais.	x	x	
Falta de estudos sobre recursos hídricos no levantamento antropológico das Terras Indígenas.		x	
Ineficiência das Estações de Tratamento de Esgoto da Casan.	x	x	
Falta de exigência da Ciência do Comitê Pelo Uso da Água.	x	x	
Florianópolis não ter plano de recursos hídricos.		x	
Indefinição jurídica na cobrança de proteção de Áreas de Preservação Permanente (APP).			x
Áreas de proteção ambiental do entorno costeiro estar sobre a responsabilidade da SDS.		x	
Áreas de Proteção Ambiental (APA) do Braço do Norte estar fora do PEST.		x	
Falta de adequação à Lei de Saneamento Estadual.		x	
Falta de outorga d'água.		x	
Falta de cobrança de água de parte dos usuários.	x	x	
Não reverter cobrança de água na melhoria da qualidade.		x	
Falta de comunicação entre estados e municípios.	x	x	
Ingerências externas em Terras Indígenas.		x	
Não ter plano de manejo da área de proteção ambiental em Vargem do Braço.		x	
Não cumprir as indenizações definidas no Parque Estadual do Tabuleiro.		x	

Tabela 13 – Ameaças identificadas em Palhoça (centro)
Elaboração própria (2017)

A Figura 52 apresenta imagens da oficina de reconhecimento do território em Palhoça (Centro).



Figura 52 – Oficina na Palhoça – Centro
Acervo próprio (2017)

» Oficina de Santo Amaro da Imperatriz:

Participaram da oficina de Santo Amaro da Imperatriz membros da sociedade civil e usuários de água. Da Tabela 14 a Tabela 17 estão apresentados os resultados da oficina, com indicação dos pontos mais votados e aqueles que tiveram ou não consenso entre os participantes.

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Pontos fortes			
Existência de águas termais.	x	x	
Educação ambiental ocorre continuamente.		x	
Sistema de abastecimento alternativo em São Pedro de Alcântara.	x	x	
Retorno financeiro do <i>rafting</i> ao município.		x	
Disponibilidade hídrica.	x	x	
Variedade de biodiversidade.	x	x	
Rios sem barramentos.	x	x	
Proximidade do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro ao rio.		x	
Cobertura vegetal existente.		x	
Grande quantidade de nascentes em toda a bacia.	x	x	
Possibilidade de utilização do rio para turismo, lazer e esportes.		x	
Existência de águas subterrâneas.	x	x	
Patrimônio biológico.	x	x	
Localização da bacia em ponto estratégico da região.		x	

Tabela 14 – Pontos fortes identificados em Santo Amaro da Imperatriz

Elaboração própria (2017)

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Pontos fracos			
Falta de conscientização (por parte da população) do patrimônio natural.		x	
Falta de políticas públicas voltadas ao turismo rural.	x	x	
Falta de políticas públicas para direcionar corretamente o ecossistema.	x		x
Falta de áreas públicas para usufruir do rio (parque linear).	x	x	
Deficiência do licenciamento ambiental.	x	x	
Urbanização tira agricultores da área rural.		x	
Crescimento urbano desordenado.	x	x	
Falta de saneamento básico.	x	x	
Uso e ocupação do solo desordenada.	x	x	
Falta de orientação aos agricultores do uso sustentável da terra (a nível de município).		x	
Assoreamento.		x	
Extração mineral.		x	
Impacto negativo do turismo na Bacia da Madre.		x	
Falta de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA).	x	x	
Falta de diagnóstico que considere o custo benefício da retirada da água.		x	
Falta de inventário dos pontos históricos/arqueológicos ao longo do rio.		x	
Falta de regulação dos usos não consuntivos.		x	
Uso de agrotóxicos e fertilizantes químicos na agricultura.		x	

Fatores internos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Falta de apoio institucional para sistema de abastecimento alternativo em São Pedro de Alcântara.	x	x	
Falta de preservação em APPs.	x		
Desconhecimento a respeito da legislação por parte da população.		x	
Falta de mecanismos de incentivo para preservação dos mananciais.		x	
Falta de abordagem sobre desenvolvimento sustentável.			x
Pouca acessibilidade aos rios.		x	
Atual sistema de exploração da terra pela agricultura.			x

Tabela 15 – Pontos fracos identificados em Santo Amaro da Imperatriz

Elaboração própria (2017)

Fatores externos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Oportunidades			
Sistematização das informações.		x	
Manutenção da lei que limita as atividades aquáticas pelas escolas.			x
Existência do Fehidro.		x	
Água ser da União (não privado).			x
Localização da bacia em ponto estratégico da região (estado/capital)		x	

Tabela 16 – Oportunidades identificadas em Santo Amaro da Imperatriz

Elaboração própria (2017)

Fatores externos	Pontos mais votados	Consenso	
		Sim	Não
Ameaças			
Falta de retorno por parte da Casan em investimentos para preservação da água.	x	x	
Falta poder de decisão do Comitê e da população.	x	x	
Consumo de água pela Ilha.			x
Limitação das atividades aquáticas nas escolas (normativa estadual Sec. de Educação).			x
Falta de articulação entre ABRH e sociedade civil.	x		
Falta de padronização da mata ciliar (tipo e tamanho de vegetação).			x
Pressão para instalação de PCHs em cachoeiras no território da bacia.	x		
Fórum Mundial da Água (2018) é pouco representativo.		x	
Globalização.		x	
Falta de ICMS ecológico.		x	
Generalização e falta de regulamentação do PNSB (Lei 11.445).		x	
Crescimento desordenado da população metropolitana.	x	x	
Ocorrência de novas epidemias.		x	
Regulamentação do enquadramento de rios.		x	

Tabela 17 – Ameaças identificadas em Santo Amaro da Imperatriz

Elaboração própria (2017)

A Figura 53 apresenta imagens da oficina de reconhecimento do território em Santo Amaro da Imperatriz.



Figura 53 – Oficina em Santo Amaro da Imperatriz

Acervo próprio (2017)

De modo geral, nas oficinas de reconhecimento do território realizadas em Palhoça (Massiambu), Palhoça (centro) e Santo Amaro da Imperatriz, os pontos fortes dos fatores internos mais votados estão relacionados à existência das Unidades de Conservação, como o Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, à existência de grande disponibilidade e importância hídrica e à variedade da biodiversidade. Por sua vez, os pontos fracos dos fatores internos mais votados fazem referência à falta de gestão integrada, à carência de saneamento básico e à deficiência de licenciamento ambiental. As oportunidades dos fatores externos mais votadas dizem respeito à elaboração do PRH. As ameaças dos fatores externos mais votadas estão relacionadas à falta de comunicação e articulação entre estados, municípios, ABRH e sociedade civil.

Nas próximas fases do Plano de Recursos Hídricos, os resultados das oficinas serão considerados para definição das ações estratégicas e recomendações do Plano.

1.3.5. Mobilização de campo

Conforme previsto no Plano de Educomunicação e Mobilização Social, a equipe da UFSC que elabora o PRH da Bacia do Rio Cubatão, Madre e Bacias Contíguas, realizou uma série de visitas técnicas para falar sobre o Plano e mobilizar agentes para participar das atividades.

A equipe fez contato com autoridades municipais, líderes de associações e diretores de entidades, reforçando a importância da participação comunitária nessa etapa do processo.

Em São Pedro de Alcântara e Águas Mornas foram visitadas as Secretarias Municipais de Educação e Agricultura, Indústria e Comércio. Também foi realizada uma reunião com membros da Comissão do Plano Diretor de São Pedro de Alcântara e com responsáveis pelo serviço municipal de abastecimento de água.

Em Garopaba, a equipe que elabora o Plano visitou a Epagri, o Sistema de Crédito Cooperativo (SICRED), a Associação Comunitária Amigos do Meio Ambiente para a ecologia, o desenvolvimento e o turismo sustentáveis de Garopaba, além das Secretarias de Educação e Agricultura.

Em Paulo Lopes a equipe visitou a Epagri, a Cooperativa de Crédito Solidário (CRESOL), o Sindicato dos Trabalhadores Rurais e a Secretarias de Educação e Agricultura. Também foi realizada uma reunião com o assessor de comunicação da prefeitura, para apresentar e divulgar o Plano.

Em São José a visita foi realizada na Secretaria de Educação e na Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação de São José. Também foram visitadas a Federação de Trabalhadores na Agricultura do Estado de Santa Catarina (Fetaesc), a Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Santa Catarina/Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Santa Catarina (Faesc/Senar) –patronal –, a Faesc, o Senar, a Epagri, o Sindicato dos Trabalhadores Rurais de São José e a Fundação Municipal de Meio Ambiente de São José.

Em Palhoça a visita foi na Fundação Cambirela de Meio Ambiente (FCAM), Epagri, Secretaria de Agricultura e Pesca e Sindicato dos Trabalhadores Rurais.

Da Figura 54 a Figura 57 são apresentadas algumas fotos das reuniões de mobilização nas instituições da bacia.



Figura 54 – Secretaria de Agricultura de São Pedro de Alcântara e Comissão do Plano Diretor de São Pedro de Alcântara
Acervo próprio (2017)



Figura 55 – Secretaria de Educação e Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio de Águas Mornas
Acervo próprio (2017)



Figura 56 – Epagri Garopaba e Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Garopaba
Acervo próprio (2017)



Figura 57 – Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Palhoça e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação de São José
Acervo próprio (2017)

2. Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH)

O CEURH é a declaração realizada pelos usuários de água junto à SDS, órgão gestor de recursos hídricos do estado.

Todos os usuários de água, pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, que façam uso de recursos hídricos em quaisquer atividades, empreendimentos ou intervenções que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade dos corpos d'água (usos consuntivos) e os demais usos (não consuntivos) devem realizar o cadastro (SANTA CATARINA, 2011).

O cadastro serve para dar conhecimento ao órgão gestor dos recursos hídricos sobre o universo de usuários e seu perfil: quem, quanto, como, onde e para que são usadas as águas superficiais e subterrâneas. Com o cadastro torna-se possível conhecer melhor a realidade local de cada bacia hidrográfica, os consumos dos usuários e as suas necessidades hídricas, identificar os trechos dos rios onde esses usuários estão mais concentrados ou, ainda, trechos com usos conflituosos devido à pouca quantidade e qualidade da água.

No estado de Santa Catarina, o Sistema de Informações de Recursos Hídricos de Santa Catarina (SIRHESC) é de responsabilidade da SDS. O CEURH do estado de Santa Catarina integra o SIRHESC.

O sistema de cadastro CEURH foi previsto nas seguintes leis:

- » Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos: Lei nº 9.022, de 6 de maio de 1993, revogada parcialmente pela Lei nº 15.249, de 3 de agosto de 2010. Art. 2º: O Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos tem por objetivos permanentes: inciso II – definir sistemas associados de planejamento, administração, informação, desenvolvimento tecnológico e capacitação de recursos humanos, no campo de gestão dos recursos hídricos (SANTA CATARINA, 1993).
- » Política Estadual de Recursos Hídricos: Lei nº 9.748, de 30 de novembro de 1994. Art. 37, inciso II: Implantação de um sistema de informações hidrometeorológicas e de cadastro dos usuários de água (SANTA CATARINA, 1994).

O Sistema CEURH foi efetivamente instituído e estruturado pela Portaria SDS nº 025, de 3 de agosto de 2006, a qual dispõe sobre os procedimentos para cadastramento de usuários e regularização de usos dos recursos hídricos no estado de Santa Catarina (SANTA CATARINA, 2006b).

Na sequência são apresentadas a avaliação das metas de cadastramento e a consistência do cadastro.

2.1. AVALIAÇÃO DAS METAS DE CADASTRAMENTO

As metas mínimas de cadastramento são, por definição, 80% das demandas hídricas estimadas de captação de água, por atividade (uso de água) desenvolvida na bacia hidrográfica. Para as Bacias em estudo as atividades que apresentam metas mínimas de cadastramento são:

abastecimento público, esgotamento sanitário¹, irrigação, criação animal e uso industrial. As metas mínimas de cadastramento foram estabelecidas em estudos anteriores a realização deste PRH. Os demais usos da água não apresentam metas mínimas de cadastramento devido à indisponibilidade de informações e dados para realização das estimativas de demanda hídrica quando do estabelecimento das metas.

A Tabela 18 apresenta as metas mínimas de cadastramento propostas no Termo de Referência.

Atividades	Metas mínimas de cadastramento (m³/mês)
Abastecimento público	2.816.603
Esgotamento sanitário	1.408.301
Irrigação	1.034.953
Criação animal	47.173
Uso industrial	1.057.080

Tabela 18 – Metas mínimas de cadastramento nas bacias em estudo

Elaboração própria (2017)

2.1.1. Consistência das metas de cadastramento

Esta atividade tem como objetivo avaliar se as metas de cadastramento propostas anteriormente à realização do Plano, condizem com o uso atual de recursos hídricos nas bacias objeto de estudo.

2.1.1.1. Metodologia

A apropriação das metas de cadastramento diz respeito à consistência das vazões esperadas de captação de água por atividades desenvolvidas nas bacias. Logo, as metodologias para consistência das metas de cadastramento são semelhantes às metodologias de estimativa da demanda de retirada de água de um corpo hídrico. Tais procedimentos têm como base os estudos de Santa Catarina (2006a), o Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS, 2005) e o Plano Estadual de Recursos Hídricos (SANTA CATARINA, 2017b). As estimativas foram realizadas considerando o ano de 2016 como o presente do projeto. Para tal, os parâmetros econômicos das metodologias de estimativa de demanda hídrica para cada atividade desenvolvida foram projetados para o ano de 2016.

As metodologias de estimativa de demanda hídrica e a metodologia de projeção dos parâmetros econômicos para o ano de 2016 serão detalhadas no Relatório C (Tomo II).

As atividades de abastecimento público e esgotamento sanitário possuem metodologias diferentes das apresentadas no Relatório C (Tomo II), decorrente de singularidades dos tipos de usuários de água que se enquadram nessa categoria no Sistema de Cadastro. As metodologias de demanda hídrica de

¹ Para a atividade de Esgotamento Sanitário, a vazão estimada é referente ao escoamento de esgoto nos corpos hídricos das Bacias

abastecimento público e esgotamento sanitário serão detalhadas nos tópicos Abastecimento público e Esgotamento sanitário apresentados a seguir.

Abastecimento público

Para a atividade de abastecimento público, a metodologia de consistência do cadastro difere da metodologia de demanda hídrica apresentada no Relatório C (Tomo II). No Sistema CEURH, tal atividade trata especificamente do abastecimento público de água, logo o setor usuário de uso consuntivo denominado “Abastecimento Público” diz respeito às entidades responsáveis pelos sistemas de abastecimento público de água nos municípios das Bacias objeto de estudo. Para a atividade de abastecimento público, a consistência da meta de cadastro será realizada de acordo a equação (1).

$$Q_t = \sum Pop_{(i)} \cdot CP_{(i)} \quad (1)$$

Onde, Q_t é a vazão de captação para abastecimento público nas bacias; Pop é o número de habitantes do município i atendido por sistema de abastecimento público; e Cp é o coeficiente de captação *per capita* para o município i .

O número de habitantes dos municípios das bacias atendidos por sistema de abastecimento público, foi obtido no Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) (BRASIL, 2016) e estimados para 2016 a partir do método de estimação *naive* (HYNDMAN, ROB J.; ATHANASOPOULOS, 2013).

Conforme metodologia proposta pelo Cadastro de Usuários de Água (SANTA CATARINA, 2006a), o coeficiente de captação *per capita* (CP) foi calculado a partir de outros três coeficientes disponíveis, por município, no sistema SNIS (BRASIL, 2016): consumo médio *per capita* de água; volume de água disponibilizado por economia; e consumo médio de água por economia.

O cálculo da demanda hídrica de abastecimento público para o município de Florianópolis levou em consideração somente a população de suas regiões atendidas pela Bacia do Rio Cubatão, segundo o Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico (PMISB) de Florianópolis (FLORIANÓPOLIS, 2011). Assumindo a hipótese que a totalidade da população urbana desses bairros do município é atendida através do sistema de abastecimento público de água.

Esgotamento sanitário

A demanda hídrica da atividade de esgotamento sanitário diz respeito à vazão de lançamento de esgoto de um corpo hídrico das bacias, portanto, é diferente das demais atividades que tratam da vazão de captação de água de um corpo hídrico das bacias.

A equação (2) apresenta a metodologia para o cálculo de demanda hídrica requerida para a atividade de esgotamento sanitário nas bacias (Q_{efl}).

$$Q_{efl} = \sum Pop_e(i) \times TX_{ret} \times CP(i) \quad (2)$$

Onde, Pop é a população do município i; TX_{ret} é a taxa de retorno de esgoto; e CP é o coeficiente de captação *per capita* para o município i.

Os dados de população dos municípios são provenientes do IBGE e correspondem às estimativas populacionais de 1º de julho de 2016 (IBGE, 2016).

Para o município de Florianópolis será considerada somente a população localizada na região continental e que, portanto, possui potencial de lançamento de esgoto nos corpos hídricos das bacias de estudo. Os bairros de Florianópolis considerados no cálculo da demanda hídrica de esgotamento sanitário, segundo levantamento realizado junto à base de dados do IBGE, são: Estreito, Coqueiros, Itaguaçu, Abraão, Jardim Atlântico, Balneário, Canto, Monte Cristo, Coloninha e Bom Abrigo.

A taxa de retorno de esgoto avalia a relação entre a água captada de um corpo hídrico e o momento quando ela é devolvida ao corpo hídrico na forma de esgotamento sanitário. A taxa de retorno de esgoto adotada foi de 0,8 conforme a ABNT (1986) e análogo ao adotado no Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERH) (SANTA CATARINA, 2017b).

O CP é similar ao cálculo da demanda hídrica para a atividade de abastecimento público, conforme apresentado no tópico de Abastecimento público.

2.1.1.2. Resultados

A Tabela 19 apresenta os valores das metas de cadastramento estabelecidas no termo de referência e as metas de cadastramento atualizadas que foram calculadas a partir do diagnóstico das demandas hídricas.

Atividades	Metas - Termo de Referência (m³/mês)	Metas atualizadas (m³/mês)
Abastecimento público	2.816.603	4.330.895
Esgotamento sanitário	1.408.301	2.555.855
Irrigação	1.034.953	2.242.676
Criação animal	47.173	73.068
Uso industrial	1.057.080	951.536

Tabela 19 – Metas de cadastramento estabelecidas no termo de referência e as metas de cadastramento calculadas a partir do diagnóstico das demandas hídricas

Elaboração própria (2017)

Conforme apresentado na Tabela 19, há diferenças significativas nos valores das metas de cadastramento estabelecidas no termo de referência e nos valores atualizados. A atividade de irrigação é a que apresenta a diferença mais significativa, a meta atualizada representa mais que o dobro da meta inicialmente estabelecida no termo de referência. Abastecimento público e esgotamento sanitário tiveram um incremento de pouco mais de 50%. Já o uso industrial foi a atividade que apresentou a menor diferença de valores, aproximadamente 10%.

As diferenças nos valores das metas estabelecidas no termo de referência e nos valores atualizados podem ser justificadas pelos seguintes aspectos: intervalo de tempo entre o estabelecimento das metas no termo de referência e elaboração deste plano de recursos hídricos; evolução temporal e espacial socioeconômica e, conseqüentemente, da demanda de

recursos hídricos nas bacias; disponibilidade de dados utilizados; bases de dados utilizadas; área de abrangência dos planos; e metodologias utilizadas no cálculo das demandas hídricas.

2.1.2. Diagnóstico de cumprimento das metas

Para realizar o diagnóstico de cumprimento das metas, foi realizada a análise comparativa do número de cadastros de usuários das bacias presentes no sistema de CEURH antes e após a realização dos eventos de divulgação do PRH, as campanhas de cadastro dos usuários de recursos hídricos e os eventos de capacitação para a realização do cadastro. Foi avaliado o número total de cadastros e pontos de captação por tipo de atividade desenvolvida nas bacias e por tipo de parecer atribuído (não avaliado, aprovado e reprovado). Foi avaliada também a vazão necessária para atingir as metas de cadastramento propostas por atividade desenvolvida.

Para o diagnóstico pré-evento as informações do sistema de CEURH foram fornecidas pela SDS e correspondem ao banco de dados do cadastro de 7 de abril de 2017. Para o diagnóstico pós-evento as informações foram extraídas diretamente do sistema de CEURH pela equipe UFSC no dia 23 de outubro de 2017.

Foi realizado o tratamento das informações do banco de dados do cadastro. Pontos de captação com número de identificação (ID) duplicado, sem coordenadas, ou localizados na região insular de Florianópolis foram desconsiderados. Tal avaliação foi realizada com o auxílio do SIG, a partir da espacialização dos pontos de captação.

A Gráfico 1 apresenta o número de cadastros por atividade desenvolvida nas bacias objeto de estudo do Plano. Anteriormente a realização dos eventos havia 198 cadastros no sistema. Após a realização dos eventos esse número passou para 220, um aumento de aproximadamente 11%. Destaque para irrigação, criação animal e outros usos. Por outro lado, não houve novos cadastros para atividade de energia hidrelétrica e aquicultura.

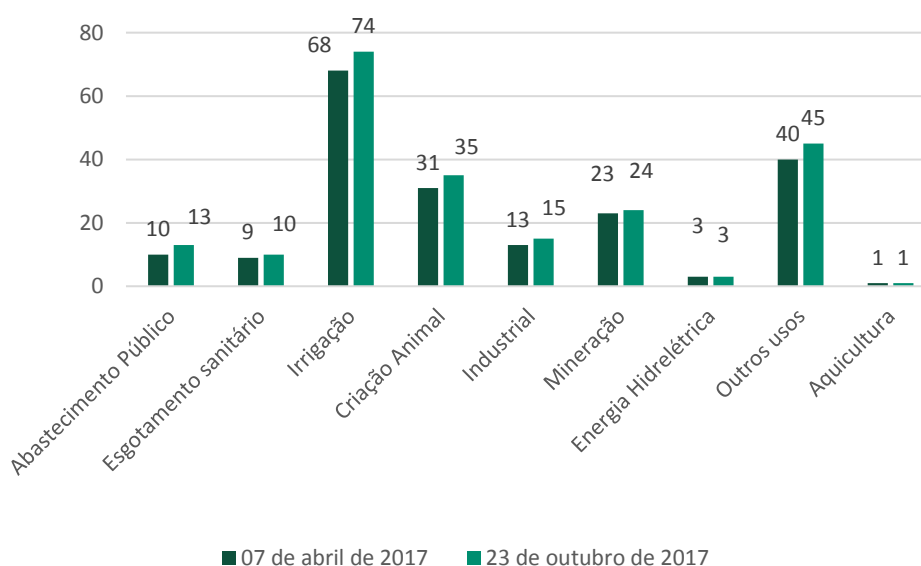


Gráfico 1 – Número de cadastros nas bacias, por atividade desenvolvida, presente no sistema de cadastro nos dias 7 de abril de 2017 e 23 de outubro de 2017

Fonte: Santa Catarina (2017c). Elaboração própria (2017)

O Gráfico 2 apresenta o número de cadastrados por tipo de parecer nas bacias objeto de estudo deste Plano. De acordo com o sistema de CEURH, um cadastro deve ter um dos três tipos de parecer associado: aprovado, reprovado ou não avaliado. Após o usuário realizar o autocadastramento as informações do cadastro são encaminhadas à SDS para validação técnica. Enquanto a SDS não avaliar o cadastro, este terá parecer não avaliado no sistema. Depois de avaliado pela SDS, o cadastro terá parecer aprovado quando todas as informações preenchidas pelo usuário forem julgadas consistentes pelo técnico da SDS. Caso alguma informação preenchida no cadastro esteja inconsistente ou incorreta este receberá parecer reprovado. Nesse caso, o usuário será notificado, através do sistema, sobre qual o problema para posterior correção. Após o usuário corrigir o cadastro e encaminhar novamente à SDS para consistência, o cadastro voltará a ter parecer não avaliado.

Observa-se que houve um aumento de 13% no número de cadastros não avaliados, passaram de 150 para 169 após a realização dos eventos. Somente três cadastros foram avaliados e aprovados nesse período enquanto nenhum cadastro foi avaliado e reprovado.

