

1º Encontro sobre a Elaboração do Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Chapecó

Chapecó, 25 de Novembro de 2008

Tudo na vida depende da **Água**. Ela é a infra-estrutura mais importante para o crescimento econômico e social da população.



Para que a **Água** não falte e nem fique poluída é preciso que haja **organização, administração e gerenciamento.**



Administrar a disponibilidade e os usos da **Água** é um processo bastante complicado e que pressupõe uma **Mobilização Social**, com o comprometimento de todos.





Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

LEGISLAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

FUNDAMENTOS DA POLÍTICA NACIONAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS (Lei 9.433):

- I - a água é um bem de domínio público;**
- II - a água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico;**
- III - em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais;**
- IV - a gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas;**

FUNDAMENTOS DA POLÍTICA NACIONAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS (Lei 9.433):

v - a bacia hidrográfica é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos;

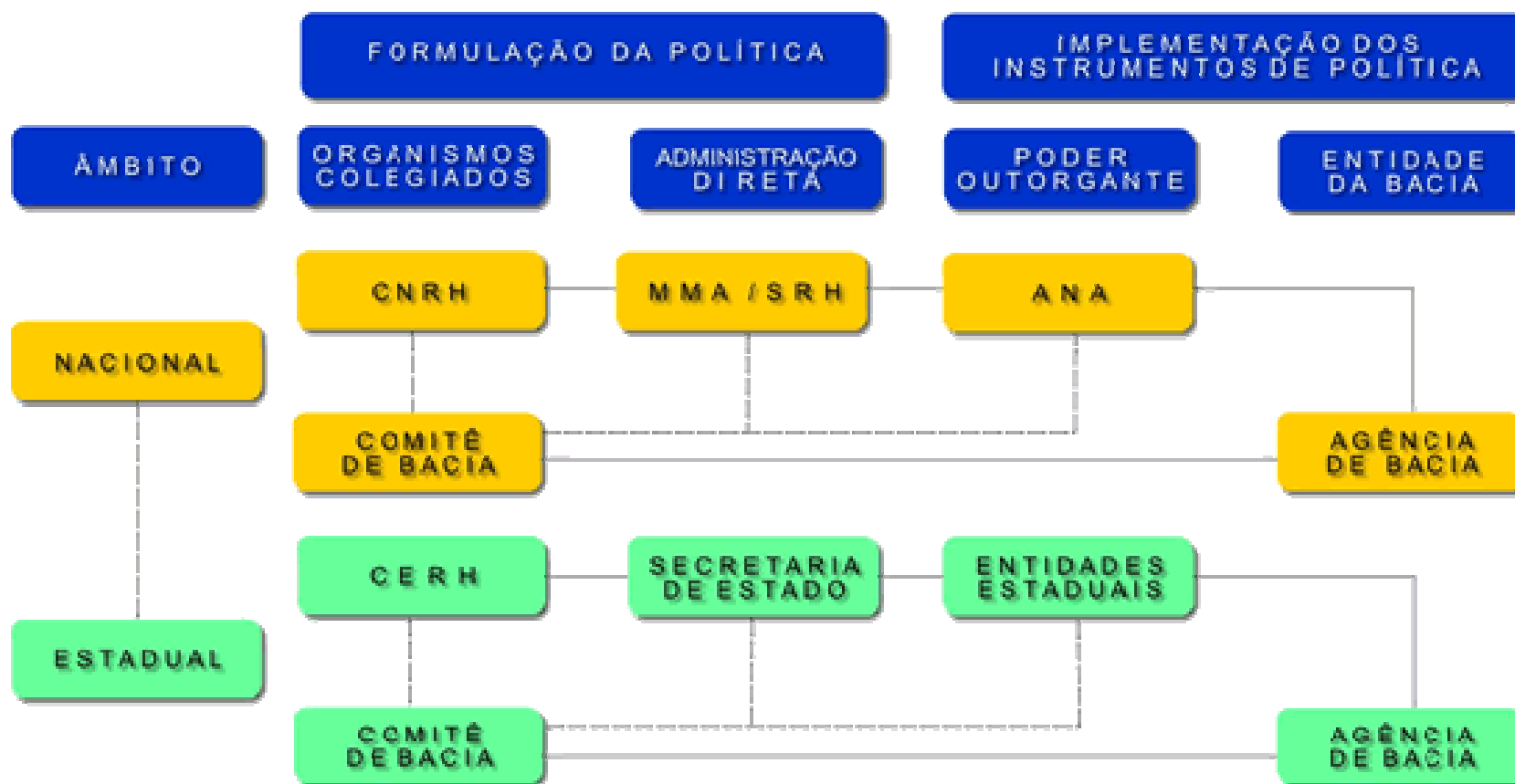
VI - a gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.



Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

ARRANJO INSTITUCIONAL DA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

SISTEMA NACIONAL DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS - SINGRH



COMITÊ DE GERENCIAMENTOS DOS RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

**OS COMITÊS DE BACIAS
HIDROGRÁFICAS EM SUA
COMPOSIÇÃO,
ASSEGURARÃO AS
SEGUINTE
PARTICIPAÇÕES:**







Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

INSTRUMENTOS DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

A Lei Federal nº 9.433, de 08/01/97, e a Lei Estadual nº 9.748, de 30/11/94, instituem as Políticas Federal e Estadual de Recursos Hídricos. Nelas são indicados os seguintes instrumentos de gestão:

- **Planos de recursos hídricos;**
- **Outorga de direitos de uso dos recursos hídricos;**
- **Cobrança pelo uso dos recursos hídricos;**
- **Enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água;**
- **Sistema de informações sobre recursos hídricos.**



Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

ATUAL SITUAÇÃO NACIONAL

Plano Nacional de Recursos Hídricos



<http://pnrh.cnrh-srh.gov.br/>

Estado de Santa Catarina

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

AGENDA DAS CERS	INSTALAÇÃO DAS CERS	1º SEMINÁRIO	2º SEMINÁRIO	SEMINÁRIO REGIONAL	SEMINÁRIO NACIONAL
Base técnica (Cadernos Regionais)	Análise da minuta dos Termos de Referência dos consultores regionais	Análise dos planos de trabalho dos consultores regionais contratados para a elaboração dos Cadernos Regionais de Recursos Hídricos	Análise da 1ª versão dos Cadernos Regionais de Recursos Hídricos	Análise da 2ª versão dos Cadernos Regionais	
Estudos de cenários	Apresentação da metodologia "cenarização prospectiva"	Repasse de informações, por parte dos técnicos da SRH/MMA, sobre a metodologia utilizada, detalhamento das atividades da CER e entrega da matriz de inter-relações de variáveis para preenchimento	Análise do plano motricidade/ dependência, resultado da tabulação das matrizes de variáveis		Apresentação dos cenários para as águas do Brasil em 2020
Diretrizes e programas	Construção de um cronograma de atividades	Reapetuação do cronograma de atividades e apresentação da proposta dos seminários regionais	Definição da metodologia de trabalho do seminário regional da dinâmica de convites	Discussão de aspectos prioritários, ações em andamento e propostas de diretrizes e programas ao PNRH	Detalhamento das propostas de diretrizes e programas do Plano Nacional de Recursos Hídricos

Plano Nacional de Recursos Hídricos

- Volume 1 - Visão Nacional dos Recursos Hídricos
- Volume 2 - Diagnóstico Estratégico dos Recursos Hídricos
- Volume 3 - Águas para o Futuro: uma visão para 2020
- Volume 4 - Diretrizes e Metas
- Volume 5 - Programas Nacionais e Regionais
- Volume 6 - Resumo Executivo



Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

ATUAL SITUAÇÃO ESTADUAL



Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

Plano Estadual de Recursos Hídricos PERH/SC



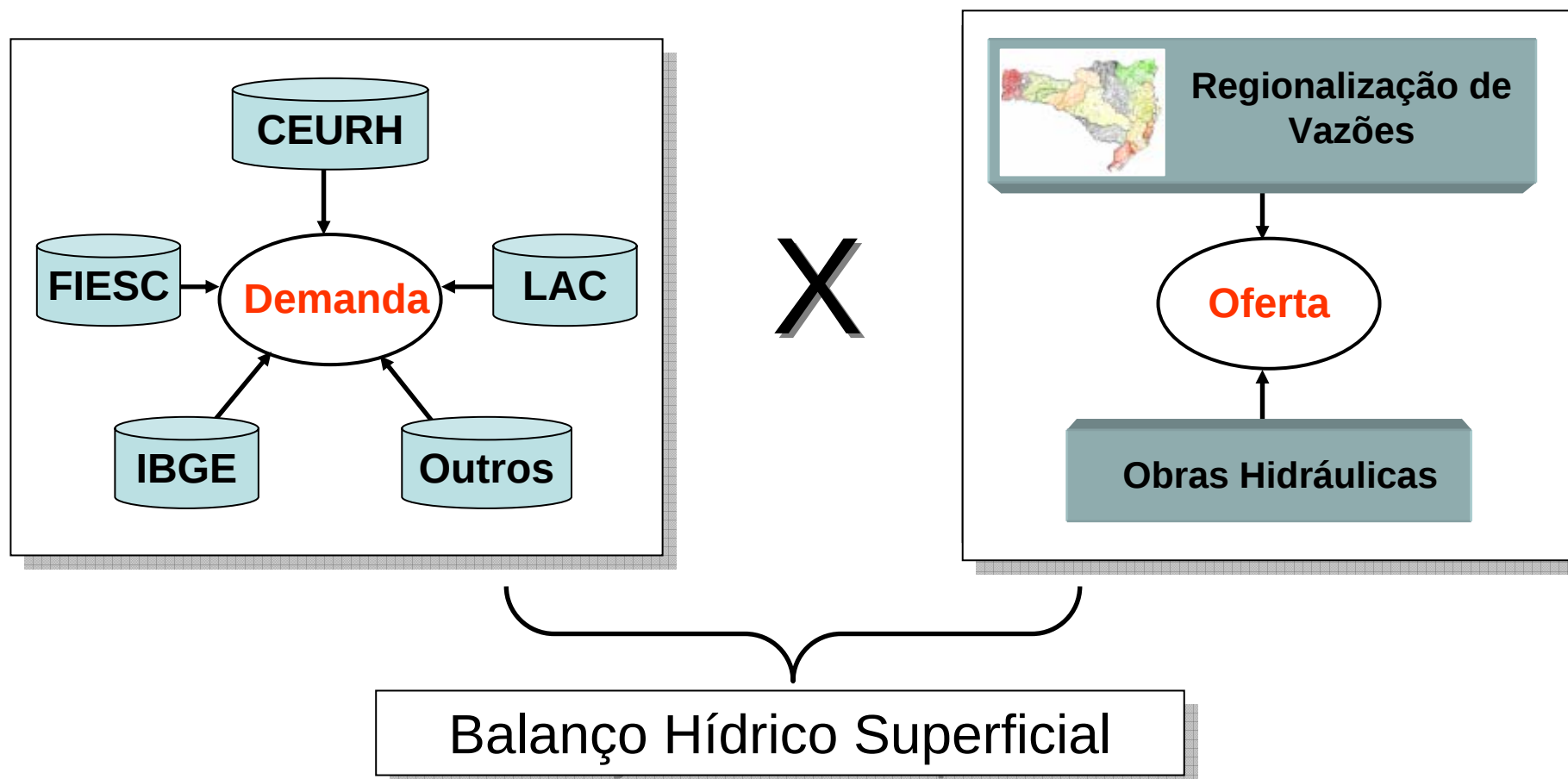
PERH/SC

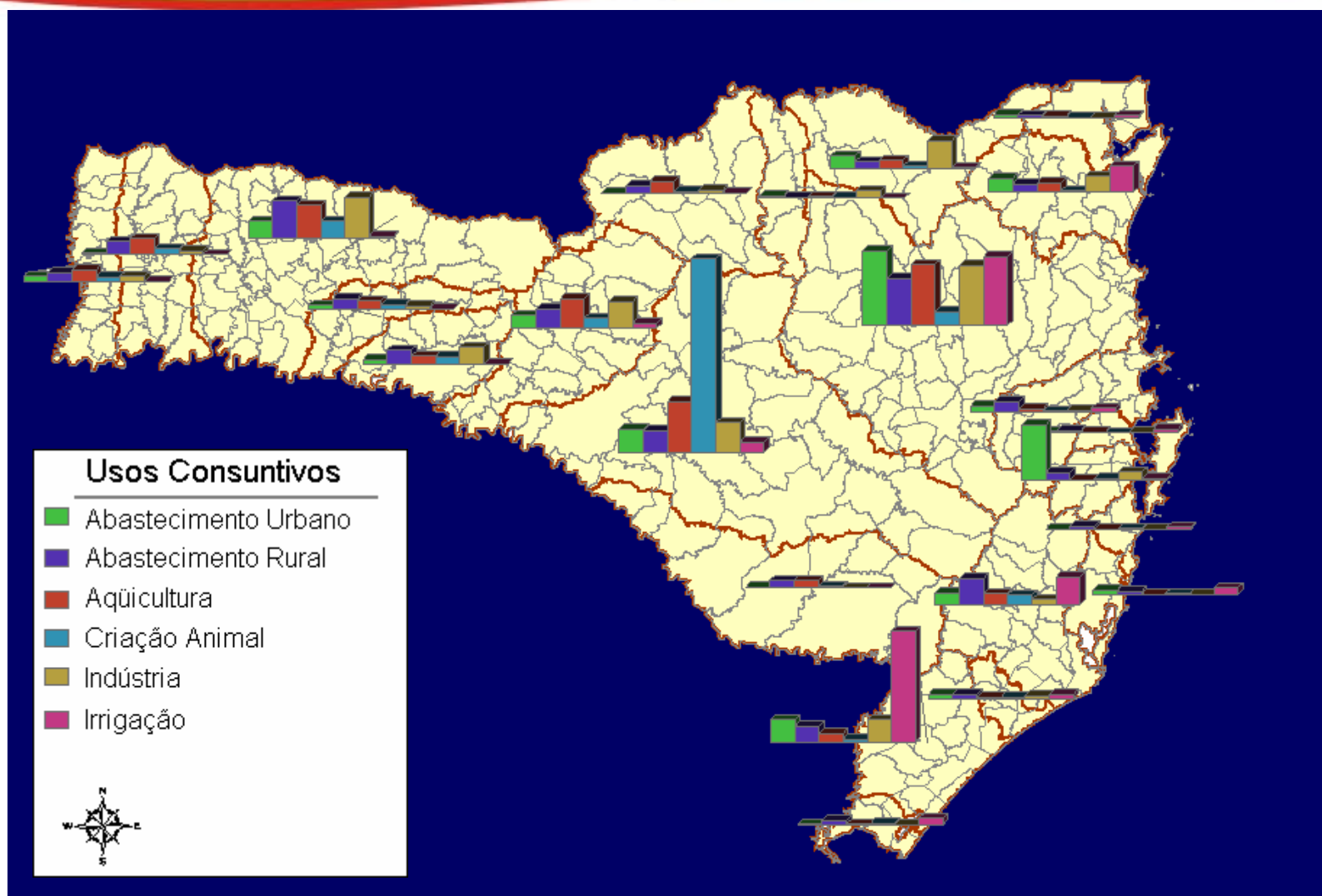
PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS
SANTA CATARINA

Secretaria de Estado do
Desenvolvimento
Econômico Sustentável

<http://www.aguas.sc.gov.br/perh>

Sistema de Apoio à Decisão para Planejamento





Demandas Consuntivas por Bacia Hidrográfica



Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

ATUAL SITUAÇÃO DA BACIA DO RIO CHAPECÓ



Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI



PROJETO MICROBACIAS 2

Executora: Secretaria de
Estado do Desenvolvimento
Econômico Sustentável -
SDS

ESTRUTURA DO PRAPEM/MICROBACIAS 2





Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI



MICROBACIAS 2

Componente Gestão Ambiental

Sub-componente Gestão de Bacias Hidrográficas



ÁREAS DE ATUAÇÃO

- O Componente terá como áreas de atuação 03 bacias hidrográficas a serem trabalhadas como áreas piloto:
- Rio Timbó (501.100 ha = 5.011 km²);
- Rio Jacutinga (244.700 ha = 2.447 km²);
- Rio Chapecó (935.200 ha = 9.352 km²).