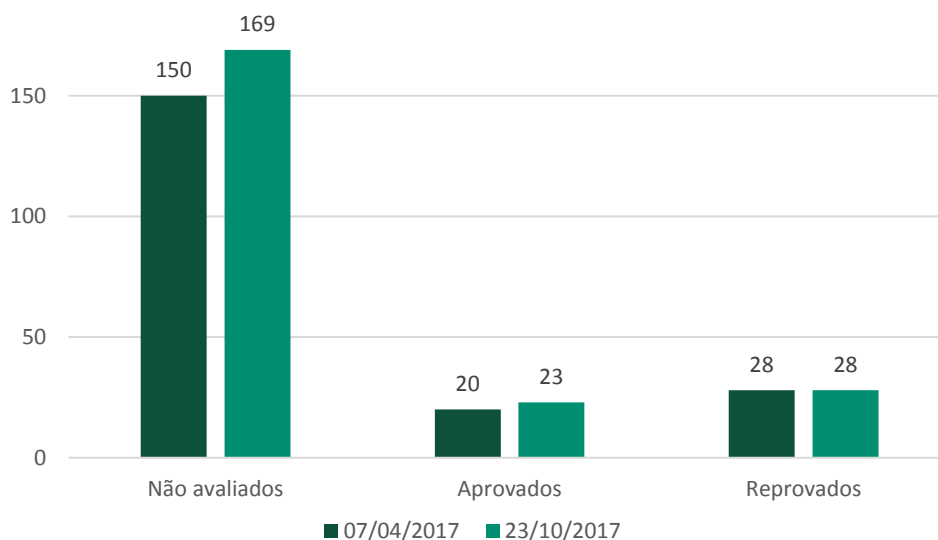


Gráfico 2 – Número de cadastros nas bacias, por tipo de parecer, presente no sistema de cadastro nos dias 7 de abril de 2017 e 23 de outubro de 2017

Fonte: Santa Catarina (2017c). Elaboração própria (2017)

Para o diagnóstico de cumprimento das metas foram considerados os cadastros com parecer aprovado pela SDS. A Tabela 20 apresenta: as vazões já cadastradas e aprovadas no sistema de CEURH, as metas de cadastramento propostas no Termo de Referência e o panorama de alcance das metas propostas, em porcentagem. Observa-se que para a atividade de abastecimento público as vazões de captação cadastradas e aprovadas no sistema já são superiores às metas mínimas propostas. Para criação animal, irrigação e uso industrial as vazões cadastradas são irrisórias perto das metas propostas.

Atividade	Vazão cadastrada (m ³ .mes ⁻¹)	Metas mínimas de cadastramento (m ³ .mes ⁻¹)	Panorama de alcance da meta (%)
Abastecimento público	13.277.019	2.816.603	Meta alcançada
Esgotamento sanitário	561.715	1.408.301	40
Irrigação	960	1.034.953	0,09
Criação animal	0	47.173	0
Uso industrial	3.652	1.057.080	0,3

Tabela 20 – Vazões já cadastradas e aprovadas no sistema de CEURH, metas de cadastramento propostas no Termo de Referência e panorama de alcance das metas propostas

Elaboração própria (2017)

Os pontos de captação de água dos cadastros aprovados foram especializados e são apresentados na Figura 58, que é uma miniatura do mapa apresentado no Apêndice 2. Observa-se que dos 35 pontos de captação cadastrados e aprovados, 17 (48%) são de mineração, enquanto 15 (43%) são da atividade de abastecimento público, respectivamente, as duas atividades com maior número de cadastros aprovados no sistema de CEURH. Destaque também para a grande concentração de pontos de captação de água para a atividade de mineração no Rio Cubatão e seus afluentes e no Rio da Madre e seus afluentes.

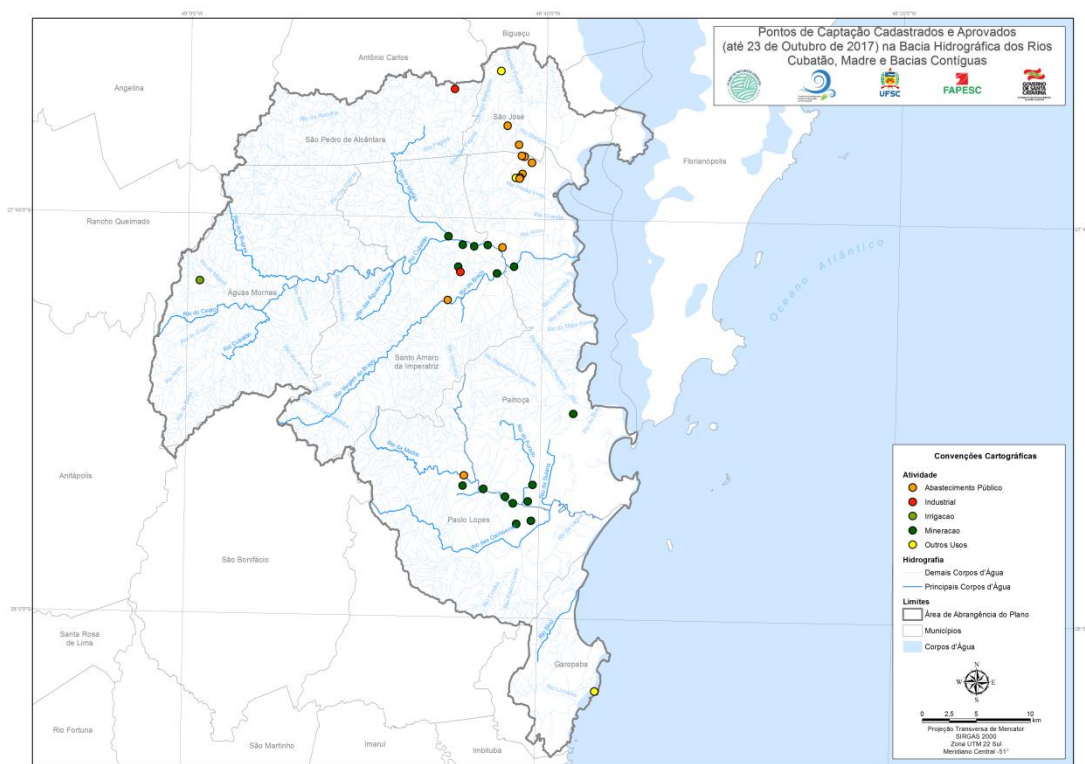


Figura 58 – Pontos de captação de água por tipo de atividade para os cadastros aprovados até 23 de outubro de 2017 nas bacias dos rios Cubatão, Madre e bacias contíguas

Elaboração própria (2017)

Destaca-se que a temática Cadastro será reforçada, ao longo de todo o período de desenvolvimento do PRH, incluindo as oficinas e eventos junto aos usuários de água da bacia, programadas no Plano de Educação. Espera-se, portanto, que tais atividades auxiliem na

conscientização da população quanto à importância do cadastro e que, efetivamente, um maior número de usuários se cadastre no sistema de CEURH.

2.2. CONSISTÊNCIA DO CADASTRO

A atividade de consistência do cadastro tem por objetivo auxiliar à SDS no processo de avaliação das declarações de cadastro dos usuários de recursos hídricos das bacias deste Plano. A avaliação das declarações de cadastro subsidiará: o diagnóstico de cumprimento das metas de cadastramento propostas, o diagnóstico de demanda hídrica e, posteriormente, o balanço de recursos hídricos nas bacias.

A atividade de consistência do cadastro é composta por dois momentos distintos. Inicialmente fica a cargo da equipe técnica da UFSC a elaboração da pré-consistência do cadastro, a qual se compõe de uma análise preliminar das informações declaradas. Após os cadastros serem pré-consistidos pela equipe da UFSC, fica a cargo da SDS a validação das informações e consistência final das declarações junto ao sistema de CEURH.

A consistência será realizada após os eventos de capacitação ao cadastro e as campanhas de cadastramento dos usuários de recursos hídricos, vinculados ao cumprimento das metas.

2.2.1. Metodologia de pré-consistência das declarações de cadastro

A metodologia de pré-consistência das declarações foi definida, conforme os termos elencados a seguir:

- » As declarações de cadastro dos usuários serão extraídas pela SDS do banco de dados do sistema de CEURH e encaminhadas à equipe UFSC em formato de planilha Excel (.xls).
- » A pré-consistência compreenderá somente a avaliação das vazões de captação e lançamento das declarações de cadastro de usuários significativos de água, ou seja, com vazão de retirada de água superior a 1 m³/h, sendo esse critério válido somente para captações superficiais. Para atividades com captações subterrâneas e esgotamento sanitário todas as declarações serão avaliadas.
- » Será considerada pré-consistida a declaração cujo valor das vazões de captação declaradas pelo usuário, quando comparado com o valor consumido estimado, tenha uma variação máxima de 20% para mais e para menos.
- » Caso a razão entre o valor declarado e o valor estimado fique fora do intervalo de variação de, no máximo, 20%, será atribuído à declaração o *status* de reprovado para a pré-consistência.

O valor estimado foi calculado de acordo com o tipo de atividade declarada. Os tópicos abaixo apresentam as metodologias, por tipo de atividade, para o cálculo do consumo estimado.

2.2.1.1. Abastecimento público

Para a atividade de abastecimento público, a vazão consumida foi estimada de acordo com a equação (3).

$$Q = Pop. CP \quad (3)$$

Onde, Q é a vazão consumida estimada para a declaração; Pop é a “população atendida” informada na declaração; e CP é o coeficiente de captação *per capita* atribuído ao município da declaração.

Os CPs, para cada município da bacia, foram calculados a partir da metodologia de SANTA CATARINA (2006a), com base na equação (4).

$$CP = \frac{CM \cdot VE}{CE} \quad (4)$$

Onde, CM é o consumo médio *per capita* de água; VE é o volume de água disponibilizado por economia; CE é o consumo médio de água por economia. Tais coeficientes encontram-se disponíveis, por município, na base de dados do SNIS (BRASIL, 2016).

A Tabela 21 apresenta os coeficientes CM, VE e CE estimados para o ano de 2016 e o coeficiente CP, calculado para o ano de 2016, para cada um dos municípios das bacias.

Município	CM Consumo médio <i>per capita</i> de água (L/hab./dia)	VE Volume de água disponibilizado por economia (m ³ /mês)	CE Consumo médio de água por economia (m ³ /mês)	CP Coeficiente de captação <i>per capita</i> (m ³ .hab/mês)
Águas Mornas*	120,0	14,9	9,9	5,4
Florianópolis	178,2	20,3	12,5	8,7
Garopaba	180,9	13,2	9,3	7,7
Palhoça	155,1	19,9	12,7	7,3
Paulo Lopes*	120	14,8	9,4	5,6
Santo Amaro da Imperatriz	120,0	56,2	10,4	19,6
São José	148,3	15,0	11,1	6,0
São Pedro de Alcântara*	120,0	12,7	9,6	4,8

*Município com valor de CM inferior ao mínimo recomendado pela SDS.

Tabela 21 – Coeficientes CM, VE e CE estimados para o ano de 2016 e o coeficiente CP, calculado para o ano de 2016, para cada um dos municípios das bacias

Fonte: BRASIL (2016). Elaboração própria (2017)

Para os municípios de Águas Mornas, Paulo Lopes e São Pedro de Alcântara o CM constante no SNIS é inferior ao valor mínimo recomendado pela SDS de 120 L/hab./dia. Logo para tais municípios foi atribuído CM de 120 L/hab/dia.

2.2.1.2. Esgotamento sanitário

Para a atividade de esgotamento sanitário a vazão de lançamento estimado de esgoto foi de 80% do valor captado estimado, calculado pela equação (5).

$$Q = Pop \cdot CP \cdot TX_{ret} \quad (5)$$

Onde, Q é a vazão de lançamento de esgoto estimada para a declaração; Pop é a população atendida informada na declaração; CP é o coeficiente de captação *per capita*

atribuído ao município da declaração; e TX_{ret} é a taxa de retorno de esgoto. A taxa de retorno de esgoto adotada foi de 0,8 conforme a ABNT (1986).

2.2.1.3. Irrigação

A vazão de captação foi estimada pela equação (6).

$$Q = A \cdot q \quad (6)$$

Onde, Q é a vazão de captação estimada para a declaração; A é a área de plantio informada na declaração; e q é a vazão específica estabelecida em função do método de irrigação informado pela declarante em Método de Irrigação.

A vazão específica estabelecida em função do método de irrigação é apresentada na Tabela 22.

Método de irrigação	Vazão específica (L/s/ha)
Sulcos de infiltração	0,8 - 2,0
Outros	0,3 – 2,5
Sub-irrigação	1,5
Bacia	1,0
Aspersão convencional	0,6 - 1,0
Autopropelido	0,6 - 1,0
Pivô central	1,0
Gotejamento	0,7
Microaspersão	0,7
Mangueira perfurada	0,7

Tabela 22 – Vazão específica estabelecida em função do método de irrigação

Fonte: Santa Catarina (2017a). Elaboração própria (2017)

Para a pré-consistência dos cadastros de cultura de arroz foi utilizada como referência as tabelas de cálculo de vazão disponibilizadas pela SDS (SANTA CATARINA, 2017a). Para tal será utilizado como padrão o valor de lâmina d'água de 10 cm e tempo de 48 horas. Ainda, será avaliado se o usuário informou “Sim” em “Captação Sazonal”. Caso o usuário tenha informado “Não”, será atribuído parecer reprovado de pré-consistência da declaração.

2.2.1.4. Criação animal

Captação

A vazão de captação foi estimada pela equação (7).

$$Q = N \cdot q \quad (7)$$

Onde, Q é a vazão de captação estimada para a declaração; N é o número de cabeças da espécie animal, declarado pelo usuário em “Nº de Cabeças”; e q é a vazão específica de captação estabelecida em função da “espécie” e do “tipo de criação” informados pelo declarante.

A vazão específica de captação estabelecida em função da espécie animal e do tipo de sistema de criação informados pelo declarante é apresentada na Tabela 23.

q - Vazão específica de captação (L/cabeça/dia)

Espécie	Intensivo	Semi-intensivo	Extensivo
Asinino	50,00	50,00	50,00
Ave - frango de corte	0,36	30,46	60,55
Ave - galinha de postura	0,36	30,46	60,55
Ave - outras	0,36	30,46	60,55
Bovino de corte	77,53	63,77	50,00
Bovino de leite	77,53	63,77	50,00
Bubalino de corte	50,00	50,00	50,00
Bubalino de leite	50,00	50,00	50,00
Caprino de corte	10,00	10,00	10,00
Caprino de leite	10,00	10,00	10,00
Equino	50,00	50,00	50,00
Ovino	10,00	10,00	10,00
Avestruz	87,40	103,70	120,00
Frango caipira	0,36	30,46	60,55
Frango grande	0,36	30,46	60,55
Frango granja	0,36	30,46	60,55
Galinha poedeira	0,36	30,46	60,55
Javali	87,40	103,70	120,00

Tabela 23 – Vazão específica de captação estabelecida em função da espécie animal e do tipo de sistema de criação informados pelo declarante

Fonte: Santa Catarina (2017a). Elaboração própria (2017)

Caso o tipo de espécie criada seja suíno, a estimativa de vazão de captação é realizada segundo a equação (8).

$$Q = N \cdot q_M \quad (8)$$

Onde, Q é a vazão de captação estimada para a declaração de suínos; N é o número de suínos, declarado pelo usuário em “Nº de Cabeças”; e q_M é a vazão específica de captação estabelecida em função do tipo de “Manejo” de suíno informado pelo declarante (Tabela 24).

Tipo de manejo	qm - Vazão específica de captação para suínos (L/cabeça/dia)
Cria	27,8
Engorda	8,30
Recria	35,3
Reprodução	2,50
Cria, recria e engorda	72,9

Tabela 24 – Vazão específica de captação estabelecida em função do tipo de “Manejo” de suíno

Fonte: Fatma (2014). Elaboração própria (2017)

Lançamento

A vazão de lançamento foi estimada pela equação (9).

$$Q = N. q_r \quad (9)$$

Onde, Q é a vazão de lançamento estimada para a declaração; N é o número de cabeças da espécie animal, declarado pelo usuário em “Nº de Cabeças”; e q_r é a vazão específica de retorno estabelecida em função da “Espécie” e do “Tipo de Criação” informados pelo declarante (Tabela 25).

Vazão específica de retorno (L/cabeça/dia)

Espécie	Intensivo	Semi-intensivo	Extensivo
Asinino	0	0	0
Ave - frango de corte	0	30,14	60,27
Ave - galinha de postura	0	30,14	60,27
Ave - outras	0	30,14	60,27
Bovino de corte	0	0	27,40
Bovino de leite	0	0	27,40
Bubalino de corte	0	0	0
Bubalino de leite	0	0	0
Caprino de corte	0	0	0
Caprino de leite	0	0	0
Equino	0	0	0
Ovino	0	0	0
Avestruz	60,27	0	0
Frango caipira	0	30,14	60,27
Frango grande	0	30,14	60,27
Frango granja	0	30,14	60,27
Galinha poedeira	0	30,14	60,27
Javali	0	30,14	60,27

Tabela 25 – Vazão específica de retorno estabelecida em função da espécie animal e do tipo de sistema de criação informados pelo declarante

Fonte: Santa Catarina (2017a). Elaboração própria (2017)

Caso o tipo de espécie criada seja suíno, a estimativa de vazão de lançamento é realizada segundo a equação (10).

$$Q = N. q_{Mr} \quad (10)$$

Onde, Q é a vazão de lançamento estimada para a declaração de suínos; N é o número de suínos, declarado pelo usuário em “Nº de Cabeças”; e q_{Mr} é a vazão específica de retorno estabelecida em função do tipo de “Manejo” de suíno informado pela declarante (Tabela 26).

Tipo de manejo	Vazão específica de retorno para suínos (L/cabeça/dia)
Cria	16,2
Engorda	4,5
Recria	22,8
Reprodução	2,3
Cria, recria e engorda	47,1

Tabela 26 – Vazão específica de retorno estabelecida em função do tipo de “Manejo” de suíno

Fonte: Fatma (2014). Elaboração própria (2017)

2.2.1.5. Industrial

Captação

A vazão de captação estimada foi calculada pela equação (11).

$$Q = P \cdot c \quad (11)$$

Onde, Q é a vazão de captação estimada para a declaração; P é a produção industrial, declarada pelo usuário em “Produção Média Mensal”; e c é o consumo específico declarado pelo usuário em “Consumo de água” na aba “Produtos”.

A vazão específica de retirada declarada pelo usuário foi comparada com os valores de referência da literatura de acordo com o tipo de atividade industrial, conforme apresentado a seguir:

- » Laticínios – 1 a 22,10 m³/ton.
- » Granitos e mármore - 0,1 m³/m² a 14 m³/m².
- » Fabricação de celulose e papel – 3 a 92 m³/ton.
- » Fabricação de embalagens: 3,4 a 91,3 m³/ton.
- » Têxtil – 10 a 560 m³/ton.
- » Abate de frango - 1,89 a 19 m³/ton.
- » Abate de suínos - 0,48 a 20 m³/ton.
- » Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas - 0,0015 m³ a 1,56 m³ de água/m³ produzido.
- » Fabricação de veículos – 2,8 a 11,8 m³/unidade.
- » Fabricação de mandioca e derivados – 2 a 5 m³/ton.
- » Abate bovinos – 2,7 a 5,8 m³/ton.
- » Preparação do Leite - 2 a 4 L água/L leite.
- » Processamento do leite - 2 a 3 L água/L leite processado.
- » Fabricação de cerveja - 1 a 12 m³/m³ cerveja.
- » Beneficiamento de arroz - 2 a 30 m³/ton. arroz processado.
- » Fabricação de produtos de carne - 1,6 a 30 m³/ton.
- » Fabricação de papel - 26,4 a 300 m³/ton. papel.
- » Fabricação de óleos vegetais - 0,12 a 2,4 m³/ton. óleo.

Para as atividades industriais não constantes na tabela acima foram utilizados os valores de referência do Apêndice 3. Para as atividades industriais não constantes Apêndice 3 serão utilizados os valores de referência de Santa Catarina (2006a).

Quando declarado “Número de funcionários”, foi somada a vazão de captação estimada Q e a vazão necessária para o atendimento aos funcionários. Para tal será considerado o valor de 70 L/Func./dia.

Foi atribuído *status* de reprovado para pré-consistência da declaração, quando houve inconsistências entre os valores de vazão específica declarada e os apresentados no Apêndice 3.

Lançamento

A vazão de lançamento foi estimada pela equação (12).

$$Q = P \cdot q_E \quad (12)$$

Onde, Q é a vazão de lançamento estimada para a declaração; P é a produção industrial, declarada pelo usuário em “Produção Média Mensal”; e q_E é o coeficiente de retorno de 80% (efluente).

2.2.1.6. Mineração

Captação

A vazão de captação foi estimada pela equação (13).

$$Q = P \cdot q \quad (13)$$

Onde, Q é a vazão de captação estimada para a declaração; P é a produção da atividade de mineração, declarada pelo usuário em “Produção Média Mensal”; e q é o consumo de água por unidade de produção de acordo com o tipo de atividade extrativa mineral.

O usuário deve declarar o valor de “Consumo de água”, esse valor será comparado aos valores de referência da literatura de acordo com o tipo de atividade extrativa declarada. Os valores de referência são apresentados no Apêndice 4. Para as atividades extrativas não constantes no Apêndice 4, foram utilizados os valores de referência de Santa Catarina (2006a).

Casos em que o usuário não declarou um valor de “Consumo de água” foi atribuído *status* de reprovado para pré-consistência da declaração.

Quando declarado o “Número de funcionários” foi somada a vazão de captação estimada Q , vazão necessária para o atendimento aos funcionários. Para tal foi considerado o valor de 70 L/Func./dia.

Caso o usuário tenha declarado em “Subatividade CNAE 2” a atividade de “Extração de pedra, areia e argila” o “Consumo de água” declarado na aba “Produtos” deve ser

1,5 m³/unidade. Neste caso, deve-se multiplicar a vazão de captação Q por um fator de relação água material mineral, conforme o método de extração declarado:

- » Captação de areia com bomba de sucção: 0,6 (60% de água para 40% de areia).
- » Extração de seixo rolado com escavadeira 0,1 (10% de água para 90% de seixo).

Lançamento

A vazão de lançamento foi estimada pela equação (14).

$$Q = P \cdot q_E \quad (14)$$

Onde, Q é a vazão de lançamento estimada para a declaração; P é a produção da atividade de mineração, declarada pelo usuário em “Produção Média Mensal”; e q_E é a vazão específica de retorno (efluente) obtida em função do tipo de atividade de mineração, apresentada no Apêndice 5. Para as atividades extrativas não constantes no Apêndice 5 serão utilizados os valores de referência de Santa Catarina (2006a).

Caso o usuário declare em “Subatividade CNAE 2” a atividade de “Extração de pedra, areia e argila” a vazão de lançamento é de 85% a 90% da vazão de captação.

2.2.1.7. Aquicultura

No campo descrição da atividade, indica-se que deve ser relatado o manejo necessário para o desenvolvimento da atividade, por exemplo, tempo e dias necessários para a captação de enchimento do tanque, número de vezes que é feito o esvaziamento (se é total ou parcial), se faz reposição, renovação (informar o volume captado e lançado para a renovação mensal, nos meses em que houver) ou recirculação de água etc.².

Casos em que as informações supracitadas não constassem no campo “Descrição da atividade” foi atribuído *status* de reprovado para pré-consistência da declaração.

2.2.1.8. Energia hidrelétrica

Para validação da vazão de captação declarada para os empreendimentos hidrelétricos foi considerada a metodologia de cálculo da potência instalada³. Logo, foi calculado o valor de potência instalada e comparado com o valor declarado. A potência instalada foi calculada conforme a equação (15).

² Informações disponibilizadas pela equipe técnica do Cadastro SDS/ DRHI, Gisele de Souza Mori e Robson Luiz Cunha.

³ Informações disponibilizadas pela equipe técnica do Cadastro SDS/ DRHI, Gisele de Souza Mori e Robson Luiz Cunha.

$$P (MW) = \frac{g \cdot h \cdot Q}{1.000} \quad (15)$$

Onde Q é a Vazão Máxima Turbinável em m³/s, h é a queda líquida referêcia (m), ambos os parâmetros são obtidos na aba “Barramento”, g é a aceleração da gravidade, adotado o valor de 9,81 m.s⁻².

2.2.1.9. Outros usos

Foi verificado se a atividade declarada corresponde a uma declaração que deve ser realizada em “Outros usos”. São exemplos de atividades que devem ser declaradas em outros usos: comercialização de água bruta, recreação ou lazer, paisagismo, regularização de nível, regularização de vazão, combate a incêndios, controle de inundações, controle de erosão, uso comercial de águas para lavagem (lava jato, posto de combustível, lavanderia etc.), usos sanitários diversos (bar, restaurante, hotel, hospitais, escolas, quartéis etc.), travessias, canalização de rio ou riacho, retificação de rio, dragagem, desassoreamento, limpeza e proteção de rio.

Caso a atividade declarada não estivesse de acordo com “Outros usos” foi atribuído *status* de reprovado para a pré-consistência da declaração.

Também foi avaliada a relação entre os volumes declarados de captação e lançamento. Caso o volume declarado de lançamento fosse maior que o volume de captação foi atribuído *status* de reprovado para pré-consistência da declaração.

2.2.2. Resultados

Para a pré-consistência do cadastro foram utilizadas as informações extraídas diretamente do sistema de CEURH pela equipe da UFSC no dia 23 de outubro de 2017. Para as bacias em estudo, e conforme os critérios apresentados no tópico Metodologia de pré-consistência das declarações de cadastro, foram pré-consistidos 145 pontos de captação de água e lançamento de efluentes cadastrados. Desse total, 62 pontos cadastrados tiveram parecer aprovado como pré-consistência e 83 tiveram parecer reprovado. O número de pontos de captação de água e lançamento de efluentes aprovados e reprovados de pré-consistência por tipo de atividade desenvolvida nas bacias é apresentado na Gráfico 3.

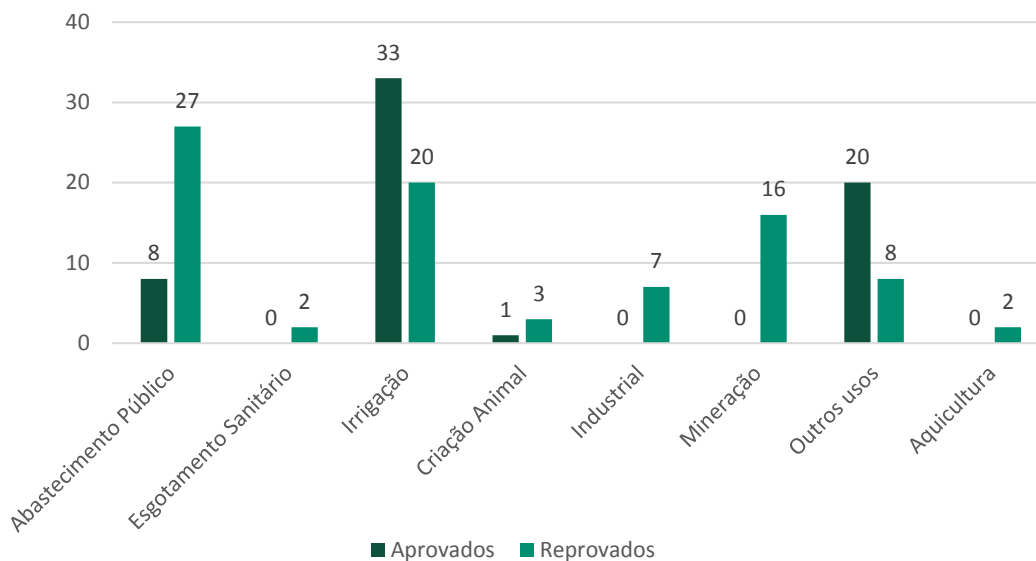


Gráfico 3 – Pontos de captação de água e lançamento de efluentes das bacias em estudo, dispostos por tipo de atividade desenvolvida, aprovados e reprovados na pré-consistência

Elaboração própria (2017)

Conforme apresentada no Gráfico 3 a utilização da água para irrigação, abastecimento público e outros usos tiveram, respectivamente, o maior número de pontos pré-consistidos. A atividade com maior número de pontos de captação ou lançamento aprovados foi Irrigação, com 33 pontos. Já o abastecimento público teve a maior quantidade de pontos reprovados, totalizando 27. Para os usos: esgotamento sanitário, industrial, mineração e aquicultura não houveram pontos de captação ou de lançamento aprovados.

3. Considerações finais

As bacias integrantes do Plano de Recursos Hídricos dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas estão inseridas na Região Hidrográfica Litoral Centro (RH-8). A área total das bacias inseridas no Plano de Recursos Hídricos é de 1644,11 km², sendo que 561,06 km² estão inseridos na área do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, isto é, cerca de 34% da área total da bacia. Ao todo, sete municípios possuem sede na área de abrangência deste Plano: Águas Mornas, Garopaba, Palhoça, Paulo Lopes, Santo Amaro da Imperatriz, São José e São Pedro de Alcântara.

Foram identificados 1.113 Atores Sociais Estratégicos para a participação da elaboração do PRH, sendo 847 Atores Multiplicadores, 449 Atores Consultivos e 251 Atores Parceiros (considerando que o mesmo ator pode participar de uma ou de várias categorias).

Participaram dos eventos de lançamento do Plano e das Oficinas de Capacitação para o CEURH 209 pessoas, sendo 120 nos eventos de lançamento do Plano e 89 nas Oficinas de Capacitação para o cadastro. Também foram realizadas oficinas de reconhecimento de território, que, com auxílio da Matriz SWOT, buscou identificar conflitos e potencialidades da bacia.

Para realizar o diagnóstico de cumprimento das metas de cadastramento no CEURH, foi realizada a análise comparativa do número de cadastros de usuários das Bacias presentes no Sistema CEURH antes e após a realização dos eventos de divulgação do PRH, as campanhas de cadastro dos usuários de recursos hídricos e os eventos de capacitação para a realização do cadastro. Foi avaliado o número total de cadastros e pontos de captação por tipo de atividade desenvolvida nas bacias e por tipo de parecer atribuído (não avaliado, aprovado e reprovado). Foi avaliada também a vazão necessária para atingir as metas de cadastramento propostas por atividade desenvolvida.

Os pontos de captação de água dos cadastros aprovados foram espacializados e observou-se que dos 35 pontos de captação cadastrados e aprovados, 17 (48%) são de mineração, enquanto 15 (43%) são da atividade de abastecimento público, respectivamente as duas atividades com maior número de cadastros aprovados no Sistema CEURH. Destaque também para a grande concentração de pontos de captação de água para a atividade de mineração nos Rios Cubatão e seus afluentes e no Rio da Madre e seus afluentes.

Foram pré-consistidos 145 pontos de captação de água e lançamento de efluentes cadastrados. Deste total, 62 pontos cadastrados tiveram parecer aprovado de pré-consistência e 83 tiveram parecer reprovado. A utilização da água para irrigação, abastecimento público e outros usos, tiveram, respectivamente, o maior número de pontos pré-consistidos. A atividade com maior número de pontos de captação ou lançamento aprovados foi irrigação, com 33 pontos. Já o abastecimento público teve a maior quantidade de pontos reprovados, totalizando 27. Para os usos: esgotamento sanitário, industrial, mineração e aquicultura não houveram pontos de captação ou lançamento aprovados.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9649**: Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário. Rio de Janeiro, 1986. 7 p.

BRASIL. Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989. **Diário Oficial [da] União**, Brasília, DF, 9 jan. 1997.

_____. Ministério das Cidades. Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental. **Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS)**: Série Histórica. Brasília, 2016. Disponível em: <app.cidades.gov.br/serieHistorica/#>. Acesso em: 19 jul. 2017.

COMITÊ DE GERENCIAMENTO BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CUBATÃO. Oficina prepara para cadastro no sistema estadual de usuários de recursos hídricos. **Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina**. 20 set. 2017. Disponível em: <<http://www.aguas.sc.gov.br/base-documental-rio-cubatao-sul/noticias-rio-cubatao-sul/item/5248-oficina-prepara-para-cadastro-no-sistema-estadual-de-usuarios-de-recursos-hidricos>>. Acesso em: 20 set. 2017.

COMITÊ DE GERENCIAMENTO BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CUBATÃO. Oficinas do plano de recursos hídricos. **Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina**. 27 jul. 2017. Disponível em: <<http://www.aguas.sc.gov.br/base-documental-rio-cubatao-sul/noticias-rio-cubatao-sul/item/5154-oficinas-do-plano-de-recursos-hidricos>>. Acesso em: 27 jul. 2017.

COMITÊ DE GERENCIAMENTO BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CUBATÃO. São Pedro de Alcântara, São José e Garopaba Recebem capacitação para o cadastro de usuários. **Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina**. 3 out. 2017. Disponível em: <<http://www.aguas.sc.gov.br/base-documental-rio-cubatao-sul/noticias-rio-cubatao-sul/item/5280-sao-pedro-de-alcantara-sao-jose-e-garopaba-recebem-capacitacao-para-o-cadastro-de-usuarios>>. Acesso em: 3 out. 2017.

FLORIANÓPOLIS (Município). Prefeitura. Secretaria Municipal de Habitação e Saneamento (SMHSA). MPB ENGENHARIA. Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico (PMISB): Produto 11 - Versão Consolidada Final. Florianópolis, 2011, 299 p.

FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE (FATMA). **Instrução Normativa nº 11, de 1º de outubro de 2014**. Definir a documentação necessária ao licenciamento e estabelecer critérios para apresentação dos planos, programas e projetos ambientais para implantação de atividades relacionadas à suinocultura de pequeno, médio e grande porte, incluindo tratamento de resíduos líquidos, tratamento e disposição de resíduos sólidos, emissões atmosféricas, ruídos e outros passivos ambientais. Florianópolis, 2014.

HYNDMAN, R. J.; ATHANASOPOULOS, G. **Forecasting**: principles and practice. OTexts, 2013.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Estimativas populacionais para os municípios e para as Unidades da Federação brasileiros em 01.07.2016**. 2016. Disponível em:

<https://ww2.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/estimativa2016/estimativa_dou.shtm>. Acesso em: 7 ago. 2017.

_____. Cadastro de Usuários de Água. **Manual Técnico: Análise de Declarações**. Estudo dos Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos para o Estado de Santa Catarina e Apoio para sua Implementação. 2006a.

_____. Lei Estadual nº 9.748, de 30 de novembro de 1994. Dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e dá outras providências. Florianópolis, 30 nov. 1994. Disponível em: <www.aguas.sc.gov.br/jsmallfib_top/DHRI/Legislacao/Lei-Estadual-9748-1994.pdf>. Acesso em: 17 jul. 2017.

SANTA CATARINA. Lei nº 9.022, de 6 de maio de 1993. Revogada parcialmente pela Lei 15.249/2010. Dispõe sobre a instituição, estruturação e organização do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos. **Diário Oficial do Estado de Santa Catarina**, Florianópolis, 10 maio 1993.

_____. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS). **Biblioteca virtual: Tabelas de Cálculo de Vazão**. 2017a. Disponível em: <http://www.cadastro.aguas.sc.gov.br/sirhsc/biblioteca_visualizar_arquivos.jsp?idEmpresa=59&idPasta=704>. Acesso em: 21 set. 2017.

_____. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS). Diretoria de Recursos Hídricos. **Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina: Manual do Usuário**. Florianópolis, 2011, 121 p.

_____. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS). **Plano Estadual de Recursos Hídricos de Santa Catarina (PERH/SC): Diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos de Santa Catarina - Cenário hídrico atual**. Florianópolis, 2017b, 49 p.

_____. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS). Portaria SDS nº 025, de 3 de agosto de 2006. Institui o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH e dispõe sobre os procedimentos para cadastramento de usuários e regularização de usos dos recursos hídricos de dominialidade do Estado de Santa Catarina. Florianópolis, 3 ago. 2006b.

_____. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS). **Sistema Administrativo para Gestão de Recursos Hídricos de SC**. 2017c. Disponível em: <<http://www.cadastro.aguas.sc.gov.br/adm/adm/index.jsp>>. Acesso em: 23 out. 2017.

SILVA, D. J. Uma abordagem cognitiva ao planejamento estratégico do desenvolvimento sustentável. 1998. 240 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) – Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 1998. Disponível em: <http://www.gthidro.ufsc.br/arquivos/tese_daniel_jose_da_silva.pdf>. Acesso em: 3 mar. 2017.

OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO (ONS). Estimativas das Vazões para as Atividades de Uso Consuntivo da Água em Bacias do Sistema Interligado Nacional. Brasília: ONS; FAHMA-DZETA; ANA; ANEEL; MME, 2005.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC). UFSC participa da elaboração do ‘Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas’. **Notícias da UFSC**. 26 maio 2017. Disponível em: <<http://noticias.ufsc.br/2017/05/ufsc-participa-da-elaboracao-do-plano-de-recursos-hidricos-das-bacias-dos-rios-cubatao-madre-e-bacias-contiguas/>>. Acesso em: 26 maio 2017.

APÊNDICES

APÊNDICE 1 – ATORES SOCIAIS ESTRATÉGICOS IDENTIFICADOS

SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA

Águas Mornas:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Consultivo	Associação Comunitária, Cultural, Assistencial e Recreativa Fazenda	Rua Geral, s/n, Fazenda Ressurreição, Cep: 88150-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Sítio Rio Antinhas	Est Geral do Rio Antinhas, s/n, Sítio Rio Antinhas - Águas Mornas - SC - 88150-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Águas Mornas – Águas Mornas	Avenida Cel. Antônio Lehmkuhl, 456 2, S, Águas Mornas – Águas Mornas – SC

Florianópolis:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores Gera Vida do Conjunto Popular Habitacional Via Expressa do Bairro Abraão	Rua João Meirelles, Itaguaçu, Cep: 88085-200
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Bairro Balneário do Estreito	Rua José Cândido da Silva, Balneário, Cep: 88075-250
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores Vila do Arvoredo	Servidão Dois Irmãos, Vila Arvoredo, Capoeiras, Cep: 88058-800
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores da Ponta do Leal	Rua Casemiro de Abreu, 517, Balneário, Cep: 88075-230
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores Vila Aparecida – Coqueiros	Rua da Fonte, 710, Coqueiros, Cep: 88080-360
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores Gera Vida do Conjunto Popular Habitacional Via Expressa do Bairro Abraão	Rua João Meirelles, Itaguaçu, Cep: 88085-200
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Bairro Balneário do Estreito	Rua José Cândido da Silva, Balneário, Cep: 88075-250
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (Núcleo Santa Catarina)	Rua Presidente Coutinho, 503 - Apto. 404 - Bl. B - Centro
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	Rua dos Ilhéus, 38, sala 1206, Ed. Aplub – Centro
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação dos Engenheiros Agrônomos de Santa Catarina	Rua Delminda Silveira, 350, sala 01, Edifício Acqualux, bairro Agronômica
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Profissional dos Geólogos do Estado de Santa Catarina	Rua Dom Jaime Câmara, 248 – Centro
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação dos Técnicos Agrícolas de Santa Catarina	R. Felipe Schmidt, 390 – Centro, Florianópolis – SC, 88010-001
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Profissional dos Técnicos Industriais de Santa Catarina	Rua Felipe Schmidt, 315, sala 602, Ed. Aliança – Centro
Multiplicador e Consultivo	Lagoa late Clube	(Não identificado)
Consultivo	Condomínio Marina Del Rey le li	Rod Haroldo Soares Glavan 3450 – Florianópolis, Santa Catarina 88050
Consultivo	Condomínio Solar Dona Amélia	Rua Durval Melquiades Souza, 691, AP 102, Centro, Florianópolis – SC
Consultivo	Conselho Comunitário de Capoeiras – Estreito	Rua Santos Saraiva, 2011, Tr, Capoeiras – Florianópolis – SC, Cep: 88070-101
Consultivo	Conselho Comunitário do Conj. Hab. Panorama – Colônia	Rua Joaquim Nabuco, 1100, Capoeiras, Cep: 88090-060

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fecoagro	R. Tiradentes, 158 – Centro, Florianópolis – SC, 88010-430
Consultivo	Instituto Lions	Avenida Governador Ivo Silveira, 3861, Estreito, Cep: 88085-000
Consultivo	Instituto Mangue Vivo (Imavi)	Avenida Gov. Ivo Silveira, Edif Centro Exec Itaguacu, Sala 21/22, Estreito, Cep: 88085-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Trabalhadores Rurais	Rua Vidal Gregório Pereira 75, SC, 88570-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Engenheiros Agrônomos no Estado de Santa Catarina	Rua Adolfo Melo, 35, Centro Exec. Via Veneto, sala 1002 – Centro
Multiplicador e Consultivo	Sindicato de Hotéis, Restaurantes, Bares e Similares da Grande Florianópolis	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Técnicos Agrícolas	Rua Felipe Schmidt, 390, sala 1309 – Centro
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Técnicos Industriais de Santa Catarina	Rua Felipe Schmidt, 315, sala 602 – Centro

Garopaba:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Consultivo	Associação Comunitária dos Moradores da Costa do Macacu	Est Geral da Costa do Macacu, Prox. Posto De Saúde, Costa Do Macacu, Cep: 88495-000
Multiplicador e Consultivo	Associação Comunitária, Cultural e de Radiodifusão Praia da Silveira	Rod Grp 454,80, Praia da Silveira, Cep: 88495-000
Multiplicador e Consultivo	Associação Dos Moradores de Garopaba	Rua Prefeito João Oreste de Araújo, 133, Centro, Cep: 88495-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Amigos do Mar	Rua Francisco Pacheco de Souza, Casa, Ferraz, Cep: 88495-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Amigos do Meio Ambiente	Rod dos Açores, 780, VILLAGE, Ambrósio, Garopaba – SC, CEP: 88495-000 Garopaba – SC, CEP: 88495-000
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores da Limpa	Est Geral da Limpa, Limpa, Cep: 88495-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Pequenos e Microempresários de Garopaba	Rodovia Sc-434, s/n, Sala, Pinguirito – Garopaba – SC, Cep: 88495-000
Multiplicador	Associação de Redioamadores de Garopaba	Rua Vinte e Três, Centro, Cep: 88495-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Socioambiental do Siriú	Est Geral do Siriú, s/n, Siriú, Cep: 88495-000
Multiplicador e Consultivo	Associação Comercial e Industrial de Garopaba	Rua Grp 010, 778, Centro
Consultivo	Sociedade Eco-Cultural Vidamar	Est Geral do Ambrósio, Ambrósio, Cep: 88495-000
Multiplicador	Associação Empresarial de Garopaba	Rua Prof. Antônio José Botelho, 43 – Centro
Multiplicador e Consultivo	Colônia de Pescadores Z 12	Rua Manoel Álvaro de Araújo,100, Centro
Consultivo	Conselho Comunitário do Ambrósio	Est Geral Ambrósio, Ambrósio, Cep: 88495-000
Consultivo	Conselho Comunitário Areias do Macacu	Rua Geral, s/n, Areias do Macacu, Cep: 88495-000
Multiplicador e Consultivo	Associação Barra Limpa	Rua Coronel Joaquim Teixeira, Lote 2, Loteamento Bento Goncalves, Praia da Barra – Garopaba – SC, Cep: 88495-000

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador	Instituto Nacional de Assistência, Serviços e Cultura	Rodovia Sc-434,9800, Km 09, Campo D'Na – Garopaba – SC, Cep: 88495-000
Multiplicado, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Garopaba	R. Pôrto Alegre, 630, Garopaba – SC, 88495-000

Palhoça:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores da Bacia do Maciambu	Est Geral do Maciambu Pequeno, s/n, Maciambu Pequeno, Cep: 88130-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores da Praia de Fora	Rua Geral da Barra, s/n, Praia de Fora, Cep: 88134-100
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação dos Maricultores da Passagem do Maciambu	Rua Geral Passagem do Maciambu, Casa, Praia do Sonho, Cep: 88130-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação dos Maricultores de Trabalho Familiar do Município de Palhoça	Rua Ns. do Rosário, Enseada do Brito (Ens Brito), Cep: 88138-800
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores e Proprietários de Terrenos da Cidade Universitária Pedra Branca	Rua Travessa dos Pessegueiros, Pedra Branca, Cep: 88130-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Mineradores de Palhoça e São José	Rua Prca. Isabel, Ponte do Imaruim, Cep: 88130-635
Multiplicador e Consultivo	Ação Social e Cultural Enseada do Brito	Est Geral da Enseada do Brito, Enseada do Brito, Cep: 88130-040
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Pescadores do Balneário Marivone	Rua da Praia, s/n, Guarda do Embaú (Ens Brito), Cep: 88139-453
Multiplicador e Consultivo	Assoc. Comun de Comunicação e Cultura de Palhoça	Rua João Born, s/n, Margens da Br 1001, Ponte do Imaruim – Palhoça – SC, Cep: 88130-800
Multiplicador e Consultivo	Associação de Pescadores União	Rua dos Papagaios, Rua 600, Ponta do Papagaio, Cep: 88134-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores da Comunidade de Pachecos	Rua Januário Pereira de Lima, s/n, Guarda do Cubatão - Palhoça – SC, Cep: 88135-380
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Alto Aririú	Rua César René Wagner, Alto Aririú, Cep: 88135-720
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Protetores do Balneário Ponta do Papagaio	Rua Luzerna, Casa, Baln. Ponta Papagaio, Cep: 88131-970
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Comercial e Industrial de Palhoça	Praça Sete de Setembro, 10 An 2, Centro, Cep: 88130-200
Multiplicador	Associação Empresarial de Palhoça	Av. Pref. Nelson Martins, 1171 – Centro, Palhoça – SC, 88130-101
Multiplicador e Consultivo	Associação João Paulo II	R. João Gonçalves, 128 – Pte. do Imaruim, Palhoça – SC, 88130-330
Multiplicador e Consultivo	Associação Vidal Procópio Lohn	R. Henrique José da Silva – Aririú, Palhoça – SC, 88135-180
Multiplicador e Parceiro	Rotary Club Palhoça	Rua Alcides Da Rosa, Casa, Centro, Cep: 88130-000
Multiplicador e Consultivo	Colônia de Pescadores Z 15	Rua Aderbal Ramos da Silva, 623, Pinheira (Ens Brito), Cep: 88139-351
Consultivo	Conselho Comunitário Ponte do Imaruim	Rua Trinta e Um de Março, 0, Ponte do Imaruim, Cep: 88130-350
Consultivo	Conselho Comunitário Cambirela	Rua Treze, Complexo Turístico, Praia do Pontal, Cep: 88130-040
Consultivo	Conselho Comunitário Aririú da Formiga	Rua Raul Antaanio da Silva, s/n, Centro
Consultivo	Conselho Comunitário de Alto Aririú - Aririú	Avenida São Cristóvão, s/n, Pacheco – Palhoça – SC

Tipo	Entidade	Endereço
Consultivo	Conselho Comunitário do Jardim Eldorado	Rua Vítor Meireles, 530, Jardim Eldorado, Cep: 88133-370
Consultivo	Conselho Comunitário São Tomé – Barra do Aririú	Rua José Luiz Martins, s/n, Barra Do Aririú – Palhoça – SC, Cep: 88134-300
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fundação Nacional do Índio de Curitiba	Avenida Elza Luchi, 131, Ponte do Imaruim
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fundação Cambirela do Meio Ambiente – FCAM	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fundação Municipal de Esporte e Cultura (FMEC)	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Palhoça	Servidão Belarmino Antônio da Silva, 74 Centro – Palhoça – SC – CEP 88131-010
Multiplicador	Sindicato dos Empregados no Comércio de Palhoça e Região	R. Pedro Paulo Filipi, 58 – Centro, Palhoça – SC, 88131-200
Multiplicador	Sindicato Trabalhadores Mov Mercadorias São José	R. Nossa Sra. Aparecida, 319, Jardim Eldorado, Palhoça – SC, 88133-400

Paulo Lopes:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Consultivo	Associação Comunitária do Morro Freitas	Rua Geral, Morro do Freitas, Cep: 88490-000
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores do Bairro Areias	Rua Geral Areias Canto, s/n, Sede Social, Areias – Paulo Lopes – SC, Cep: 88490-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação dos Rizicultores de Paulo Lopes e Região	Rua Santa Catarina, Centro, Cep: 88490-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Rural	Rua José Pereira da Silva, 75, Centro, Cep: 88490-000
Consultivo	Conselho Comunitário de Sorocaba	Rua Vereador Jose Joaquim da Silveira, Sorocaba, Cep: 88490-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Paulo Lopes	Parque Estadual da Serra do Tabuleiro – Rua Henrique Bernardes, 393, Paulo Lopes – SC, 88490-000

Santo Amaro da Imperatriz:

Tipo	Entidade	Endereço
Consultivo	Associação Comunitária Residencial Imperatriz Tereza Cristina	Lot Lote 28, s/n, Lot. Imperatriz Tereza Cristina, Cep: 88140-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores dos Bairros de São João, Combata e Vila Santana	Rua Geral, s/n, Vila Santana, Cep: 88140-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Calemba	Rua Geral, s/n, Calemba, Cep: 88140-000
Multiplicador e Consultivo	Associação de Artesãos de Santo Amaro	Rua Professor Silveira De Matos, Casa, Centro, Cep: 88140-000
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores Altos de Santo Amaro	Est Geral do Pagara, s/n, Pagara, Cep: 88140-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Agropecuária Santo Amaro Imperatriz	Rua Natividade, 266, Centro, 881400-000

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação Comercial e Industrial de Santo Amaro da Imperatriz	(Não identificado)
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Mineradores de Água da Bacia do Cubatão	(Não identificado)
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores de Caldas e Poço Fundo	(Não identificado)
Multiplicador	Rotary Club de Santo Amaro da Imperatriz	Rua Olíbio Hahn, Centro, Cep: 88140-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fundação Catarinense de Pesquisa Florestal	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Santo Amaro Imperatriz	R. Santana, 4770 – Sul do Rio, Santo Amaro da Imperatriz – SC, 88140-000

São José:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador	Sicoob MaxiCrédito – Agência Kobrasol	R. Adhemar da Silva, 798 – Kobrasol, Florianópolis – SC, 88101-091
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Parque Residencial João Luiz	Rua Kiliano Hames, s/n, Conj Pq. Resid João Luiz, Potecas – São José – SC, Cep: 88119-008
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Jardim Dona Zenaide	Rua Zenaide Santos De Souza, Forquilhas, Cep: 88107-200
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores e Amigos de Campinas	Avenida Brigadeiro da Silva Paes, Campinas, Cep: 88101-250
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores do Parque Residencial Lisboa	Avenida Lisboa, Quadra 40, Lote 01, Forquilhas – São José – SC, Cep: 88107-350
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores do Bairro Sertão do Maruim	Rua Francisco Antônio da Silva, 19552, Sertão do Maruim, Cep: 88122-010
Multiplicador e Consultivo	Associação Comunitária da Praia Comprida de São José	Rua Felipe Domingues Petry, Centro Catequético, Praia Comprida, Cep: 88103-690
Multiplicador e Consultivo	Assoc. de Moradores do Conjunto Habitacional Forquilhaes	Rua Sinésio José Furtado, 113, Forquilhaes, Cep: 88106-585

São Pedro de Alcântara:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Consultivo	Associação Comunitária da Praia Comprida de São José	Rua Felipe Domingues Petry, Centro Catequético, Praia Comprida, Cep: 88103-690
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores e Amigos de Campinas	Avenida Brigadeiro da Silva Paes, Campinas, Cep: 88101-250
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação dos Maricultores e Pescadores de São José	AV M BR 101, KM 199, s/n, Anexo Colônia Z-28, Serraria
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores do Araucária	Rua Afrísio de Senna Vaz, Serraria, Cep: 88115-550
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores Morar Bem I	Q - 22, Centro C. Morar Bem I, Serraria, Cep: 88115-000
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores do Parque Residencial Lisboa	Avenida Lisboa, Quadra 40, Lote 01, Forquilhas – São José – SC, Cep: 88107-350
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Parque Residencial João Luiz	Rua Kiliano Hames, s/n, Conj Pq. Resid Joao Luiz, Potecas – São José – SC, Cep: 88119-008
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores do Bairro Sertão do Maruim	Rua Francisco Antônio da Silva, 19552, Sertão do Maruim, Cep: 88122-010

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Consultivo	Assoc. de Moradores do Conjunto Habitacional Forquilha	Rua Sinésio José Furtado,113, Forquilha, Cep: 88106-585
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores Amigos da Serraria	Rua Alcebiades Vidal de Souza, Toca da Raposa, Serraria, Cep: 88115-000
Multiplicador e Consultivo	Associação de Moradores Cruz e Souza	Rua Manoel Bandeira, Escola Bas. São Miguel, Areias, Cep: 88113-820
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Jardim Amodelar – Barreiros	Rua Manoel Loureiro,1620, Barreiros, Cep: 88117-331
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Jardim Dona Zenaide	Rua Zenaide Santos de Souza, Forquilha, Cep: 88107-200
Multiplicador e Consultivo	Associação dos Moradores do Resid. Avenida das Torres	Rua Bom Pst.,1457, Ipiranga, Cep: 88111-520
Consultivo	Lions Clube	Rua Adhemar da Silva, Sala 502, Sala 502, Kobrasol – São José – SC, Cep: 88101-090
Consultivo	Conselho Comunitário Bairro Santos Dumont Barreiros	Rua José João De Souza,15, Roçado, Cep: 88108-170
Consultivo	Conselho Comunitário de Forquilha	Rua Prins Isabel, 413, Forquilha
Consultivo	Conselho Comunitário do Bairro Bela Vista	Avenida Sta. Catarina, 630, Bela Vista, Cep: 88110-300
Multiplicador	Cooperativa de Crédito	R. José Filomeno, 16 – Campinas, São José – SC, 88101-450
Multiplicador	Sicoob MaxiCrédito - Agência Barreiros	Rua Leoberto Leal, 604 – Barreiros, São José – SC, 88113-000
Multiplicador	Sicoob MaxiCrédito - Agência Kobrasol	R. Adhemar da Silva, 798 – Kobrasol, Florianópolis – SC, 88101-091
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fetaesc-Federação dos Trabalhadores Agricultura do Est Santa Catarina	Avenida Leoberto Leal,976, Barreiros, Cep: 88110-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Instituto da Terra	Rua Adhemar Da Silva, 747, Apt. 02, Kobrasol – São José – SC, Cep: 88101-090
Multiplicador e Consultivo	Sinasefe Seção Sindical Grande Florianópolis	Rua José Lino Kretzer, 608, Centro, Cep: 88103-310
Multiplicador e Consultivo	Sindicato do Comércio Varejista de Florianópolis	Rua Charles Ferrari, 213, Kobrasol, Cep: 88102-050
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de São José	Rua Leoberto Leal, 604 – Barreiros, São José – SC, 88113-000

Grupos Estaduais:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação das Cooperativas Agropecuárias de Santa Catarina (Fecoagro)	R. Tiradentes, 158 – Centro, Florianópolis – SC, 88010-430
Multiplicador e Consultivo	Sindicato do Comércio Varejista de Florianópolis	Rua Charles Ferrari, 213, Kobrasol, Cep: 88102-050
Multiplicador e Consultivo	Sinasefe Seção Sindical Grande Florianópolis	Rua José Lino Kretzer, 608, Centro, Cep: 88103-310
Consultivo	Lions Clube	Rua Adhemar da Silva, Sala 502, Sala 502, Kobrasol – São José – SC, Cep: 88101-090
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Instituto da Terra	Rua Adhemar da Silva, 747, Apt. 02, Kobrasol – São José – SC, Cep: 88101-090
Multiplicador	Cooperativa De Crédito	R. José Filomeno, 16 - Campinas, São José – SC, 88101-450
Consultivo	Conselho Comunitário de Forquilha	Rua Prins Isabel, 413, Forquilha

Tipo	Entidade	Endereço
Consultivo	Conselho Comunitário Bairro Santos Dumont Barreiros	Rua José João De Souza, 15, Roçado, Cep: 88108-170
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação das Entidades Menatenedoras Das Rádios Comunitárias, Tv'S e Rádios Educativas de SC	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação dos Trabalhadores das Indústrias de Santa Catarina	Rua 321,79, Meia Praia
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina	Rodovia Admar Gonzaga, Itacorubi, 2765. Cep:88034-001
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação das Associações Empresariais de Santa Catarina	Rua Crispim Mira, 319, Centro. Cep: 88020-540
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sindicato e Organização das Cooperativas do Estado de Santa Catarina	Av. Almirante Tamandaré, 633, Capoeiras. Cep: 88080-161
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação Catarinense de Municípios	Rua General Liberato Bittencourt, 1885 - SI 1310, Canto. Cep: 88070-800
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação dos Pescadores do Estado de Santa Catarina	Rua Presidente Coutinho, 69, Sala 2, Centro. Cep: 88015-23
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Santa Catarina	R. Delminda Silveira, 200, Agrônômica. Cep: 88025-500

ÓRGÃOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Águas Mornas:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Praça José Adão Lehmkuhl, 62, Centro, Águas Mornas – SC. CEP: 88150-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara de Vereadores	Rua Prefeito José Higino Martins, 42, Centro, CEP 88.150-000, Águas Mornas - SC
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Administração e Finanças	Praça José Adão Lehmkuhl, 62, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Urbanos	Praça José Adão Lehmkuhl, 62, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Educação, Cultura e Desporto	Rua Prefeito José Higino Martins, nº. 42, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Saúde e Assistência Social	Rua João Pereira D'Avila, 91, Centro
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio	Praça José Adão Lehmkuhl, 62, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Esportes, Cultura e Turismo	Rua Rainoldo Antônio Koerich, 57, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Setor de Cultura	Rua Rainoldo Antônio Koerich, 57, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Setor de Turismo	Rua Rainoldo Antônio Koerich, 57, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Setor de Esportes	Rua Prefeito José Higino Martins, 42, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Setor de Meio Ambiente	Praça José Adão Lehmkuhl, 62, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Setor de Saúde - Unidade de Santa Cruz da Figueira	Rua Adelir Kirchner, 32, Santa Cruz da Figueira, CEP 88.150-000
Multiplicador e Parceiro	Setor de Saúde - Unidade de Águas Mornas	Rua João Pereira D'Avila, 91, Centro, Águas Mornas-SC
Multiplicador e Parceiro	Setor de Programas Sociais	Rua Prefeito José Higino Martins, 42, Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Setor de Vigilância Sanitária	Rua João Pereira D'Avila, 91, Centro
Multiplicador e Parceiro	Setor de Defesa Civil	Rua Prefeito José Higino Martins, 42 Centro, CEP 88.150-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Casan	Rua Prefeito José Higino Martins, 42, Centro, CEP 88.150-000, Águas Mornas – SC
Multiplicador e Parceiro	Celesc	Rua Ver. Augusto Brüggemann, esquina Pref. José Kehrig, 5.404, CEP 88.140-000, Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rua Prefeito José Higino Martins, 42, Centro, CEP 88.150-000, Águas Mornas – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rua Prefeito José Higino Martins, 42, Bairro Centro. CEP 88150000

Florianópolis:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Rua Tenente Silveira, 60, 5º andar, Centro – CEP: 88010-300
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara de Vereadores	R. Anita Garibaldi, 35 – Centro, Florianópolis – SC, 88010-500
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Administração	Conselheiro Mafra, 656 – Edifício Aldo Beck – Centro – CEP: 88010-102

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Assistência Social	Rua Arcipreste Paiva, 107 – 9º andar Centro – CEP: 88020-302
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal da Casa Civil	Rua Tenente Silveira, 60 – 5º Andar Centro – CEP: 88010-300
Multiplicador e Parceiro	Secretaria do Continente	Rua João Evangelista da Costa, 827 – Jardim Atlântico – CEP: 88090-300
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Cultura, Esporte e Juventude	Rua Trajano, 168 – 2º andar Centro – CEP: 88010-010
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Defesa do Consumidor, Trabalho e Renda	Praça XV de Novembro, 312 – Edif. Otília Eliza Centro – CEP: 88010-301
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Educação	Rua Conselheiro Mafra, 656 – 5º Andar – Sala 502 Centro – CEP: 88010-914
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Fazenda	Rua Arcipreste Paiva, 107 – Centro – CEP: 88010-530
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria da Infraestrutura	Rua Tenente Silveira, 60 – 4º andar Centro – CEP: 88010-300
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria do Meio Ambiente, Planejamento e Desenvolvimento Urbano	Rua Felipe Schmidt, 1320 – Centro – CEP: 88010-002
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão	Rua Conselheiro Mafra, 656 – 9º Andar Centro – CEP: 88010-914
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Saúde	Av. Professor Henrique da Silva Fontes, 6100 – Trindade – CEP: 88036-700
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Segurança Pública	Rua Deodoro, 209 – Centro – CEP: 88010-020
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Transporte e Mobilidade Urbana	Rua Conselheiro Mafra, 656 – 10º Andar – SI 1001 Centro – CEP: 88010-914
Consultivo	Arquivo Histórico do Município	(Não identificado)
Consultivo	Biblioteca Municipal Professor Barreiros Filho	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Companhia Melhoramentos da Capital (Comcap)	Rua 14 de Julho, 375 – Estreito – CEP: 88075-010
Multiplicador	Conselho Municipal de Direitos LGBT	(Não identificado)
Multiplicador	Conselho Municipal de Política Cultural de Florianópolis	Rua Trajano, 168 – 4º andar Centro – CEP: 88010-010
Multiplicador e Parceiro	Coordenadoria de Políticas Públicas para Juventude	Rua Tenente Silveira, 60 – 5º andar Centro – CEP: 88010-300
Multiplicador e Parceiro	Coordenadoria de Políticas Públicas da Mulher	Avenida Mauro Ramos, 224 – Sobreloja Centro – CEP: 88020-302
Multiplicador e Parceiro	Coordenadoria Municipal de Políticas Públicas para a Promoção da Igualdade Racial	Rua Tenente Silveira, 60 – 5º andar Centro – CEP: 88010-300
Multiplicador e Parceiro	Defesa Civil	Rua Deodoro, 209 – 3º andar Centro – CEP: 88010-020
Multiplicador	Diretoria de Controle, Avaliação e Auditoria	(Não identificado)
Multiplicador	Escola Livre de Música	Avenida Mauro Ramos / Centro Executivo Mauro Ramos, 224 – 5º andar Centro – CEP: 88020-300
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fundação Municipal do Meio Ambiente (Floram)	Rua Felipe Schmidt, 1320 – 5º Andar Centro – CEP: 88010-002
Multiplicador	FUNCINE	Avenida Mauro Ramos – Centro Executivo Mauro Ramos, 224 – 5º andar Centro – CEP: 88020-300
Multiplicador	Fundação Franklin Cascaes	Rua Trajano, 168 – 4º andar Centro – CEP: 88010-010
Multiplicador	Fundação Municipal de Esportes	Rua Trajano, 168 – 4º andar Centro – CEP: 88010-010
Multiplicador	Instituto de Geração de Oportunidades de Florianópolis (IGEOF)	Rua Deodoro, 209 – 4ª andar Centro – CEP: 88010-020

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador	Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Florianópolis	Rua Tenente Silveira, 199 – Ed. Apolo 9º Andar Centro – CEP: 88010-300
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Instituto de Planejamento Urbano de Florianópolis (IPUF)	Praça Getúlio Vargas, 138 – Praça dos Bombeiros Centro – CEP: 88020-030
Multiplicador e Parceiro	Núcleo de Tecnologia	Rua Ferreira Lima, 82 – Centro – CEP: 88054-601
Multiplicador	Polo UAB Florianópolis	Rua Ferreira Lima, 82, subsolo Centro – CEP: 88015-420
Multiplicador	PROCON	Praça XV de Novembro, 312, Ed. Otília Eliza Centro – CEP: 88010-301
Multiplicador e Parceiro	Superintendência de Serviços Públicos	R. Felipe Schmidt, 1320, Térreo Centro – CEP: 88010-002
Multiplicador e Parceiro	Superintendência de Transparência e Controle	Conselheiro Maфра, 656 – 9º andar Centro – CEP: 88010-914
Multiplicador e Parceiro	Vigilância Sanitária	Rua Professor Henrique da Silva Fontes, 6100 – Trindade – CEP: 88036-700
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável de Santa Catarina	Edifício Office Park – Rodovia SC 401, Km 5, 4756 – 2 – Saco Grande 2, Florianópolis – SC, 88032-005
Multiplicador e Consultivo	Cepin/SC	Av. Mauro Ramos, 722 Centro – Cep: 88020-300 - Florianópolis – SC
Multiplicador e Consultivo	Coordenadoria Estadual de Juventude	Avenida Mauro Ramos, 722, Centro, Florianópolis
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina (Aresc)	Rua Anita Garibaldi 79 – Centro Executivo Miguel Daux – 11º Andar – Centro – Florianópolis – Cep 88010-500
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fatma - Fundação Do Meio Ambiente	Rua: Felipe Schmidt, 485 – Centro, Florianópolis – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Casan	R. Quinze de Novembro, 230 - Balneário, Florianópolis – SC, 88075-220
Multiplicador e Parceiro	Celesc	Av. Gov. Ivo Silveira, 2389 – Capoeiras, Florianópolis – SC, 88085-090
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rd. Admar Gonzaga, 1188, Bairro Itacorubi, CEP 88010970
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Eletróbrás – Eletrosul	R. Dep. Antônio Edu Vieira, 999 – Pantanal, Florianópolis – SC, 88040-001
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM)	R. Dr. Álvaro Milen Da Silveira, 104 - Centro, Florianópolis – SC, 88020-180
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação de Municípios Grande Florianópolis	Rua Cândido Ramos, 250, Capoeiras, Florianópolis – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Agência Reguladora Intermunicipal De Saneamento (Aris)	Centro Executivo Imperatriz, Rua: General Liberato Bittencourt, 1885 – 12º Andar, Estreito, Cep 88070-800

Garopaba:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Praça Governador Ivo Silveira, 296, Centro, CEP.: 88.495-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara de Vereadores	Rua 30 de Dezembro, 240 - sala 04 - Centro, Garopaba - SC, 88495-000
Multiplicador	Secretaria Municipal de Administração	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Assistência Social	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Educação	(Não identificado)

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Fazenda	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria Municipal de Infraestrutura	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Orçamento e Contabilidade	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Saúde	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Desenvolvimento	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Casan	R. Maria Antônia dos Santos, 446-550, Garopaba – SC, 88495-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rua Teonaz Israel, s/n, Mercado do Produtor, Bairro Ferraz

Palhoça:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara de Vereadores	Rua Joci José Martins, 101, Loteamento Pagani, Palhoça – SC, 88132-282
Multiplicador	Instit. de Previdência Soc. dos Servidores Públ. de Palhoça (IPPA)	Rua Emeline Matildes C. Scheidt, 100, Centro – Palhoça – CEP: 88130-290
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Administração e Serviços Compartilhados	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Assistência Social	Avenida Barão do Rio Branco, 235, Centro – Palhoça – CEP: 88130-101
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal da Educação	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Gestão e Comunicação	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Governo	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Infraestrutura	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria Municipal de Maricultura, Pesca e Agricultura	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Receita	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Saúde	Avenida Atilio Pagani, 588, Passa Vinte, Palhoça – CEP: 88132-14
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa do Cidadão	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Serviços Públicos	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Turismo	Centro Administrativo Municipal. Avenida Hilza Terezinha Pagani, 280, Passa Vinte – Palhoça – CEP: 88.132-256
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Planejamento	Rua Lindolf Bell, Térreo, Cidade Universitária Pedra Branca, Palhoça – CEP: 88137-082
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Serviço Aut. Municipal de Água e Esgoto (Samae)	Rua Evaldo Carlos Baash, 145, Centro, Palhoça – CEP: 88130-170
Multiplicador	Colônia Penal Agrícola de Palhoça	R. José João Barcelos, s/n, Bela Vista, Palhoça – SC, 88132-770
Multiplicador e Parceiro	Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) Brejaru	Rua Pacoal Mazzili, 66, Brejaru, Palhoça – SC, 88133-600
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Casan	Servidão Cento e Setenta e Seis, 967, Arriú, Palhoça – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	4ª Companhia de Polícia Ambiental	Rodovia BR 101, s/n – Km 237 – Baixada do Maciambú, Palhoça – SC, 88130-000
Multiplicador e Parceiro	Celesc	Centro Comercial Pagani – Av. Atílio Pagani, 827 – Pagani, Palhoça – SC, 88130-301
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rua Ilza Teresinha Pagani, 280 Anexo Prefeitura M. Palhoça, Bairro Parque Residencial Pagani. CEP 88130000

Paulo Lopes:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Rua José Pereira da Silva, 130 – Centro, CEP: 88.490-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara De Vereadores	R. Florianópolis, 05, Paulo Lopes – SC, 88490-000
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Administração	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria da Agricultura	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Assistência Social	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Educação	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Saúde	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Obras	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rua José Pereira da Silva, 75, Bairro N/D, CEP 88490000

Santo Amaro da Imperatriz:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Praça Governador Ivo Silveira, 306 – Centro, Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara de Vereadores	R. Frei Fidêncio Feldmann, 374, Centro, Santo Amaro da Imperatriz – SC, 88140-000
Multiplicador e Parceiro	Defesa Civil	Praça Governador Ivo Silveira, 306 – Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Agricultura e Desenvolvimento Rural	Rua Santana, 4770, Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Saúde	Rua Tereza Cristina, 181, Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Administração, Finanças e Planejamento	Praça Governador Ivo Silveira, 306, Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Assistência Social	Rua Tereza Cristina, 181, Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente	Praça Governador Ivo Silveira, 306, Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Educação e Esportes	Praça Governador Ivo Silveira, 306 – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Transporte e Obras	Praça Governador Ivo Silveira, 306 – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Transportes	Praça Governador Ivo Silveira, 306, Centro - Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Turismo e Cultura	Rua Tereza Cristina, 64, Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	CONDEMA Sto Amaro - Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente de Sto Amaro	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Celesc	R. Frei Jacó Hoefflers, 455, Centro, Santo Amaro da Imperatriz – SC, 88140-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rua Santana, 4770, Bairro N/D. CEP 88140000

São José:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Av. Acioni Souza Filho, 403 Centro - São José/SC – CEP 88.103-790
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara de Vereadores	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Fundação Municipal de Cultura e Turismo	Rua Padre Macário, 10 – CEP: 88103-020, Centro Histórico de São José
Multiplicador e Parceiro	Fundação Municipal de Esporte e Lazer	Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), s/n, Campinas – São José
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Fundação Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	Rua Acelino Pereira, Quadra 22, bairro Potecas – São José
Multiplicador e Parceiro	Fundação Municipal Educacional	Rua Silvia Maria Fabro, 97, Bairro Kobrasol – CEP: 88102-430
Multiplicador e Parceiro	Secretaria da Administração	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 3º andar, Praia Comprida – São José
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Assistência Social	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 2º andar, Praia Comprida – São José.
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia	Rua Coletor Irineu Comeli s/n, esquina com a Rua Homero de Miranda Gomes, Centro Histórico.
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Educação	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 1º andar, Praia Comprida – São José.
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Governo	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 4º andar, Praia Comprida – São José.
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Infraestrutura	Rua Oscarlino Romão Weber, 101, Areias – São José.
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Planejamento e Gestão Orçamentária	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 4º andar, Praia Comprida – São José

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Receita	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, Térreo, Praia Comprida – São José
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Saúde	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 3º andar, Praia Comprida – São José
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Segurança, Defesa Social e Trânsito	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 2º andar, Praia Comprida – São José.
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Serviços Públicos (Susp)	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, Térreo, Praia Comprida – São José
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Executiva de Comunicação Social	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 3º andar, Praia Comprida – São José
Multiplicador e Parceiro	Secretaria Executiva de Projetos Especiais	Sede da Administração: Avenida Acioni Souza Filho (Beira-Mar de São José), 403, 4º andar, Praia Comprida – São José.
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Palhoça	Rua Evaldo Carlos Baash, 145 - Centro, Palhoça – SC, 88130-170
Multiplicador e Parceiro	Celesc	Rua Leoberto Leal, 375 - Barreiros, São José - SC, 88117-001
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Rd. BR 101, Km 205 - CEASA, s/n, Bairro Barreiros. CEP 88117901
Multiplicador e Parceiro	Funai	Rua Margarida De Abreu, 395, Bairro Campinas, São José
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Sdr Grande Florianópolis	Rua Das Camélias, 345, Kobrasol, Cep: 88102-480 – São José – SC

São Pedro De Alcântara:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Prefeitura	Praça Leopoldo Francisco Kretzer, 01, Centro, CEP: 88.125-000
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Câmara de Vereadores	Praça Leopoldo Francisco Kretzer, 1, Centro
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Administração	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Educação	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Fiscalização e Tributos	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Indústria, Comércio e Turismo e Assessoria Cultural	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Secretaria de Obras	(Não identificado)
Multiplicador e Parceiro	Secretaria de Saúde	(Não identificado)
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Epagri	Praça João Adalgisio Felipe, 1, Bairro N/D. CEP 88125000

Organizações Localizadas Fora dos Municípios das Bacias de Estudo:

Tipo	Entidade	Endereço
Multiplicador e Parceiro	Fundação Palmares	Setor Comercial Sul – Scs, Quadra 02, Bloco C, 256 - Edifício Toufic - Cep 70.302-000 – Brasília, DF
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Agência de Desenvolvimento Regional de Itajaí	Rua Jorge Mattos, 21 – Centro, Cep: 88302-130 - Itajaí - Sc
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Associação dos Municípios da Foz do Rio Itajaí (Amfri)	Rua Luiz Gonzaga, 1655, São Vicente, Itajaí – SC, Cep: 88.309-421
Multiplicador, Consultivo e Parceiro	Agência de Desenvolvimento Regional de Brusque	Rua Barão do Rio Branco, 206, Edifício Becker, Bairro: Centro, Cep: 88350-200, Brusque - SC

INSTITUIÇÕES DE ENSINO INFANTIL, FUNDAMENTAL, MÉDIO, EJA, PROFISSIONALIZANTE E MAGISTÉRIO

Águas Mornas:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Creche Mun. Beija Flor	Municipal	Multiplicador	José Higino Martins, 0, Águas Mornas. Cep: 88150000
Ei Loeffelscheidt Ii	Municipal	Multiplicador	Loeffelscheidt Ii, 0, Loeffelscheidt – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Barra Do Rio Do Cedro	Municipal	Multiplicador	Barra do Rio do Cedro, 0, B do R do Cedro – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Fazenda Do Sacramento I	Municipal	Multiplicador	Faz do Sacramento, 0, F Sacramento I – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Jose Loffi	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral Faz Sacramento I, 0, F Sacramento Ii - Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Rio Miguel	Municipal	Multiplicador	Rio Miguel, 0, Rio Miguel – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Rio Novo	Municipal	Multiplicador	R Geral Rio Novo, 0, – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Rio Salto	Municipal	Multiplicador	Rio Salto, 0, Rio Salto – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Santa Izabel	Municipal	Multiplicador	Sta Izabel, 0, Sta Isabel – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Sta Cruz Da Figueira	Municipal	Multiplicador	R Ida Hohn Bach, 0, S C Figueira – Águas Mornas. Cep: 88150000
Esc. Mun. Teresopolis	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Teresopolis – Águas Mornas. Cep: 88150000
Escola Mun. Fazenda Da Ressureição	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral Pedro Kuhnen, 0, F Ressureição - Águas Mornas. Cep: 88150000
Escola Mun. Rio Cubatão	Municipal	Multiplicador	Rio Cubatão, 0, Cubatão – Águas Mornas. Cep: 88150000
Pe Sede	Municipal	Multiplicador	Av Cel Antônio Lehmkuhl, 0, Centro – Águas Mornas. Cep: 88150000
Eeb Cel Antonio Lehmkuhl	Estadual	Multiplicador	Av Cel Antonio Lehmkuhl, 579, Centro – Águas Mornas. Cep: 88150000
Eeb Conselheiro Manoel Philippi	Estadual	Multiplicador	Rua Prefeito Germano Jose Steinbach, 0, Vargem Grande - Águas Mornas. Cep: 88150000

Florianópolis:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Creche Abraão	Municipal	Multiplicador	R. João Meirelles, 0, Abraão – Florianópolis. Cep: 88085201
Creche Celso Pamplona	Municipal	Multiplicador	R Gualberto Senna, 111, Jardim Atlantic – Florianópolis. Cep: 88095390
Creche Chico Mendes	Municipal	Multiplicador	Rua Athaéfo De Andrade S/N, 0, Novo Horizonte – Florianópolis. Cep: 88070220
Creche Dona Cota	Municipal	Multiplicador	Rua Joço Meirelles, 1515, Abraço – Florianópolis. Cep: 88085201
Creche Jardim Atlântico	Municipal	Multiplicador	R Irma Bonavita, 0, Jardim Atlantic – Florianópolis. Cep: 88095200
Creche Joel Rogerio de Freitas	Municipal	Multiplicador	R Mauro De Carvalho, 114, Monte Cristo – Florianópolis. Cep: 88047220

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Creche Julia Maria Rodrigues	Municipal	Multiplicador	R Eugenio Raulino Kocrich, 0, Jardim Atlantico – Florianópolis. Cep: 88095151
Creche Machado de Assis	Municipal	Multiplicador	Servidão Alzira V Vieira, 86, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090175
Creche Mateus de Barros	Municipal	Multiplicador	R dos Cedros, 88, Monte Cristo – Florianópolis. Cep: 88090990
Creche Paulo Michels	Municipal	Multiplicador	Pedro Mariano da Silva, 63, Sape – Florianópolis. Cep: 88095680
Creche Prof. Maria Barreiros	Municipal	Multiplicador	João Evangelista Da Costa, 455, Coloninha – Florianópolis. Cep: 88090300
Eb Almirante Carvalhal	Municipal	Multiplicador	R Bento Goia, 113, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080150
Nei de Coqueiros	Municipal	Multiplicador	Rua Bento Goij, 185, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080150
Nei Ilha Continente	Municipal	Multiplicador	R Joao Vieira, 0, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88040440
Nei Prof. Nagib Jabor	Municipal	Multiplicador	R Prof. Clementino Brito, 0, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88070150
Núcleo de Ed Inf Prof. Otília Cruz	Municipal	Multiplicador	Rua Prof. Otília Cruz, 482, Jardim Atlantico – Florianópolis. Cep: 88095080
Eeb Aderbal Ramos da Silva	Estadual	Multiplicador	Rua Coronel Pedro Demoro, 1998, Estreito – Florianópolis. Cep: 88075300
Eeb América Dutra Machado	Estadual	Multiplicador	Joaquim Nabuco, 2875, Monte Cristo – Florianópolis. Cep: 88090060
Eeb Dayse Werner Salles	Estadual	Multiplicador	Pascoal Simone, 80, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080350
Eeb Edith Gama Ramos	Estadual	Multiplicador	Rua Dib Cherem, 2773, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090000
Eeb Irineu Bornhausen	Estadual	Multiplicador	Rua Vereador Batista Pereira, 306, Estreito – Florianópolis. Cep: 88075600
Eeb Jornalista Jairo Callado	Estadual	Multiplicador	Professora Antonieta de Barros, 581, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070700
Eeb José Boiteux	Estadual	Multiplicador	Rua Marechal Camara, 182, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070240
Eeb Pero Vaz de Caminha	Estadual	Multiplicador	Rua Irmã Bonavita, 954, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090150
Eeb Pres. Roosevelt	Estadual	Multiplicador	Rua Pascoal Simone, 80, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080350
Eeb Prof. Aníbal Nunes Pires	Estadual	Multiplicador	R Irma Bonavita, 240, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090150
Eeb Rosa Torres de Miranda	Estadual	Multiplicador	R Melvin Jones, 389, Jardim Atlantico – Florianópolis. Cep: 88095400
Eeb Rosinha Campos	Estadual	Multiplicador	Rua Joaquim Fernandes de Oliveira, 428, Abraão – Florianópolis. Cep: 88085170
Eeb Tenente Almachio	Estadual	Multiplicador	Av. Santos Dumont - Base Aérea, 25, Tapera – Florianópolis. Cep: 88049000
Eef Baldicero Filomeno	Estadual	Multiplicador	Servidão Pedro Manoel Da Silveira, 230, Tapera – Florianópolis. Cep: 88049520
Cefet Unidade Continente	Federal	Multiplicador	R 14 de Julho, 150, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88075010
Assoc. Cul. e Com da Coloninha A Casa do Povo	Particular	Multiplicador	R Tupinambá, 663, Canto – Florianópolis. Cep: 88095010
Assoc. Pedagógica Praia do Riso	Particular	Multiplicador	R Bento Goia, 290, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080150
Associação Novo Alvorecer	Particular	Multiplicador	Servidão Manoel Ezidoro Araújo, 188, Coqueiros Florianópolis. Cep: 88080-410
Casa da Criança e do Sol Morro da Caixa	Particular	Multiplicador	Trav. Universal, 14, Estreito – Florianópolis. Cep: 88085021
Cei Alegria do Saber	Particular	Multiplicador	Rua Jose Do Vale Pereira, 148, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 0
Cei Despertar da Criança	Particular	Multiplicador	Rua Souza Dutra, 701, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070600
Cei Materno Baby	Particular	Multiplicador	Rua Afonso Pena, 1045, Estreito Canto – Florianópolis. Cep: 88070-650
Cei Morro da Caixa	Particular	Multiplicador	Trav. das Crianças, 38, Estreito – Florianópolis. Cep: 88085020
Cei Projeto Criar Arte Ltda	Particular	Multiplicador	R Prof. Emília Boos Schmidt, 182, Bom Abrigo – Florianópolis. Cep: 88085-270
Cei Raio de Sol	Particular	Multiplicador	Serv Manoel Cardoso, 191, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88070430

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Cei Vila Aparecida	Particular	Multiplicador	Serv Nossa Senhora Do Carmo, 128, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080420
Centro de Ed Alternativo Cia da Criança	Particular	Multiplicador	R Souza Dutra, 776, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070600
Centro de Ed Despertar da Criança	Particular	Multiplicador	R Souza Dutra, 701, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070605
Centro de Educ. Inf Alegria e Cia	Particular	Multiplicador	Rua Dib Cherem, 3208, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88000000
Centro Educ. Criativo	Particular	Multiplicador	R Vidal Gregório Pereira, 350, Estreito – Florianópolis. Cep: 88095030
Centro Educ. Lucaz	Particular	Multiplicador	R Pref. Dib Cherem, 2536, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090000
Centro Educ. Meu Querido Pônei	Particular	Multiplicador	R Aracy Vaz Callado, 1212, Estreito – Florianópolis. Cep: 88090050
Centro Educ. Planeta Criança	Particular	Multiplicador	R Flores da Cunha, 53, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88070460
Centro Educ. Quatro Estacoes	Particular	Multiplicador	R Marques de Carvalho, 138, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080-200
Centro Educ. Triangulo Catarinense	Particular	Multiplicador	Rua Sizenando Teixeira, 179, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090-010
Centro Educ. União Ltda Epp	Particular	Multiplicador	R Mal Arthur da Costa E Silva, 185, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88089889
Centro Educ. Vovó Raquel	Particular	Multiplicador	R Aracy Vaz Calado, 751, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070-750
Colégio Adv. Roberto R De Azevedo	Particular	Multiplicador	R Don Daniel Hostin, 129, Estreito – Florianópolis. Cep: 88090330
Colégio Antonio Peixoto	Particular	Multiplicador	R Ver Batista Pereira, 656, Balneário – Florianópolis. Cep: 88075600
Colégio Arte e Vida	Particular	Multiplicador	Av Ver Nagib Jabor, 433, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090-100
Colégio Planeta Criança	Particular	Multiplicador	Rua Jose do Oatrocínio, 157, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88070-400
Colégio Salvatoriano Ns de Fatima	Particular	Multiplicador	R Afonso Pena, 1264, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070650
Colégio Santa Rita de Cassia	Particular	Multiplicador	Rua Pintor Eduardo Dias, 165, Jardim Atlantico – Florianópolis. Cep: 88095-800
Colégio Transformação	Particular	Multiplicador	Rua Antonio Mattos Áreas, 426, Estreito – Florianópolis. Cep: 88075-260
Cons. Comun do Conjhabitacional Panorama	Particular	Multiplicador	R Joaquim Nabuco, 1100, Capoeiras – Florianópolis. Cep: 88090060
Creche Cons. Comunitário da Coloninha	Particular	Multiplicador	R João Evangelista Da Costa, 435, Estreito – Florianópolis. Cep: 88090300
Creche Conselho Comun de Coqueiros	Particular	Multiplicador	Marques de Carvalho, 31, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080200
Creche Evangélica Aebas	Particular	Multiplicador	R Pedro Cunha, 1031, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070501
Curso e Colégio Coqueiros Ltda Me	Particular	Multiplicador	Rua Desembargador Ferreira Bastos, 48, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88075-230
Eb Criança Feliz Ltda	Particular	Multiplicador	R Afonso Pena, 512, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070650
Esc. Crista de Florianópolis	Particular	Multiplicador	R Pedro Cunha, 1031, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070500
Escola Branca de Neve	Particular	Multiplicador	R Coronel Ivan Dentice Linhares, 222, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080600
Ge Irmão Delmiro Creche Espirita Camin	Particular	Multiplicador	R Clementino De Brito, 0, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070150
Serviço Social do Comercio - Sesc	Particular	Multiplicador	R Santos Saraiva, 289, Estreito – Florianópolis. Cep: 88070100
Sest Senat Oficina do Saber	Particular	Multiplicador	R Max Schramm, 3635, Jardim Atlantic – Florianópolis. Cep: 88095001

Garopaba:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Cei Frei Jose Bertoldi	Municipal	Multiplicador	R Carlos Borgenhausen, 496, Centro – Garopaba. Cep: 89248000
Cei Mun. Garopaba	Municipal	Multiplicador	R São Miguel, 598, Centro – Garopaba. Cep: 88495-000
Centro Educacional Ibiraquera	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral De Ibiraquera, 0, Ibiraquera – Garopaba. Cep: 88495000
Creche Pe Beijinho de Anjo	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral De Ibiraquera, 0, Campo Duna – Garopaba. Cep: 88495000
Ei De Canto da Penha	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Canto Da Penha – Garopaba. Cep: 88495000
Ei Siriú	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Siriú - Garopaba. Cep: 88495000
Em Agostinho Botelho	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral de Capão, 0, Capão – Garopaba. Cep: 88495000
Em Januário Domingos Ferreira	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral Ressacada, 0, Ressacada – Garopaba. Cep: 88495000
Em Prof. Jadira Luiza da Silva	Municipal	Multiplicador	Pca Argemiro P De Souza, 0, Palhocinha – Garopaba. Cep: 88495000
Er Febronio Tancredo de Oliveira	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral Gamboa, 0, Gamboa – Garopaba. Cep: 88495000
Er Norberto Jose Floriano da Silva	Municipal	Multiplicador	Rod Sc 434 Km 07, 0, Encantada – Garopaba. Cep: 88495000
Er Prof. Ary Manoel dos Stos	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Macacu – Garopaba. Cep: 88495000
Esc. Mun. Areias de Palhocinha	Municipal	Multiplicador	Rod Sc 434 Km 03, 0, Areias de Palho - Garopaba. Cep: 88495000
Esc. Mun. Costa do Macacu	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Costa Do Macacu – Garopaba. Cep: 88495000
Esc. Mun. Pinguirito	Municipal	Multiplicador	R Joao Nicomedes Lentz, 1351, Pinguirito – Garopaba. Cep: 88495000
Pe Areias de Ambrósio	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Areias de Ambro – Garopaba. Cep: 88495000
Pe Areias de Macacu	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Areias de Macac – Garopaba. Cep: 88495000
Pe Turma da Monica	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Ambrósio – Garopaba. Cep: 88495000
Eeb Maria Correa Saad	Estadual	Multiplicador	Rodovia Sc 434 Km 14, 0, Campo Duna – Garopaba. Cep: 88495000
Eeb Prefeito Luiz Carlos Luiz	Estadual	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Ambrósio – Garopaba. Cep: 88495000
Eeb Prof. Jose Rodrigues Lopes	Estadual	Multiplicador	Rua Prof. Antonio Jose Botelho, 284, Centro – Garopaba. Cep: 88495000
Ud de Garopaba	Estadual	Multiplicador	R Joao Nicomedes Lentz, 1253, Pinguirito – Garopaba. Cep: 88495000
Cei Othilia Maria Teixeira	Federal	Multiplicador	Estrada Geral do Ouvidor, 0, Limpa – Garopaba. Cep: 88495-000
Colégio Curupira	Particular	Multiplicador	Rua Rio Grande do Sul, 0, Centro – Garopaba. Cep: 88495000
Escola Crescer e Conhecer	Particular	Multiplicador	Estrada Geral da Ferrugem, 255, Palhocinha – Garopaba. Cep: 88495000

Palhoça:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Caic Prof. Febrônio Tancredo Oliveira	Municipal	Multiplicador	R Maria Theodoro Haeming, 0, Passa Vinte – Palhoça. Cep: 88130300
Cei Aprender Brincando	Municipal	Multiplicador	R Dom Manoel I, 150, Barra do Aririu – Palhoça. Cep: 88134430
Cei Bolinhas de Sabão	Municipal	Multiplicador	Rua Modena Loteamento Pagani, 243, Passa Vinte – Palhoça. Cep: 88132-152
Cei Caminho do Saber	Municipal	Multiplicador	R Jose Linhares, 0, Brejaru – Palhoça. Cep: 88133-665
Cei Criança Esperança	Municipal	Multiplicador	R Irma Dulce, 27, Jd Coqueiros – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Dona Maricota	Municipal	Multiplicador	R Ns dos Navegantes, 50, – Palhoça. Cep:
Cei Interação	Municipal	Multiplicador	Rua Jose Cosme Pamplona, 76, Bela Vista – Palhoça. Cep: 88132-700
Cei Jose Miguel Ferreira	Municipal	Multiplicador	R Jacob Vilain Filho, 0, Guarda do Cubat – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Maria Jose de Medeiros	Municipal	Multiplicador	Rua Henrique Jose da Silva, 181, Aririu – Palhoça. Cep: 88135-180
Cei Mun. Anjinho da Guarda	Municipal	Multiplicador	R Maria Leopoldina da Silva, 405, Palhoça – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Mun. Inovação	Municipal	Multiplicador	Rua Natalino Campos Schaimann, 0, Pachecos – Palhoça. Cep: 88131000
Cei Mun. Ulisses Guimaraes	Municipal	Multiplicador	R Treze de Maio, 0, Frei Damiao – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Mun. Vo Laura	Municipal	Multiplicador	R Ns das Neves, 0, Morada do Sol – Palhoça. Cep: 88130570
Cei Nova Esperança	Municipal	Multiplicador	R Elpidio Santos, 0, Guarda do Cubat – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Nova Geração	Municipal	Multiplicador	R Aderbal Ramos da Silva, 0, Pinheira – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Pe Reus	Municipal	Multiplicador	Germano Spricigo, 154, Caminho Novo – Palhoça. Cep: 88132-400
Cei Prof. Argemira F da Silveira	Municipal	Multiplicador	R Ns do Rosário, 0, Enseada de Brit – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Prof. Inês Marta da Silva	Municipal	Multiplicador	R Jose Cosme Pamplona, 0, Bela Vista – Palhoça. Cep: 88132-700
Cei Prof. Paulo Braulio Goulart	Municipal	Multiplicador	Rua Domingos de Souza Filho, 914, Furadinho – Palhoça. Cep: 88130-000
Cei Realizar	Municipal	Multiplicador	R Antonio Muniz de Aragão, 40 – Palhoça. Cep:
Cei Santa Marta	Municipal	Multiplicador	R A Lot Sta Marta, 0, Pachecos – Palhoça. Cep: 88130000
Cei São Tome	Municipal	Multiplicador	R Jose Valério de Souza, 0, Barra do Aririu – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Snoopy	Municipal	Multiplicador	R Manoel Luiz Teixeira, 389, Ponte Maruim – Palhoça. Cep: 88130700
Cei Vida Melhor	Municipal	Multiplicador	R Dorotheia Olinda Schelemper, 0, Jd Eucaliptus – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Vovó Maria	Municipal	Multiplicador	R Marfim, 0, Centro – Palhoça. Cep: 88131520
Colégio Visão Unidade Pedra Branca	Municipal	Multiplicador	Rua Das Maracanas, 4, Cidade Universitária Pedra Bra – Palhoça. Cep: 88137-200
Creche Vovó Dolores	Municipal	Multiplicador	R Dom Pedro II, 0, Ponte Imaruim – Palhoça. Cep: 88130300
Eb Abilio Manoel de Abreu	Municipal	Multiplicador	R Geral Morretes II, 0, Morretes II – Palhoça. Cep: 88139993
Eb Mun. Reinaldo Weingartner	Municipal	Multiplicador	R Arcanjo Cunha, 104, Rio Grande – Palhoça. Cep: 88130000
Eb Ns de Fatima	Municipal	Multiplicador	R Ns De Fatima, 157, Aririu – Palhoça. Cep: 88130300
Eb Prof. Adriana Weingartner	Municipal	Multiplicador	Germano Spricigo, 0, Caminho Novo – Palhoça. Cep: 88130300

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Eb Prof. Neri Brasiliano Martins	Municipal	Multiplicador	R Monte Cambirela, 0, Praia De Fora – Palhoça. Cep: 88130000
Ei de Rincão	Municipal	Multiplicador	R Geral, 0, Maciambu – Palhoça. Cep: 88130000
Ei Mun. de Morretes I	Municipal	Multiplicador	R Geral do Morretes I, 0, Morretes I – Palhoça. Cep: 88130000
Ei Mun. de Três Barras	Municipal	Multiplicador	R Geral Três Barras, 0, Três Barras – Palhoça. Cep: 88130000
Ei Pagara Grande	Municipal	Multiplicador	Pagara Grande, 0, – Palhoça. Cep: 88130300
Ei Sertão do Campo	Municipal	Multiplicador	R Geral Sertão do Campo, 0, Sertão do Campo – Palhoça. Cep: 88130000
Er Aririú da Formiga	Municipal	Multiplicador	R Aurélio Maria Maia, 578, Aririú da Formi – Palhoça. Cep: 88130300
Er Mun. de Albardão	Municipal	Multiplicador	R Geral Albardão, 0, Albardão – Palhoça. Cep: 88130000
Er Mun. Manoel da Silva	Municipal	Multiplicador	R Geral, 0, São Sebastiao – Palhoça. Cep: 88130000
Er Prof. Antonieta Silveira de Souza	Municipal	Multiplicador	R Nereu Ghizoni, 0, Guarda Cubatão – Palhoça. Cep: 88135360
Er Prof Daniel Carlos Weingartner	Municipal	Multiplicador	R Jacob Villain Filho, 0, Guarda do Cubat – Palhoça. Cep: 88130300
Er Prof. Isabel Botelho de Paulo	Municipal	Multiplicador	R Domingos de Souza Filho, 0, Furadinho – Palhoça. Cep: 88130300
Er Prof. Maria dos Santos Silva	Municipal	Multiplicador	R Surfista Narlei, 0, Ponta Papagaio – Palhoça. Cep: 88131970
Er Profa. Olga Cerino	Municipal	Multiplicador	R Geral Guarda do Embaú, 0, – Palhoça. Cep: 88130000
Escola Mun. Prof. Mara Luiza V Liberato	Municipal	Multiplicador	R Vilmar Ptobst, 0, Centro – Palhoça. Cep: 88131-192
Ge Francisca Raimunda Farias da Costa	Municipal	Multiplicador	R Jose Dalvino de Campos, 713, Praia de Fora – Palhoça. Cep: 88130000
Ge Frei Damiao	Municipal	Multiplicador	Lot Frei Damiao, 0, Brejaru – Palhoça. Cep: 88130000
Ge Guilherme Wiethorn Filho	Municipal	Multiplicador	R Jose Cosmo Pamplona, 2238, Bela Vista – Palhoça. Cep: 88130275
Ge Prof. Evanda Sueli Juttel Machado	Municipal	Multiplicador	R Bronze Loteamento Marcia, 0, Centro - Palhoça. Cep: 88130000
Ge Prof Najla Carone Guedert	Municipal	Multiplicador	R Ver Jacob Knabben Da Silva, 0, Passa Vinte – Palhoça. Cep: 88132275
Ge Profa. Maria Luzia de Souza	Municipal	Multiplicador	Passo do Massiambu, 0, Passagem do Mac – Palhoça. Cep: 88130000
Ge Terezinha Maria Espindola Martins	Municipal	Multiplicador	R Joao Guilherme dos Stos, 30, Rio Grande - Palhoça. Cep: 88131760
Pe Criança Feliz	Municipal	Multiplicador	Jose Antonio de Oliveira, 0, Rio Grande – Palhoça. Cep: 88130300
Pe Romeu e Julieta	Municipal	Multiplicador	Santo Anjo da Guarda, 0, Guarda Cubatão – Palhoça. Cep: 88135300
Cei Voo Livre	Estadual	Multiplicador	R Jose Cosme Pamplona, 1447, Bela Vista – Palhoça. Cep: 88132700
Eeb Gov. Ivo Silveira	Estadual	Multiplicador	Av. Barão do Rio Branco, 0, Centro – Palhoça. Cep: 88130100
Eeb Gov. Pedro Ivo Figueiredo de Campos	Estadual	Multiplicador	Rua Nascente do Sol, 0, Ponte do Imaruim – Palhoça. Cep: 88130570
Eeb Henrique Estefano Koerich	Estadual	Multiplicador	Rua 31 de Marco, 0, Ponte do Imaruim – Palhoça. Cep: 88130350
Eeb Irma Maria Teresa	Estadual	Multiplicador	Av Aniceto Zacchi, 298, Ponte do Imaruim – Palhoça. Cep: 88130300
Eeb Joao Silveira	Estadual	Multiplicador	Av Bom Jesus de Nazare, 1014, Aririú – Palhoça. Cep: 88135100
Eeb Jose Maria Cardoso da Veiga	Estadual	Multiplicador	R Nossa Sra. do Rosário, 448, Enseada de Brito – Palhoça. Cep: 88138800

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Eeb Pe Vicente F Cordeiro	Estadual	Multiplicador	R Aderbal Ramos da Silva, 579, Pinheira – Palhoça. Cep: 88139351
Eeb Prof. Benonivio Joao Martins	Estadual	Multiplicador	Rua Monsenhor Roberto Landel Moura, 0, Brejaru I – Palhoça. Cep: 88133490
Eeb Prof. Claudete Maria H Domingos	Estadual	Multiplicador	Avenida Elza Lucchi, 0, Jardim Eucalipto – Palhoça. Cep: 88130600
Eeb Prof. Maria do Carmo De Souza	Estadual	Multiplicador	R. Maria Leopoldina da Silva, 0, Pachecos - Palhoça. Cep: 88135099
Eeb Prof. Nicolina Tancredo	Estadual	Multiplicador	Rua Cesar Rene Wagner, 137, Alto Aririu – Palhoça. Cep: 88135720
Eeb Prof. Ursulina de Senna Castro	Estadual	Multiplicador	R Germano Spricigo, 0, Caminho Novo – Palhoça. Cep: 88132400
Eeb Sen Renato Ramos da Silva	Estadual	Multiplicador	Rua José Luiz Martins, 447, Barra do Aririú – Palhoça. Cep: 88134300
Eeb Vicente Silveira	Estadual	Multiplicador	R Pref. Reinoldo Alves, 1263, Passa Vinte – Palhoça. Cep: 88132001
Eef Dom Jaime de Barros Camara	Estadual	Multiplicador	Rua Jose Cosme Pamplona, 1447, Bela Vista – Palhoça. Cep: 88132700
Eef Prof. Maria Clementina de S Lopes	Estadual	Multiplicador	Rua Paulo José de Souza, 431, São Sebastião – Palhoça. Cep: 88136250
Eef Venceslau Bueno	Estadual	Multiplicador	Rua Cel. Bernardino Machado, 188, Centro – Palhoça. Cep: 88130220
Eief Itaty	Estadual	Multiplicador	Br 101, Km 233, 233, Morro dos Cavalos - Palhoça. Cep: 88138788
Eief Pira Rupa	Estadual	Multiplicador	Estrada Geral de Massiambu, 0, Massiambu – Palhoça. Cep: 88130100
Ud Colônia Penal Agrícola de Palhoça	Estadual	Multiplicador	Rua Joao Barcelos, 0, Bela Vista – Palhoça. Cep: 88132770
Ud de Palhoça	Estadual	Multiplicador	Rua João Pereira dos Santos, 205, Ponte do Imaruim – Palhoça. Cep: 88130475
IFSC Campus Palhoça Bilingue	Federal	Multiplicador	R João Bernardino da Rosa, 0, Pedra Branca – Palhoça. Cep: 88137-010
Assoc. com Centro Educ. Vovó Julieta	Particular	Multiplicador	R Duilio Pizani, 0, Bela Vista – Palhoça. Cep: 88130000
Associação João Paulo li	Particular	Multiplicador	R João Goncalves, 128, Ponte de Imaruí – Palhoça. Cep: 88130330
Casa Assistencial Abrigo Cristão	Particular	Multiplicador	R Menino Deus, 244, Barra do Aririú – Palhoça. Cep: 88134480
Cei Amiguinhos da Comunidade	Particular	Multiplicador	R Germano Spricigo, 0, Caminho Novo – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Criança Esperança	Particular	Multiplicador	R Irma Dulce, 27, Loteamento Coqu – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Ebenezer Ltda	Particular	Multiplicador	Rua Capitão Augusto Vidal, 3193, Centro – Palhoça. Cep: 88131-050
Cei Florzinha Azul	Particular	Multiplicador	R Florzinha Azul, 0, Caminho Novo – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Hermon I	Particular	Multiplicador	Av Das Tipuanas Quadra 48, 0, Parque Residencial Madri – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Paraiso do Amor	Particular	Multiplicador	R São Francisco de Assis, 468, Aririú – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Pequeno Príncipe	Particular	Multiplicador	R Victor Meireles, 0, Jardim Eldorado – Palhoça. Cep: 88130000
Cei Projeto Esperança	Particular	Multiplicador	R Jorge Marcelino Coelho, 407, Aririú – Palhoça. Cep: 88130000
Centro Com Moradores Parque Res Mirian	Particular	Multiplicador	R Loteamento Mirian, 0, Pacheco – Palhoça. Cep: 88134050
Centro de Ed Pe Estrelinha	Particular	Multiplicador	R 31 De Marco, 0, Ponte do Maruim – Palhoça. Cep: 88130350
Centro de Ed Terezinha Krautz	Particular	Multiplicador	R Heleno Garcia, 147, Aririú – Palhoça. Cep: 88135060

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Centro de Educação Elcana	Particular	Multiplicador	R Capitão Augusto Vidal, 3193, Centro – Palhoça. Cep: 88130000
Centro Educ. Atlas	Particular	Multiplicador	R Pres. Garrastazu Medice, 38, Barra do Aririu – Palhoça. Cep: 88135000
Centro Educ. Joao Paulo de Senna	Particular	Multiplicador	R João Duarte Raimundo, 0, Caminho Novo – Palhoça. Cep: 88132430
Centro Educ. Magia do Saber	Particular	Multiplicador	Serv. Teodoro Haering, 45, Centro – Palhoça. Cep: 88130-160
Centro Educ. Promissor Ltda	Particular	Multiplicador	R Emeline Crusmannscheidt, 0, Centro – Palhoça. Cep: 88130290
Centro Educ. Roda Pião Ltda	Particular	Multiplicador	R Emeline Crusmann Scheidt, 0, Centro – Palhoça. Cep: 88130290
Centro Educ. São Judas Tadeu	Particular	Multiplicador	Av Elza Luck, 80, P Imaruim – Palhoça. Cep: 88130300
Centro Educ. Sonho Encantado	Particular	Multiplicador	R Henrique Jose Da Silva, 171, Aririu – Palhoça. Cep: 88130000
Centro Educ. Sta Terezinha Menino Jesus	Particular	Multiplicador	R Jose Linhares, 0, Brejaru li – Palhoça. Cep: 88130000
Centro Educacional Estudarte	Particular	Multiplicador	Av Claudio Zacchi, 68, Oassa Vinte – Palhoça. Cep: 88132060
Colégio Atlantico	Particular	Multiplicador	Rua Joao Born, 2132, Ponte do Imaruim – Palhoça. Cep: 88130-800
Colégio Bom Jesus Ltda	Particular	Multiplicador	R Wilmar Probst, 43, Centro – Palhoça. Cep: 88130000
Colégio Carrossel	Particular	Multiplicador	Servidao Theodoro Haeming, 0, Centro – Palhoça. Cep: 88130150
Colégio Energia	Particular	Multiplicador	R João Pereira dos Stos, 99, Ponte do Maruim – Palhoça. Cep: 88130475
Colégio Fadesc	Particular	Multiplicador	Av. Aniceto Zacchi, 1109, Ponte do Imaruim – Palhoça. Cep: 88130-300
Colégio Fatenp	Particular	Multiplicador	Av Rio Grande, 0, Centro – Palhoça. Cep: 88131600
Conselho com Furadinho	Particular	Multiplicador	R Domingos de Souza Filho, 688, Enseada do Brit – Palhoça. Cep: 88130000
Conselho com São Sebastiao	Particular	Multiplicador	R David José dos Santos, 90, São Sebastião – Palhoça. Cep: 88130000
Conselho Comun de Alto Aririu	Particular	Multiplicador	R Cesar Rene Wagner, 0, Alto Aririu – Palhoça. Cep: 88135720
Conselho Comun de Aririu da Formiga	Particular	Multiplicador	R Raul Antonio da Silva, 0, Aririu Formiga – Palhoça. Cep: 88130000
Curso e Colégio Multipla Escolha	Particular	Multiplicador	Rua Tenente Antonio Lehmkhul, 70, Centro – Palhoça. Cep: 88130-040
Escola Modelo	Particular	Multiplicador	Av Barão do Rio Branco, 478, Centro – Palhoça. Cep: 88130000
Senai SC Palhoça I	Particular	Multiplicador	Rua Juacir dos Passos, 18, Jardim Eldorado – Palhoça. Cep: 88133-597
Sesc Palhoça	Particular	Multiplicador	Rua Joao Pereira dos Santos, 0, Ponte De Imaruim – Palhoça. Cep: 88130475

Paulo Lopes:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Cei Mun. Leonardo Borges Nunes	Municipal	Multiplicador	Rua Euclides Goulart, 0, Penha – Paulo Lopes. Cep: 88490-000
Cei Mun. Prof. ^a Rita Valença Raupp	Municipal	Multiplicador	Rua Neri Raupp, 0, Areias – Paulo Lopes. Cep:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Centro Educacional Dona Olga	Municipal	Multiplicador	R Geral Areias, 0, Areias – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Eb Dr Ivo Silveira	Municipal	Multiplicador	R Manoel Lizandro Da Silveira, 521, Penha – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Ei De Morro Agudo	Municipal	Multiplicador	R Geral De Morro Agudo, 0, Morro Agudo – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Ei Ernestina Pereira Martins	Municipal	Multiplicador	R Jose Joaquim Da Silveira, 0, – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Ei Morro do Freitas	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Morro do Freita – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Er Avani da Silva	Municipal	Multiplicador	R Henrique Bernardo, 0, Freitas – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Er Prof. Targina Boaventura da Costa	Municipal	Multiplicador	R Manoel Bernardino da Silva, 4557, Ribeirão Grande – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Eeb Frederico Santos	Estadual	Multiplicador	Manoel Isidoro dos Santos, 3, Centro – Paulo Lopes. Cep: 88490000
Ud de Paulo Lopes	Estadual	Multiplicador	R Joinville, 3, Centro – Paulo Lopes. Cep: 88490000

Santo Amaro da Imperatriz:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Cei Prof. Marcia Regina dos Santos	Municipal	Multiplicador	Rua Carlos Becker, 1649, São Francisco – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140-000
Centro Educ. Antonio Rodolfo Fabricio	Municipal	Multiplicador	R Manoel Emilio Campos, 0, Morro do Fabricio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Centro Mun. Ed Inf Recanto Feliz	Municipal	Multiplicador	R São Sebastião, 4420, Sul do Rio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Cmei Caminho do Aprender	Municipal	Multiplicador	R Frei Dalvino Munaretto, 85, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Cmei Estrada Velha	Municipal	Multiplicador	R Vicente Silveira, 0, – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Cmei Jose Rogerio Sommer	Municipal	Multiplicador	Rua Dao Pedro, 138, Morro do Fabricio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140-000
Curso e Colégio Ideologia	Municipal	Multiplicador	João Voges, 210, Sul do Rio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Eb Mun Pref Augusto Althoff	Municipal	Multiplicador	Rua Nossa Senhora Rosa Mistica, 0, Caldas da Imperatriz – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Eb Mun Prof Judite Adelina Schurhaus	Municipal	Multiplicador	Rua Carlos Becker, 0, São Francisco de Assis – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Eb Mun. Vila Santana	Municipal	Multiplicador	Vila Santana 00000, 0, Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Eb Prof. Lourdes Garcia	Municipal	Multiplicador	R Frei Jaco Hoefflers, 0, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Esc. Mun. Bom Jesus	Municipal	Multiplicador	Faz do Bom Jesus, 0 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Esc. Mun. Braco São Joao	Municipal	Multiplicador	Braco São João, 0 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Esc. Mun. Prof. Jose Higino Martins	Municipal	Multiplicador	Varginha, 0 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Esc. Mun. Sul do Rio Cubatão	Municipal	Multiplicador	Sul do Rio Cubatão, 0 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Escola Básica Mun. Alvim Duarte da Silva	Municipal	Multiplicador	R Pres. Castelo Branco, 0, Calemba – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Abelhinha Feliz	Municipal	Multiplicador	R Carlos Becker, 0, São Francisco – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Bem Me Quer	Municipal	Multiplicador	R Nossa Senhora da Rosa Mistic, 0, Caldas da Imper – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Pe Caracol	Municipal	Multiplicador	R Vargem Dos Pinheiros, 0 – Santo Amaro Da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Carrossel	Municipal	Multiplicador	Varginha, 0 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Gema Tereza Alves	Municipal	Multiplicador	Braco São João, 0, Braco São João – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Gente Miuda	Municipal	Multiplicador	R Frei Jaco Hoefflers, 117, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Girassol	Municipal	Multiplicador	R Presidente Castelo Branco, 0 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Mun. Estrelinha Azul	Municipal	Multiplicador	R São Sebastião, 0, Sul do Rio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Mun. Pertinho do Ceu	Municipal	Multiplicador	R Manoel Emilio Campos, 0, Sul do Rio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Mundo Colorido	Municipal	Multiplicador	R Vicente Silveira, 0, Estrada Velha – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe O Mundo da Criança	Municipal	Multiplicador	Vila N Sra. de Lourdes, 0 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Sertão Florido	Municipal	Multiplicador	R Geral, 0, Vila Santana – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pe Sonho de Criança	Municipal	Multiplicador	R Frei Jaco Hoefflers, 0, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Pem Soni Cecilia Kloppel	Municipal	Multiplicador	R Nossa Senhora das Dores, Sertão – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140-000
Eeb Anisio V de Freitas	Estadual	Multiplicador	R João Jacinto Machado, 478, Sul do Rio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Eeb Nereu Ramos	Estadual	Multiplicador	Rua Professor Silveira de Matos, 56, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Eeb Prof. Silveira de Matos	Estadual	Multiplicador	R São Sebastião, 4192, Sul do Rio – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Eeb Prof. Zulma Becker	Estadual	Multiplicador	R Leopoldo Broering, 3267, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Cei Pequeno Príncipe	Particular	Multiplicador	R Frei Dalvino Munaretto, 85, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Centro de Educ. Paraíso do Saber	Particular	Multiplicador	R São Sebastião, 4420, Sto Amaro Da Im – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Centro Educ. Espaço Do Saber	Particular	Multiplicador	R Mansur Elias, 200 – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Centro Educ. Novo Horizonte	Particular	Multiplicador	R Wanda Broering Derner, 0, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Centro Educ. Recanto Dos Anjinhos	Particular	Multiplicador	R Procopio Lhon, 139, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Colégio Cenecista Charles Edgar Moritz	Particular	Multiplicador	R Frei Jaco Hoefflers, 117, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000
Colégio Quantico Ltda Iavoisier	Particular	Multiplicador	R Pref. José Kehrig, 5537, Centro – Santo Amaro da Imperatriz. Cep: 88140000

São José:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Cei Bom Jesus de Iguape	Municipal	Multiplicador	R Getúlio Vargas, 681, São José – São José. Cep: 88103400
Cei Eloi Nietzsche	Municipal	Multiplicador	Rua dos Cravos Lot Morar Bem Quadra 22, 0, Loc Morar Bem – São José. Cep: 88115-790
Cei Flor de Nápoles	Municipal	Multiplicador	R das Esmeraldas, 0, Flor De Nápoles – São José. Cep: 88106450
Cei Jardim Pinheiros	Municipal	Multiplicador	Edson Barros, 0, Picadas do Sul – São José. Cep: 88106320
Cei Julia Francisca Dos Santos	Municipal	Multiplicador	Rua Osvaldo Cruz, 0, Forquilha – São José. Cep: 88106-735

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Cei Los Angeles	Municipal	Multiplicador	R Francisco Ignacio Nascimento, 0, Los Angeles – São José. Cep: 88107500
Cei Manoel Cunha	Municipal	Multiplicador	R Stos Saraiva, 0, Stos Saraiva – São José. Cep: 88100000
Cei Mun. Maria de Lurdes Bott Philipp	Municipal	Multiplicador	Pça Hercilio Luz, 157, Centro – São José. Cep: 88103052
Cei Ondina Schmidt Gerlach	Municipal	Multiplicador	Rua Celso Joaquim da Silva, 2, Sertão do Imaruim – São José. Cep: 88122-040
Cei Prof. Ana Sperandio Battisti	Municipal	Multiplicador	R Osni Joao Vieira, 1049, Campinas – São José. Cep: 88101-091
Cei Prof. Antonio Joaquim de Souza	Municipal	Multiplicador	Av Lisboa, 0, Forquilhas – São José. Cep: 88107-350
Cei Prof. Araci Olivia da Siva	Municipal	Multiplicador	Rua Maria Bernardina Vaz Borges, 0, Kobrasol – São José. Cep: 88102-045
Cei Prof. Zenir Kretzer Borges	Municipal	Multiplicador	Rua Engilberto Koerich, 0, Colônia Santana – São José. Cep: 88101-000
Cei Santo Antonio	Municipal	Multiplicador	R Benjamin Gerlach, 877, Fazenda – São José. Cep: 88104400
Cei São Francisco de Assis	Municipal	Multiplicador	R Manoel Porto Filho, 0, Forquilhaes – São José. Cep: 88106840
Cei São Luiz	Municipal	Multiplicador	R Docilio Luz, 0, São Luis – São José. Cep: 88115000
Cei Terezinha Maria Claudino dos Santos	Municipal	Multiplicador	Rua Francisco Ignacio do Nascimento, 335, Forquilhaes – São José. Cep: 88107500
Cei Vera Lucia Medeiros	Municipal	Multiplicador	Av Valdemar Schmidt, 0, Forquilhaes – São José. Cep: 88107020
Cei Vila Formosa	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral, 0, Vila Formosa – São José. Cep: 88100000
Cem Antonio Francisco Machado	Municipal	Multiplicador	R Osvaldo Cruz, 0, Forquilhaes – São José. Cep: 88100000
Cem Ceniro Martins	Municipal	Multiplicador	R Centro Luiz Ribeiro Martins, 0, Forquilhaes – São José. Cep: 88107479
Centro de Ed Mun. Jose Nitro	Municipal	Multiplicador	R Geral Jose Nitro, 0, Jose Nitro – São José. Cep: 88115600
Centro Educ. Gov. Wilson Kleinubing	Municipal	Multiplicador	Av Lisboa, 0, Forquilhaes – São José. Cep: 88100000
Centro Educ. Mun. Maria H P Furtado	Municipal	Multiplicador	Jardim R M Hortencia, 0, São Luiz – São José. Cep: 88108500
Centro Educ. Mun. Santa Ana	Municipal	Multiplicador	R Engelberto Koerich, 30, Colônia Santana – São José. Cep: 88100000
Centro Educ. Mun. Santa Terezinha	Municipal	Multiplicador	R Francisco Inácio Nascimento, 0, Potecas – São José. Cep: 88100000
Centro Educ. Mun. Vila Formosa	Municipal	Multiplicador	R Ayrton Senna Da Silva, 0, Forquilhaes – São José. Cep: 88113400
Colégio Mun. Maria Luiza de Melo	Municipal	Multiplicador	R Jair Vieira, 0, Kobrasol – São José. Cep: 88102080
Eb Docilio Vieira da Luiz	Municipal	Multiplicador	R Docilio Vieira da Luz, 663, São Luiz – São José. Cep: 88106800
Eb Mun. Altino Corsino da Silva Flores	Municipal	Multiplicador	R Genuino Pereira da Silva, 514, Procasa – São José. Cep: 88117060
Eb Ver Albertina Krummel Maciel	Municipal	Multiplicador	R Adelio Longo, 675, Faz Sto Antonio - São José. Cep: 88104470
Eef de California	Municipal	Multiplicador	Rua Antonio Jovita Duarte S/N, 0, Forquilhaes - São José. Cep: 88113650
Eef de Potecas	Municipal	Multiplicador	R:Kiliano Hammes, 0, Potecas – São José. Cep: 88106800
Escola Mun. do Meio Ambiente	Municipal	Multiplicador	Rua Francisco Ignacio do Nascimento, 0, Forquilhaes – São José. Cep: 88107500
Cei Ns de Fatima	Estadual	Multiplicador	Rua Allan Kardec, 430, Forquilhaes – São José. Cep: 88106758
Ceja de São José	Estadual	Multiplicador	Rua Joaquim Vaz, 1314, Praia Comprida – São José. Cep: 88102650
Eeb Cecilia Rosa Lopes	Estadual	Multiplicador	Alan Kardec, 284, Forquilhaes – São José. Cep: 88106758

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CUBATÃO, MADRE E BACIAS CONTÍGUAS

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Eeb Francisco Tolentino	Estadual	Multiplicador	Rua Xavier Camara, 0, Centro – São José. Cep: 88103015
Eeb Jose Matias Zimmermann	Estadual	Multiplicador	Rua José Matias Zimmermann, 68, Sertão do Maruim – São José. Cep: 88122200
Eeb Ns da Conceição	Estadual	Multiplicador	Rua João Grumiche, 805, Rocado – São José. Cep: 88108100
Eeb Prof. Joaquim Santiago	Estadual	Multiplicador	Rua Zita Althoff Koerich, 1744, Colônia Santana – São José. Cep: 88123100
Eeb Prof. Laercio Caldeira de Andrada	Estadual	Multiplicador	Av Brigadeiro Silva Paes, 561, Campinas – São José. Cep: 88101250
Eeb Prof. Maria Jose B Vieira	Estadual	Multiplicador	R Joaquim Vaz, 1413, Praia Comprida – São José. Cep: 88102650
Eeb Profa. Laurita Dutra de Souza	Estadual	Multiplicador	Rua Gralha Azul, 0, Picadas do Sul – São José. Cep: 88106100
Eeb Valdete Luci Martins Porto	Estadual	Multiplicador	Rua Antonio Jovita Duarte, 7038, Forquilhas – São José. Cep: 88107100
Eef de Forquilhas	Estadual	Multiplicador	Rua Antonio Jovita Duarte, s/n , 0, Forquilhas – São José. Cep: 88106500
Eef Prof. Marcília de Oliveira	Estadual	Multiplicador	R Francisco de Assis, 0, Forquilha – São José. Cep: 88106600
Cefet de São José	Federal	Multiplicador	R José Lino Kretzer, 608, Praia Comprida – São José. Cep: 88103310
Ação Social Salto do Maroim Cei Frei na	Particular	Multiplicador	R Ivo José de Souza, 36, Colônia Santana – São José. Cep: 88123000
Assoc. de M do Bairro Setao do Maruim	Particular	Multiplicador	R Francisco Antonio de Souza, 19552, Sertão do Marui – São José. Cep: 88103970
Cei Recriar Ltda	Particular	Multiplicador	R Brigadeiro Silva Paes, 157, Campinas – São José. Cep: 88101250
Centro de Ed Escolar Kobrasol Ltda	Particular	Multiplicador	R Antonio Scherer, 555, Kobrasol – São José. Cep: 88102090
Centro de Ed Primeiros Degraus	Particular	Multiplicador	R Gentil Sandin, 11, Praia Comprida – São José. Cep: 88103650
Centro Educ. Anita	Particular	Multiplicador	R Luiz Fagundes, 1680, Picadas du Sul – São José. Cep: 88106000
Centro Educ. Companhia do Saber	Particular	Multiplicador	Gerônimo Medeiros, 162, Forquilha – São José. Cep: 88106010
Centro Educ. Genesis	Particular	Multiplicador	R Frederico Afonso, 4461, Ponta De Baixo – São José. Cep: 88104-000
Centro Educ. Ns de Lourdes	Particular	Multiplicador	Rua Valdomiro Cunha, 173, Forquilha – São José. Cep: 88106-520
Centro Educ. Tia Dolores	Particular	Multiplicador	R Salvador di Bernardi, 544, Campinas – São José. Cep: 88101260
Centro Educacional Conquista	Particular	Multiplicador	Rua Valdemiro Manoel Vieira, 7, Potecas – São José. Cep: 88119240
Centro Educacional Cora Coralina	Particular	Multiplicador	Rua Cruz e Souza, 281, Campinas – São José. Cep: 88101-040
Centro Educacional Lazer da Criança	Particular	Multiplicador	Rua Braga, 72, Forquilha – São José. Cep: 88107401
Centro Educacional Posição Ltda	Particular	Multiplicador	R Joao Carlos da Rosa, 1015, Praia Comprida – São José. Cep: 88103460
Centro Técnico Sante Corps Ltda Me	Particular	Multiplicador	Rua Jose Gonzaga Regina de Lima, 65, Kobrasol – São José. Cep: 88102-250
Colégio Alpha Objetivo	Particular	Multiplicador	R Vereador Walter Borges, 424, Campinas – São José. Cep: 88101030
Colégio Centro Educ. Visão	Particular	Multiplicador	R Jonilda Camargo Da Cunha, 198, Kobrasol – São José. Cep: 88102320
Colégio Cidade Ltda Me	Particular	Multiplicador	R Frei Hilario, 334, Campinas – São José. Cep: 88101310
Colégio Dom Jaime Camara	Particular	Multiplicador	R Brasilpinho, 400, Kobrasol – São José. Cep: 88102300
Colégio Dom Jaime Jr	Particular	Multiplicador	R Koesa, 361, Kobrasol – São José. Cep: 88102300
Colégio Energia	Particular	Multiplicador	R Antonio Scherer, 657, Kobrasol – São José. Cep: 88102090

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Colégio Francisco Jose F Neto	Particular	Multiplicador	R Luiz Fagundes, 1334, Picadas do Sul – São José. Cep: 88106000
Colégio Liderança	Particular	Multiplicador	Rua Frei Hilario, 87, Campinas – São José. Cep: 88101310
Colégio Martins e Souza	Particular	Multiplicador	R Luiz Fagundes, 2225, Picadas do Sul – São José. Cep: 88106000
Colégio Meridiano	Particular	Multiplicador	Av Delamar Jose da Siva, 302, Kobrasol – São José. Cep: 88102020
Colégio Paulo Freire	Particular	Multiplicador	R Sete de Setembro, 23, Kobrasol – São José. Cep: 88102030
Curso e Colégio Lavoisier	Particular	Multiplicador	Av Ledio João Martins, 721, Kobrasol – São José. Cep: 88102001
Eb Arcebispo Dom Afonso Niehues	Particular	Multiplicador	R do Bom Fim, 2, Centro – São José. Cep: 88103080
Gardner Cursos e Colégio	Particular	Multiplicador	R Elizeu di Bernardi, 707 – São José. Cep: 88101050
Proj Casulo Ação Social De Barreiros	Particular	Multiplicador	R Candido Amaro Damasio, 700, São José – São José. Cep: 88111110
Senai de São José	Particular	Multiplicador	Br 101 Km 211, 0, Área Industrial – São José. Cep: 88104800
Sesi Escola Ed de Jovens e Adultos	Particular	Multiplicador	R Farroupilha, 150, Campinas – São José. Cep: 88117902
Soc. Eunice Weaver Educ. Sta Catarina	Particular	Multiplicador	R João Grumiche, 0, Rocado – São José. Cep: 88108100

São Pedro de Alcântara:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Creche Frei Atico	Municipal	Multiplicador	Estrada Geral C Sta Tereza, 7783 – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000
Creche Prof. Leonida V Francener	Municipal	Multiplicador	R Vereador Paulino Clasen, 0, Centro – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000
Eb Dr Adalberto Tolentino De Carvalho	Municipal	Multiplicador	R Leopoldo Stein, 0, Sta Teresa – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000
Ei de Alta Varginha	Municipal	Multiplicador	Alta Varginha, 0, Varginha – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000
Ei Rocinha	Municipal	Multiplicador	Rocinha, 0, Rocinha – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000
Er Sta Filomena Prof. Augusto Schnitzler	Municipal	Multiplicador	Sta Filomena, 0 – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000
Eeb Gama Rosa	Estadual	Multiplicador	R Joao Leopoldo Reitz, 74, Centro – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000
Ud Complexo Penit de São Pedro De Alcântara	Estadual	Multiplicador	Estrada Geral Santa Tereza, 0, Santa Tereza – São Pedro de Alcântara. Cep: 88125000

INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

Florianópolis:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Faculdade de Tecnologia Em Saúde/ Fates/Cieph	Particular	Multiplicador	Av. Engenheiro Max Souza, 952, Coqueiros – Florianópolis. Cep: 88080-000
Universidade Federal De Santa Catarina (UFSC)	Federal	Multiplicador	Campus Universitário – Florianópolis. Cep: 88040-900

Palhoça:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Centro Univ Leonardo Da Vinci-Uniasselvi-Palhoça	Particular	Multiplicador	Centro Univ Leonardo da Vinci-Uniasselvi-Palhoça
Univ. do Sul de Sc – Unisul, Pedra Branca, Palhoça	Particular	Multiplicador	Univ. do Sul de SC - Unisul-Pedra Branca-Palhoça
Univ. do Sul de SC – Unisul, Ponte do Imaruí	Particular	Multiplicador	Univ. do Sul de SC - Unisul-Ponte Do Imaruí
Faculdade de Desenvolvimento de SC (Fadesc)	Particular	Multiplicador	Faculdade de Desenvolvimento de SC – Fadesc
Univ. do Sul de SC – Unisul, Virtual	Particular	Multiplicador	Univ. do Sul de SC – Unisul-Virtual
Faculdade De Tecnologia Nova Palhoça (Fatenp)	Particular	Multiplicador	Faculdade de Tecnologia Nova Palhoça – Fatenp
Universidade Castelo Branco, Polo Palhoça	Particular	Multiplicador	Universidade Castelo Branco-Polo Palhoça
Faculdade De Tecnologia – Senac, Palhoça	Particular	Multiplicador	Faculdade de Tecnologia-Senac- Palhoça
Faculdade Municipal de Palhoça (Fmp)	Municipal	Multiplicador	Faculdade Municipal De Palhoça - FMP

Santo Amaro da Imperatriz:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Centro Univ Leonardo da Vinci Uniasselvi/Sto Amaro	Particular	Multiplicador	Rua Clemente Thiago Diniz – Santo Amaro da Imperatriz. Cep:

São José:

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Escola de Educação Corporativa (Esec), São Jose	Particular	Multiplicador	Rua Joao Grumiche, 2069 – São José. Cep: 88108-100
Faculdade União Bandeirante-Uniban/Fubsj	Particular	Multiplicador	Rua Luiz Fagundes, 1680, Picadas do Sul – São José. Cep: 88106-000
Universidade do Vale do Itajaí (Univali), São José	Particular	Multiplicador	Rodovia Sc, 407 - Km 4,, Sertão do Imaruim – São José. Cep: 88122-000
Faculdade de Tecnologia - Senai - São José	Particular	Multiplicador	Br 101 Km 211, 7235, Área Industrial – São José. Cep: 88104-800

Entidade	Dependência	Tipo	Endereço
Centro Universitário Municipal de São José (Usj)	Particular	Multiplicador	Rua Koesa, 305, Kobrasol – São José. Cep: 88102-310
Instituto de Ens Superior da Grande Fpolis (IESGF)	Particular	Multiplicador	Rua Vereador Walter Borges, 424, Campinas – São José. Cep: 88101-030
Inst. Santa Catarina de Educação e Cultura (ISCEC)	Particular	Multiplicador	Rua Madre Flavia Andretta, 448 – São José. Cep: 88117-620
Faculdade de Santa Catarina	Particular	Multiplicador	Rua Salvador Di Bernardi, 503, Campinas – São José. Cep: 88101-201
Escola Superior de Educação Corporativa	Particular	Multiplicador	Rua João Grumiche, 2069, Roçado – São José. Cep: 88108-100
Fac. de Ciências Sociais (Cesusc), São José	Particular	Multiplicador	R. Luis Fagundes, 1680, Picadas do Sul – São José. Cep: 88050-001
Centro Univ Leonardo da Vinci Uniasselvi/São José	Particular	Multiplicador	Avenida Leoberto Leal – São José. Cep:
Universidade Paulista – Polo São José	Particular	Multiplicador	Rua Salvador De Bernanrdi, 503, Campinas – São José. Cep:
Universidade Paulista – Polo São José li	Particular	Multiplicador	Rua Vereador Walter Borges, 424, Campinas – São José. Cep:
Universidade Salvador – Polo São José	Particular	Multiplicador	Rua Manoel Loureiro, 1948, Centro – São José. Cep:
Faculdade Educacional da Lapa – Polo São José	Particular	Multiplicador	Rua Aleixo Alves De Souza, Centro – São José. Cep:
Instituto Federal de SC IF-SC, São José	Federal	Multiplicador	R Jose Lino Kretzer, 608, Praia Comprida – São José. Cep: 88020-300

INSTITUIÇÕES RELIGIOSAS

Águas Mornas

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Evangélica de Confissão Luterana em Santa Isabel	Estrada Geral de Santa Isabel, s/n – Santa Isabel 88150-000 - Aguas Mornas – SC end. postal: c.p. 1, 88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz – SC.
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Evangélica de Confissão Luterana em São Bonifácio	Rua da Criança, s/n 88485-000 – São Bonifácio – SC

Florianópolis:

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Nossa Senhora da Glória	Rua Sérgio Gil, 792 Balneário 88075-340 Florianópolis – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia São João Batista e Santa Luzia	Rua Prefeito Dib Cherem, 2698 Capoeiras 88090-000 Florianópolis – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Santo Antônio e Santa Maria Goretti	Rua Santa Rita de Cássia, 1050 Coloninha 88090-350 Florianópolis – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Nossa Senhora do Carmo	Rua Professor Bayer Filho, 81 Coqueiros 88080-300 Florianópolis – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Nossa Senhora de Fátima e Santa Teresinha do Menino Jesus	Rua Souza Dutra, 442 Estreito 88070-600 Florianópolis – SC

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia São José e Santa Rita de Cássia	Rua Luís D'Acampora, 207 Jardim Atlântico 88095-330 Florianópolis – SC
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Rua Dr. Heitor Blum, 426 – Estreito - 88075-110 - Florianópolis - SC - Brasil
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Rua Elesbão Pinto da Luz, 1348 - Em frente ao Super Mercados Comper – Jardim Atlântico - 88095-500 – Florianópolis – SC – Brasil

Garopaba:

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia São Joaquim	Rua Lauro Severiano Müller, 330 – Centro 88495-000 Garopaba – SC
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Rua João Orestes de Araújo, 821 – Centro – 89495-000 – Garopaba – SC – Brasil

Palhoça:

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Evangélica de Confissão Luterana em Palhoça	Avenida Barão do Rio Branco, 40 – Centro 88130-100 - Palhoça – SC end. postal: c.p. 01, 88131-970 – Palhoça – SC.
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Senhor Bom Jesus de Nazaré	Av. Barão do Rio Branco, 203 Centro 88130-101 Palhoça – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Senhor Bom Jesus de Nazaré	Av. Barão do Rio Branco, 203 Centro 88130-101 Palhoça – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Nossa Senhora do Rosário	Praça Inácio Paulo Dalri, s/n Enseada de Brito 88138-842 Palhoça – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia São Francisco de Assis	Rua João José da Silva, 326 Aririú 88135-040 Palhoça – SC
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Comunidade Evangélica de Confissão Luterana da Ponte do Imaruim	Rua Manoel Luiz Teixeira, s/n – Ponte do Imaruim 88130-700 – Palhoça – SC
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Alcino dos Navegantes Moreira, 4095 – Barra dos Aririú – 88134-100 – Palhoça – SC – Brasil
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Avenida Aniceto Zacch, 1029 - Ponte dos Imaruim – 88130-301 – Palhoça – SC – Brasil
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Avenida São Cristóvão, 4647 – Alto dos Aririú – 88135-400 – Palhoça – SC – Brasil
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Rua dos Pêssegos, 30 – Caminho Novo – 88136-336 – Palhoça – SC – Brasil
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Aranjo Candida da Silva, 4224 – Praia de Fora – 88138-300 – Palhoça – SC – Brasil
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Igreja Universal	Nossa Senhora Aparecida, 783 – Jardim Eldorado – 88133-400 – Palhoça – SC – Brasil

Paulo Lopes:

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Sagrado Coração de Jesus	Praça Sagrado Coração de Jesus, s/n Centro 88490-000 Paulo Lopes – SC

Santo Amaro da Imperatriz:

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Santo Amaro	Praça São Francisco de Assis, 50 Centro 88140-000 Santo Amaro da Imperatriz – SC

São José:

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Santo Antônio e Santa Maria Goretti	Rua Irmãos Vieira, 4 Campinas 88101-290 São José – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia de São José	Rua Xavier Câmara, 200 Centro Histórico 88103-015 São José – SC
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia São Francisco de Assis	Rua Vereador Artur Mariano, 880 Forquilha 88106-500 São José – SC Caixa Postal 8502/88106-970
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Sant'Ana	Av. Engelberto Koerich, 14348 Colônia Santana 88123-300 São José – SC
Evangélica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia Evangélica de Confissão Luterana de São José	Avenida Brigadeiro da Silva Paes, 744 – Campinas 88101-250 - São José – SC end. postal: c.p. 14, 88103-970 – São José – SC.

São Pedro de Alcântara:

Denominação	Tipo	Igreja	Endereço
Católica	Multiplicador e Parceiro	Paróquia São Pedro de Alcântara	Rua João Pering, 254 Centro 88125-000 São Pedro de Alcântara – SC

VEÍCULOS DE IMPRENSA

Águas Mornas:

Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Impresso	Multiplicador	Jornal Águas Mornas	R. Conselheiro Mafra 426 – Centro – Águas Mornas – SC – Brasil - CEP: 88010-101

Florianópolis:

Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Impresso	Multiplicador	Jornal da Adjori-SC	Adolfo Melo 38 Sala 901, Centro, Florianópolis – SC – Brasil, 88015-090
Impresso	Multiplicador	Jornal Trindade	João Josino da Silva 166, Lagoa da Conceição, Florianópolis – SC – Brasil, 88062-070
Impresso	Multiplicador	Jornal Informe	R. Pedro Cunha, 494 – Capoeiras CEP 88-070-500
Rádio	Multiplicador	Rádio Continental	R Joaquim Vaz 1322 ter – Praia Comprida CEP: 88102-650 Florianópolis, SC
Rádio	Multiplicador	Rádio Cultura AM	Bocaiúva, 88 – Centro – 88015-530
Rádio	Multiplicador	Rádio CBN Diário AM	Rua Gal Vieira Rosa, 1570 - Morro da Cruz, Florianópolis – SC, 88020-420
Rádio	Multiplicador	Rádio Pentecostal Deus e Amor AM	Avenida do Antão, 1784 – Morro da Cruz – Centro - 88025-150
Rádio	Multiplicador	Rádio Guarujá AM Fpolis	Rua Nunes Machado, 94 – Centro – 88010-460
Rádio	Multiplicador	Rádio Record AM 1470	Avenida do Antão, 1762 – Centro – 88025-150
Rádio	Multiplicador	Rádio Sara Brasil FM	Rua Fulvio Aducci, 1338B – Estreito – 88075-000
Rádio	Multiplicador	Rádio Band FM Fpolis	Rua Deputado Antônio Edu Vieira, 880 – Pantanal – 88040-001
Rádio	Multiplicador	Rádio Atlântida FM	Rua General Vieira da Rosa, 1570 – Morro da Cruz – 88020-420
Rádio	Multiplicador	Rádio Itapema FM	Rua General Vieira da Rosa, 1570 – Morro da Cruz – 88020-420
Rádio	Multiplicador	Rádio Jovem Pan	Avenida do Antão, 1784 – Morro da Cruz – 88025-150
Rádio	Multiplicador	Regional FM	Alameda Adolfo Konder, 1021 – Centro – 88010-140
Rádio	Multiplicador	Rádio UDESC FM 100.1 - Educativa	Avenida Madre Benvenuta, 2007 – Itacorubi – 88036-500
Rádio	Multiplicador	Rádio Antena 1 FM	Rua Nunes Machado, 94 – 10º andar – Centro – 88010-460
Rádio	Multiplicador	Rádio X FM – 105.1	Alameda Adolfo Konder, 1021 Centro CEP: 88.010-140 – Florianópolis – SC
Rádio	Multiplicador	Rádio Mais Alegria	Rua Prefeito DIB Cherem, 3440, Salas 02 e 03 – Capoeiras – 88090-001
TV	Multiplicador	RBS TV	Rua General Vieira da Rosa, 1570 – Morro da Cruz – 88020-420
TV	Multiplicador	TVBV	Rua Deputado Antônio Edu Vieira, 880 – Pantanal – 88040-001
TV	Multiplicador	1004 - RIC SC	Avenida do Antão, 1762 – Altos do Morro – 88025-150
TV	Multiplicador	TV Cultura	Avenida do Antão, 1884 – Morro da Cruz – 88025-150

Garopaba:

Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Impresso	Multiplicador	Mais Garopaba	(Não Identificado)
Impresso	Multiplicador	Jornal da Praia	R. Pref. João Orestes de Araújo, 1260 – Garopaba – SC, 88495-000
Rádio	Multiplicador	Rádio Frequência AM	Av. Prefeito João Orestes de Araújo, 821, Sala 02, Centro – Garopaba – SC – 88495-000
Rádio	Multiplicador	Rádio Comunitária de Garopaba - 98.3 FM	Praça 21 Abril, 99999 – Garopaba

Palhoça:

Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Impresso	Multiplicador	Jornal TopNews	Avenida Afílio Pedro Pagani 115 Loteamento Pagani, Pagani, Palhoça – SC – Brasil, 88037-100
Impresso	Multiplicador	Vida Palhoça	Rua Tertuliano de Andrade 125, Ponte do Imaruim, Palhoça – SC – Brasil, CEP 88130-728
Impresso	Multiplicador	Jornal Caranguejão	Rua Eugênia Cardoso 135, Aririú, Palhoça – SC – Brasil, 88130-040
Impresso	Multiplicador	Palavra Palhocense	R. José Maria da Luz, 2925, Sala 12 - 88131-000 – Centro – Palhoça – SC
Rádio	Multiplicador	Rádio Pinheira – 98.3 FM	R. Aderbal Ramos da Silva, 1024, Praia da Pinheira – Palhoça – SC CEP: 88139-351
Rádio	Multiplicador	Rádio Regional FM – Estúdio Palhoça	R. Ver. Osvaldo de Oliveira, 4058, sl 5, Centro, Palhoça – SC, CEP 88131-170
Rádio	Multiplicador	Rádio São Francisco FM – 98.3	R. João José da Silva, 326 - Aririú, Palhoça - SC, 88135-040

Paulo Lopes:

Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Impresso	Multiplicador	Jornal de Paulo Lopes	R. José Pereira da Silva 155 Centro, Sala 04, Paulo Lopes – SC – 88490-000
Rádio	Multiplicador	Rádio Paulo Lopes	R. João de Souza, 220 – Centro

Santo Amaro Da Imperatriz:

Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Impresso	Multiplicador	Jornal O Regional	R. Santana, 5037, Sul do Rio, Santo Amaro da Imperatriz – SC, 88140-000
Impresso	Multiplicador	Jornal VIP	R. Vidal Procópio Lohn, 120 – CEP 88140-000
Rádio	Multiplicador	Radio Comunitária Rio Cubatão Fm	Rua Santana, 5037, Sl 102, Centro – Santo Amaro da Imperatriz – SC, Cep: 88140-000
Rádio	Multiplicador	98.3 – Rádio Termal FM	R. Jornalista Alirio Bossle, 45, Sala 01 – Centro, CEP 88140-000

São José:

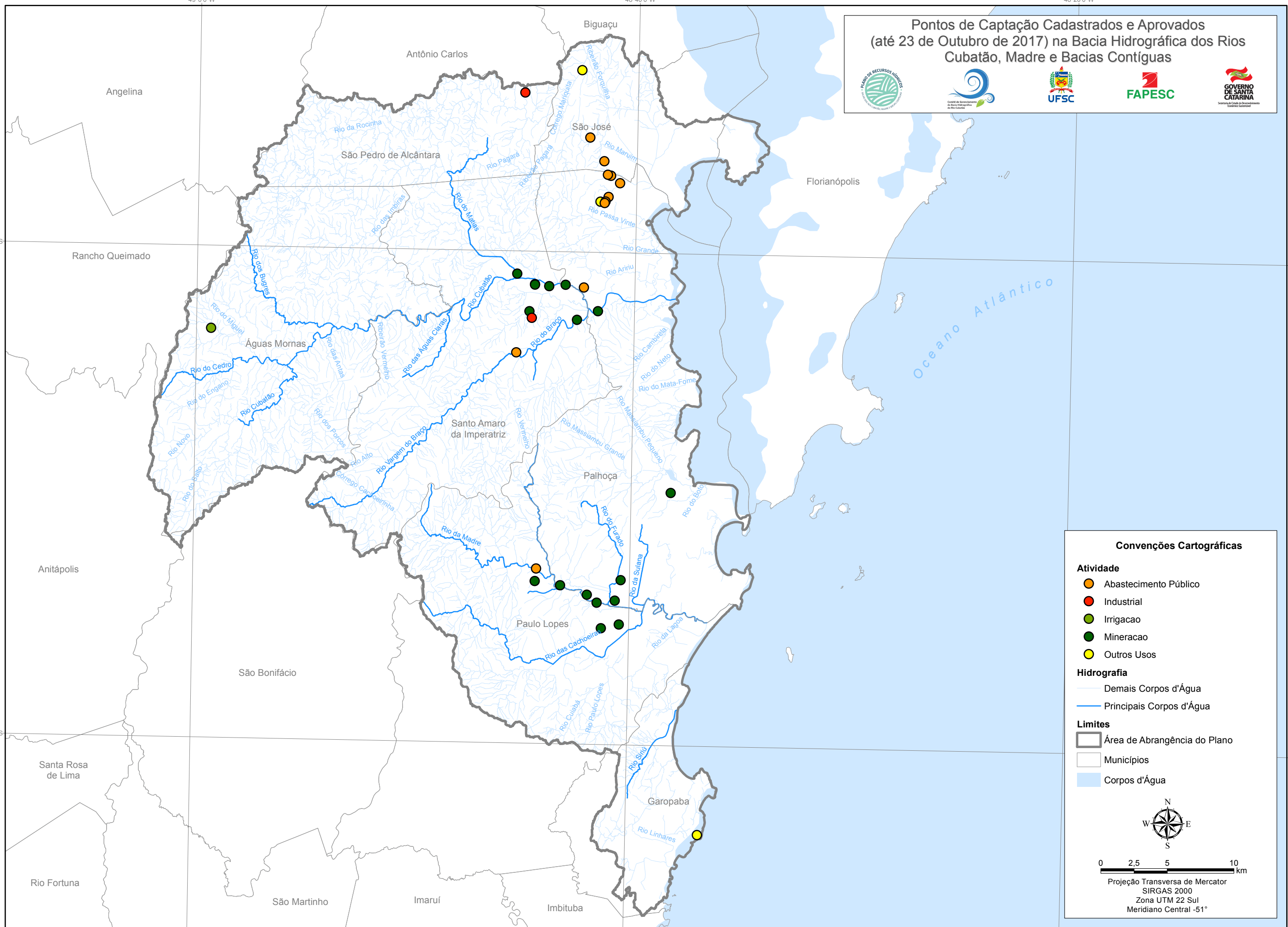
Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Impresso	Multiplicador	Correio de Santa Catarina	R. Irineu Comelli, 225 – Centro Histórico – São José
Impresso	Multiplicador	Jornal Metropolitano	R. Ivo Reis Montenegro, 290 Lj 105 Nossa Senhora do Rosário – São José – SC
Impresso	Multiplicador	Oi São José	Av. Delamar José da Silva, 327, Apto 305, Kobrasol 88102-100 São José – Santa Catarina
Impresso	Multiplicador	Jornal Fique Esperto	Rua Docilicio Luz 1221, São Luiz São José – SC – Brasil 88106-800
Rádio	Multiplicador	Rádio Continental 99.3 FM	Rua Joaquim Vaz, 1322, 3º Andar – Praia Comprida – 88102-700
Rádio	Multiplicador	Rádio Novo Tempo FM	Rua Gisela, 900 – Barreiros – 88110-110
Rádio	Multiplicador	Rádio Cidade FM	Avenida Leoberto Leal, 604, Sala 402 – 88117-000
Rádio	Multiplicador	Rádio Guararema	R. Renato Ramos da Silva, 239 – Barreiros, São José – SC – 88110-015

São Pedro de Alcântara:

Veiculação	Tipo	Entidade	Endereço
Rádio	Multiplicador	Associação Rádio Comunitária Solar	R. Bertholdo Honorato, 03 - Bairro Santa Tereza São Pedro de Alcântara – CEP 88.125-000

APÊNDICE 2 – PONTOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA POR TIPO DE ATIVIDADE

Pontos de Captação Cadastrados e Aprovados
(até 23 de Outubro de 2017) na Bacia Hidrográfica dos Rios
Cubatão, Madre e Bacias Contíguas



Convenções Cartográficas

Atividade

- Abastecimento Público
- Industrial
- Irrigação
- Mineração
- Outros Usos

Hidrografia

- Demais Corpos d'Água
- Principais Corpos d'Água

Limites

- Área de Abrangência do Plano
- Municípios
- Corpos d'Água

Projeção Transversa de Mercator
 SIRGAS 2000
 Zona UTM 22 Sul
 Meridiano Central -51°

APÊNDICE 3 – VALORES DE REFÊNCIA PARA ATIVIDADE INDUSTRIAL – CAPTAÇÃO

Denominação	Unidade	Vazões de retirada (m ³ unidade de atividade ⁻¹)	Fonte
Abate de reses, exceto suínos	t animal vivo	2,0	FUNARBE (2011)
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	t animal vivo	4,0 - 12,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de produtos de carne	t produzida	12,0	FUNARBE (2011)
Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos	t produzida	12,5	ENGECORPS (2006)
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	t matéria-prima	18,8	ENGECORPS (2006)
Produção de óleos vegetais em bruto	t matéria-prima	6,3	ENGECORPS (2006)
Preparação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis	t matéria-prima	25,0	ENGECORPS (2006)
Laticínios	m ³ de leite	1,1 - 2,0	FUNARBE (2011)
Preparação do leite	L de leite	22,1	ENGECORPS (2006)
Fabricação de produtos do laticínio	L de leiteprocessado	22,1	ENGECORPS (2006)
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	t produzida	1,7 - 3,0	FUNARBE (2011)
Fabricação e refino de açúcar	t de cana de açúcar	17,0	CNI (2013)
Torrefação e moagem de café	t produzida	25,0	ENGECORPS (2006)
Fabricação de café solúvel	t produzida	25,0	ENGECORPS (2006)
Fabricação de farinha de mandioca e derivados	t	25,0	ENGECORPS (2006)
Beneficiamento de arroz	t de arrozprocessado	25,0	ENGECORPS (2006)
Fabricação de outros produtos alimentícios	t produzida	1,8 - 30,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	m ³ produzido	1,2	FUNARBE (2011)
Fabricação de vinho	t de uva	2,5	ENGECORPS (2006)
Fabricação de malte, cervejas e chopes	m ³ produzido	4,0 - 6,4	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Engarrafamento e gaseificação de águas minerais	m ³ produzido	13,8	ENGECORPS (2006)
Fabricação de bebidas não alcoólicas	m ³ produzido	1,4 - 13,8	CNI (2013) e ENGECORPS (2006)
Preparação e fiação de fibras têxteis	t produzida	115,0 - 680,0	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Tecelagem, excetomalha	t produzida	42,0 - 48,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de tecidos de malha	t produzida	36,0	FUNARBE (2011)
Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis exceto vestuário	t produzida	19,0 - 104,0	FUNARBE (2011)

Denominação	Unidade	Vazões de retirada (m ³ unidade de atividade ⁻¹)	Fonte
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	mil peças	2,1 - 8,2	FUNARBE (2011)
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	mil peças	11,9	FUNARBE (2011)
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	mil peças	3,3	FUNARBE (2011)
Curtimento e outras preparações de couro	peleprocessada	0,5 - 62,5	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de calçados	par de calçados	0,002	FUNARBE (2011)
Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	par de calçados	0,004	FUNARBE (2011)
Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada ou aglomerada/Fabricação de madeira laminada e em tábuas.	1000 m ²	25,0	ENGECORPS (2006)
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	1000 m ² de madeira	3,2 - 25,0	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	TSA - tonelada seca ao ar	25,9 - 115,0	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	t de papel	10,0 - 187,5	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	t de papel	0,5	FUNARBE (2011)
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	t de papel	13,0 - 27,0	FUNARBE (2011)
Impressão e Reprodução de Gravações	t material acabado	0,2 - 9,0	FUNARBE (2011)
Coquerias	t coque	12,4	ENGECORPS (2006)
Fabricação de produtos derivados do petróleo	barrispetróleo	0,2	FUNARBE (2011)
Fabricação de produtos petroquímicos básicos/ Indústria química básica, exceto fertilizantes – produção de químicos em geral,	t	18,8	ENGECORPS (2006)
Fabricação de biocombustíveis	t canaprocessada	2,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	t produzida	3,0 - 18,8	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de produtos químicos orgânicos	t produzida	2,0 - 70,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de resinas e elastômeros	t produzida	2,0 - 15,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	t produzida	1,3	ENGECORPS (2006)
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	t produzida	4,5 - 10,3	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	t produzida	1,2 - 17,5	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	t produzida	1,0	FUNARBE (2011)

Denominação	Unidade	Vazões de retirada (m ³ unidade de atividade ⁻¹)	Fonte
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	t produzida	0,5 - 0,6	FUNARBE (2011)
Fabricação de Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	t produzida	312,5	ENGECORPS (2006)
Fabricação de medicamentos para uso humano	t produzida	312,5	ENGECORPS (2006)
Fabricação de medicamentos para uso animal	t produzida	312,5	ENGECORPS (2006)
Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos	t produzida	312,5	ENGECORPS (2006)
Fabricação de produtos de borracha	t produzida	16,2	FUNARBE (2011)
Fabricação de produtos de material plástico	t produzida	0,2	FUNARBE (2011)
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	t produzida	0,3 - 10,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	t produzida	0,3 - 10,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de cimento	t produzida	0,08 - 0,4	FUNARBE (2011)
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	m ³ de concreto	0,3	FUNARBE (2011)
Fabricação de produtos cerâmicos	peça (louçasanitária)	0,05	FUNARBE (2011)
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	t produzida	0,4 - 7,3	FUNARBE (2011)
Metalurgia do alumínio e suas ligas/ Metalurgia do alumínio primário,	t de alumínio	1,3	ENGECORPS (2006)
Metalurgia do alumínio e suas ligas/ Metalurgia do alumínio secundário	t de alumínio	1,2	ENGECORPS (2006)
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	t produzida	1,3	ENGECORPS (2006)
Siderurgia	t aço bruto	33,6	FUNARBE (2011)
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	t produzida	1,3 - 52,2	FUNARBE (2011)
Metalurgia dos metais não ferrosos	t produzida	1,2 - 3,5	FUNARBE (2011)
Fundição	t produzida	5,0	FUNARBE (2011)
Fundição de Galvanoplastia e Anodização	1000 m ²	5,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos	t produzida	2,7	FUNARBE (2011)
Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados a automação gerencial e comercial	1000 m ²	1,2	ENGECORPS (2006)
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	unidade produzida	0,09 - 1,2	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral	Unidade produzida	1,2 - 9,7	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)

Denominação	Unidade	Vazões de retirada (m³ unidade de atividade⁻¹)	Fonte
Fabricação de válvulas, torneiras e registros	1000m ²	1,2	ENGECORPS (2006)
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	UNIDADE?	1,2	ENGECORPS (2006)
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	Unidade produzida	2,6 - 5,0	FUNARBE (2011)
Fabricação de caminhões e ônibus	Unidade produzida	1,2 - 9,0	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	t produzida	1,4	FUNARBE (2011)
Fabricação de aeronaves	Unidade produzida	2484,0	FUNARBE (2011)

APÊNDICE 4 – VALORES DE REFÊNCIA PARA MINERAÇÃO – CAPTAÇÃO

Tipo de atividade de mineração	Unidade	Vazões de retirada (m³ unidade de atividade-1)	Fonte
Extração de carvão mineral	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de ferro	t produzida	1,1 - 6,3	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração de minério de alumínio	t produzida	3,4 - 6,3	CNI (2013) e ENGECORPS (2006)
Extração de minério de estanho	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de manganês	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de metais preciosos	t produzida	0,1 - 6,3	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração de minerais radioativos	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	t produzida	1,9	FUNARBE (2011)
Extração de pedra, areia e argila	t produzida	0,04 - 7,6	FUNARBE (2011)
Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	t produzida	6,3 - 47,5	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração e refino de sal marinho e sal-gema	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	t produzida	6,3	FUNARBE (2011)
Extração de minerais não metálicos não especificados anteriormente	t produzida	6,3	FUNARBE (2011)

APÊNDICE 5 – VALORES DE REFERÊNCIA PARA MINERAÇÃO – LANÇAMENTO

Tipo de atividade de mineração	Unidade	Vazões de retirada (m ³ unidade de atividade-1)	Fonte
Extração de carvão mineral	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de ferro	t produzida	1,1 - 6,3	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração de minério de alumínio	t produzida	3,4 - 6,3	CNI (2013) e ENGECORPS (2006)
Extração de minério de estanho	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de manganês	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de metais preciosos	t produzida	0,1 - 6,3	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração de minerais radioativos	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	t produzida	1,9	FUNARBE (2011)
Extração de pedra, areia e argila	t produzida	0,04 - 7,6	FUNARBE (2011)
Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	t produzida	6,3 - 47,5	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração e refino de sal marinho e sal-gema	t produzida	6,3	ENGECORPS (2006)
Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	t produzida	6,3	FUNARBE (2011)
Extração de minerais não metálicos não especificados anteriormente	t produzida	6,3	FUNARBE (2011)

Tipo de atividade de mineração	Unidade	Vazões de retorno (m ³ unidade de atividade-1)	Fonte
Extração de carvão mineral	t produzida	5,0	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de ferro	t produzida	0,9 - 5,0	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração de minério de alumínio	t produzida	0,5 - 5,0	CNI (2013) e ENGECORPS (2006)
Extração de minério de estanho	t produzida	5,0	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de manganês	t produzida	5,0	ENGECORPS (2006)
Extração de minério de metais preciosos	t produzida	0,1 - 5,0	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)
Extração de minerais radioativos	t produzida	5,0	ENGECORPS (2006)
Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	t produzida	0,3	FUNARBE (2011)
Extração de pedra, areia e argila	t produzida	0,01 - 5,0	FUNARBE (2011) e ENGECORPS (2006)

Tipo de atividade de mineração	Unidade	Vazões de retorno (m ³ unidade de atividade-1)	Fonte
Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	t produzida	2,6 - 36,8	FUNARBE (2011)
Extração e refino de sal marinho e sal-gema	t produzida	5,0	ENGEORPS (2006)
Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	t produzida	5,0	FUNARBE (2011)
Extração de minerais não metálicos não especificados anteriormente	t produzida	5,0	FUNARBE (2011)

LISTA DE SIGLAS

ABRH	Associação Brasileira de Recursos Hídricos
Acat	Associação Caminho das Águas do Tijucas
Acisai/CDL	Associação Empresarial e Industrial de Santo Amaro da Imperatriz e da Câmara de Dirigentes Logistas
ACGE	Associação Comunitária da Guarda do Embaú
Alesc	Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina
AMA	Associação dos Amigos do Meio Ambiente
Amfri	Associação dos Municípios da Foz do Rio Itajaí
APA	Área de Proteção Ambiental
APP	Área de Preservação Permanente
ARESC	Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
ARIS	Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento
Assaeg	Associação de Arquitetos e Engenheiros de Garopaba
Casan	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
CEJA	Centro Municipal de Jovens e Adultos Maria Macedo da Silva
Cerpalo	Cooperativa de Eletricidade de Paulo
CEURH	Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos
Comcap	Companhia Melhoramentos da Capital
Comsanter	Conselho de Moradores do Bairro Santa Teresa
Comtur	Conselho Municipal de Turismo de Santo Amaro da Imperatriz
Conseg	Conselho de Segurança
CP	Coeficiente de captação <i>per capita</i>
CPSC	Capitania dos Portos de Santa Catarina
CRESOL	Cooperativa de Crédito Solidário
DNPM	Departamento Nacional de Produção Mineral
DRHI	Diretoria de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina
Epagri	Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina
Fadesc	Faculdade de Santa Catarina
Faescc	Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Santa Catarina
Fehidro	Fundo Estadual de Recursos Hídricos
Fatma	Fundação do Meio Ambiente
Fecoagro	Federação das Cooperativas Agropecuárias de Santa Catarina
Fetaesc	Federação de Trabalhadores na Agricultura do Estado de Santa Catarina
FCAM	Fundação Cambirela de Meio Ambiente
Floram	Fundação Municipal do Meio Ambiente
FMEC	Fundação Municipal de Esporte e Cultura
FMP	Faculdade Municipal de Palhoça
Funai	Fundação Nacional do Índio
GERCO	Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas
ICMBio	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
ICMS	Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços
ID	Identificação
IFSC	Instituto Federal de Santa Catarina
IGEOF	Instituto de Geração de Oportunidades de Florianópolis
IPPA	Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos de Palhoça

IPIUF	Instituto de Planejamento Urbano de Florianópolis
NMD	Núcleo Transdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento
ONS	Operador Nacional do Sistema Elétrico
Paesf	Parque Estadual da Serra Furada
PCH	Pequenas Centrais Hidrelétricas
PERH	Plano Estadual de Recursos Hídricos
PEST	Parque Estadual da Serra do Tabuleiro
PMF	Prefeitura Municipal de Florianópolis
PMISB	Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico
PMP	Prefeitura Municipal de Palhoça
PNSB	Plano Nacional de Saneamento Básico
PRH	Plano de Recursos Hídricos
PRH-CMC	Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Cubatão, Madre e Bacias Contíguas
PSA	Pagamento por Serviços Ambientais
RH-8	Região Hidrográfica Litoral Centro
RMS	Reserva Mundial de Surf
RPPN	Reserva Particular do Patrimônio Natural
Samae	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
SDS	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável
Senar	Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Santa Catarina
SICRED	Sistema de Crédito Cooperativo
SIG	Sistema de Informação Geográfica
SNIS	Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento
SIRHESC	Sistema de Informações de Recursos Hídricos de Santa Catarina
STR	Sindicato dos Trabalhadores Rurais
STRG	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Garopaba
STTR-SAI	Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Santo Amaro da Imperatriz
Susp	Secretaria de Serviços Públicos
SWOT	Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats
UAB	Universidade Aberta do Brasil
UDESC	Universidade do Estado de Santa Catarina
UFSC	Universidade Federal de Santa Catarina
Unisul	Universidade do Sul de Santa Catarina

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Faixa em lona para mesa	12
Figura 2 – Cartaz de divulgação dos eventos e <i>banner</i> de lona sobre o CEURH.....	12
Figura 3 – Fôlder de três dobras sobre o PRH – frente	13
Figura 4 – Fôlder de três dobras sobre o PRH – verso	13
Figura 5 – Fôlder de três dobras sobre o CEURH – frente	14
Figura 6 – Fôlder de três dobras sobre o CEURH – verso.....	14
Figura 7 – Cartilha sobre o CEURH – capa e verso	15
Figura 8 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 1).....	15
Figura 9 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 2).....	16
Figura 10 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 3).....	16
Figura 11 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 4).....	17
Figura 12 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 5).....	17
Figura 13 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 6).....	18
Figura 14 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 7).....	18
Figura 15 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 8).....	19
Figura 16 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 9).....	19
Figura 17 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 10).....	20
Figura 18 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 11).....	20
Figura 19 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 12).....	21
Figura 20 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 13).....	21
Figura 21 – Cartilha sobre o CEURH – conteúdo (parte 14).....	22
Figura 22 – <i>Flyer</i> para divulgação da campanha de cadastro – frente e verso.....	22
Figura 23 – Imagem de capa para Facebook (1)	23
Figura 24 – Imagem de capa para Facebook (2)	23
Figura 25 – Imagem de capa para Facebook (3)	23
Figura 26 – Imagem de capa para Facebook (4)	24
Figura 27 – Imagem de capa para Facebook (5)	24
Figura 28 – Imagem compartilhada (1).....	25

Figura 29 – Imagem compartilhada (2)	25
Figura 30 – Imagem compartilhada (3)	25
Figura 31 – Imagem compartilhada (4)	26
Figura 32 – Imagem compartilhada (5)	26
Figura 33 – Imagem compartilhada (6)	27
Figura 34 – Imagem compartilhada (7)	27
Figura 35 – Imagem compartilhada (8)	27
Figura 36 – Imagem compartilhada pelo WhatsApp (1)	28
Figura 37 – Imagem compartilhada pelo WhatsApp (2)	29
Figura 38 – <i>Clipping</i> de matéria publicada no <i>site</i> Notícias UFSC	30
Figura 39 – <i>Clipping</i> de matéria publicada no <i>site</i> Águas (1)	31
Figura 40 – <i>Clipping</i> de matéria publicada no <i>site</i> Águas (2)	32
Figura 41 – <i>Clipping</i> de matéria publicada no <i>site</i> Águas (3)	33
Figura 42 – Fotos do evento de lançamento do PRH em Santo Amaro da Imperatriz	35
Figura 43 – Fotos do evento de lançamento do PRH em Palhoça	35
Figura 44 – Fotos do evento de lançamento do PRH em São Pedro de Alcântara	36
Figura 45 – Fotos do evento de lançamento do PRH em Garopaba	36
Figura 46 – Fotos da oficina de cadastro em Santo Amaro da Imperatriz	39
Figura 47 – Fotos da oficina de cadastro em Palhoça	39
Figura 48 – Fotos da oficina de cadastro em São Pedro de Alcântara	39
Figura 49 – Fotos da oficina de cadastro em São José	40
Figura 50 – Fotos da oficina de cadastro em Garopaba	40
Figura 51 – Oficina na Palhoça – Massiambu	45
Figura 52 – Oficina na Palhoça – Centro	47
Figura 53 – Oficina em Santo Amaro da Imperatriz	50
Figura 54 – Secretaria de Agricultura de São Pedro de Alcântara e Comissão do Plano Diretor de São Pedro de Alcântara	51
Figura 55 – Secretaria de Educação e Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio de Águas Mornas ..	51
Figura 56 – Epagri Garopaba e Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Garopaba	51
Figura 57 – Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Palhoça e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação de São José	52

Figura 58 – Pontos de captação de água por tipo de atividade para os cadastros aprovados até 23 de outubro de 2017 nas bacias dos rios Cubatão, Madre e bacias contíguas 59

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Número de cadastros nas bacias, por atividade desenvolvida, presente no sistema de cadastro nos dias 7 de abril de 2017 e 23 de outubro de 2017	57
Gráfico 2 – Número de cadastros nas bacias, por tipo de parecer, presente no sistema de cadastro nos dias 7 de abril de 2017 e 23 de outubro de 2017	58
Gráfico 3 – Pontos de captação de água e lançamento de efluentes das bacias em estudo, dispostos por tipo de atividade desenvolvida, aprovados e reprovados na pré-consistência	69

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Eventos de Lançamento do PRH	34
Tabela 2 – Oficinas de Capacitação	37
Tabela 3 – Estruturação das Oficinas de Capacitação para Cadastro	38
Tabela 4 – Oficinas de Reconhecimento do Território.....	41
Tabela 5 – Estrutura da Oficina de Reconhecimento do Território	42
Tabela 6 – Pontos fortes identificados na oficina de Massiambu.....	44
Tabela 7 – Pontos fracos identificados na oficina de Massiambu	44
Tabela 8 – Oportunidades identificadas na oficina de Massiambu	44
Tabela 9 – Ameaças identificadas na oficina de Massiambu	45
Tabela 10 – Pontos fortes identificados em Palhoça (centro)	46
Tabela 11 – Pontos fracos identificados Palhoça (centro)	46
Tabela 12 – Oportunidades identificadas em Palhoça (centro).....	47
Tabela 13 – Ameaças identificadas em Palhoça (centro).....	47
Tabela 14 – Pontos fortes identificados em Santo Amaro da Imperatriz	48
Tabela 15 – Pontos fracos identificados em Santo Amaro da Imperatriz	49
Tabela 16 – Oportunidades identificadas em Santo Amaro da Imperatriz.....	49
Tabela 17 – Ameaças identificadas em Santo Amaro da Imperatriz.....	49
Tabela 18 – Metas mínimas de cadastramento nas bacias em estudo	54

Tabela 19 – Metas de cadastramento estabelecidas no termo de referência e as metas de cadastramento calculadas a partir do diagnóstico das demandas hídricas.....	56
Tabela 20 – Vazões já cadastradas e aprovadas no sistema de CEURH, metas de cadastramento propostas no Termo de Referência e panorama de alcance das metas propostas ..	59
Tabela 21 – Coeficientes CM, VE e CE estimados para o ano de 2016 e o coeficiente CP, calculado para o ano de 2016, para cada um dos municípios das bacias	61
Tabela 22 – Vazão específica estabelecida em função do método de irrigação	62
Tabela 23 – Vazão específica de captação estabelecida em função da espécie animal e do tipo de sistema de criação informados pelo declarante	63
Tabela 24 – Vazão específica de captação estabelecida em função do tipo de “Manejo” de suíno.....	63
Tabela 25 – Vazão específica de retorno estabelecida em função da espécie animal e do tipo de sistema de criação informados pelo declarante	64
Tabela 26 – Vazão específica de retorno estabelecida em função do tipo de “Manejo” de suíno.....	65