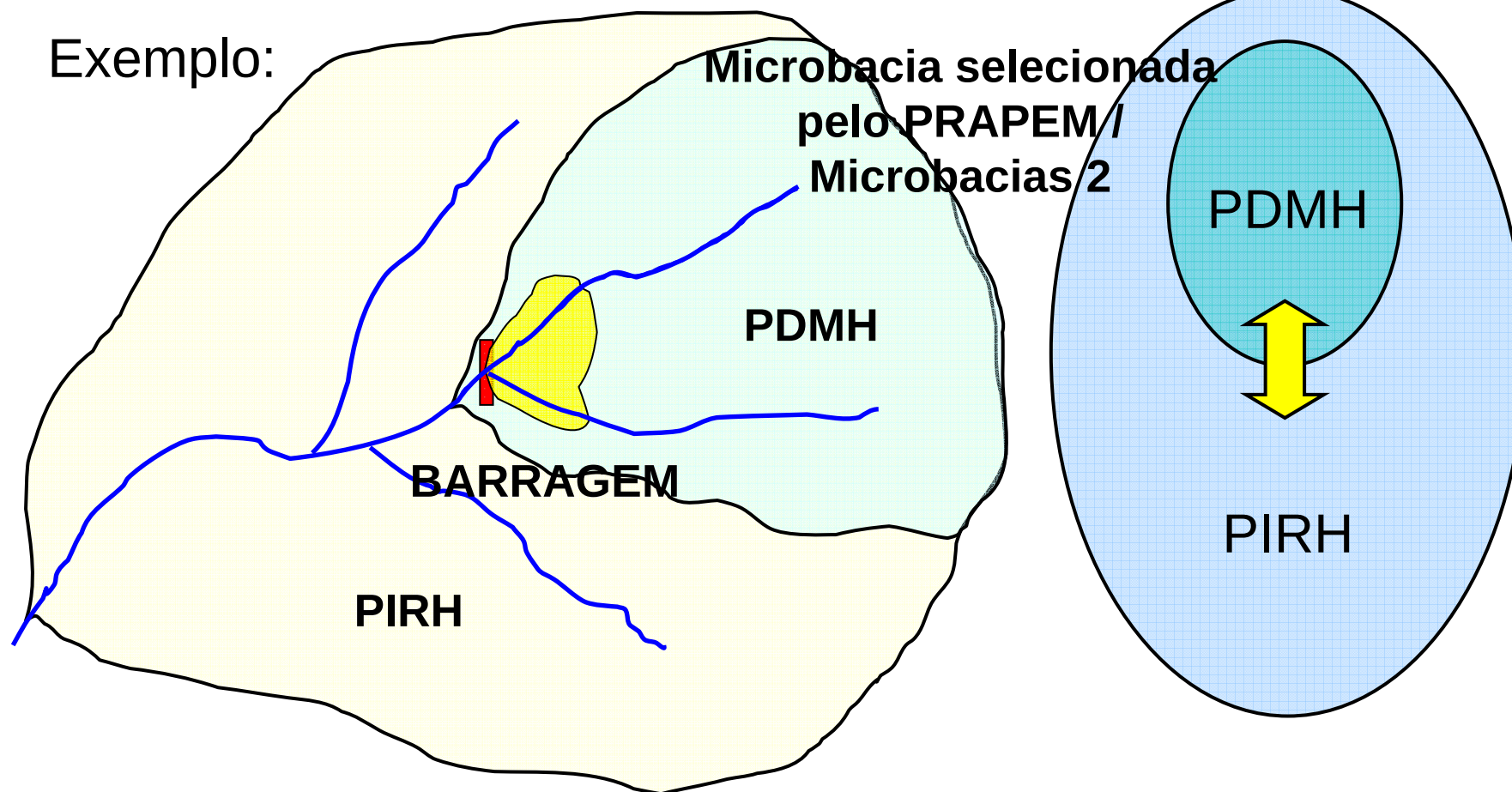
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DAS ÁREAS DE ATUAÇÃO

O processo de seleção de bacias hidrográficas piloto a serem trabalhadas no Componente, baseou-se no cruzamento das seguintes informações e critérios:

- Nível de degradação das águas, baseado principalmente em fontes de poluição por dejetos suínos e por aplicação de pesticidas;**
- Áreas (municípios e bacias hidrográficas) com maior índice de pobreza, baseando-se no Índice de Desenvolvimento Social (IDS ano 2000);**

INTEGRAÇÃO DAS AÇÕES

Exemplo:







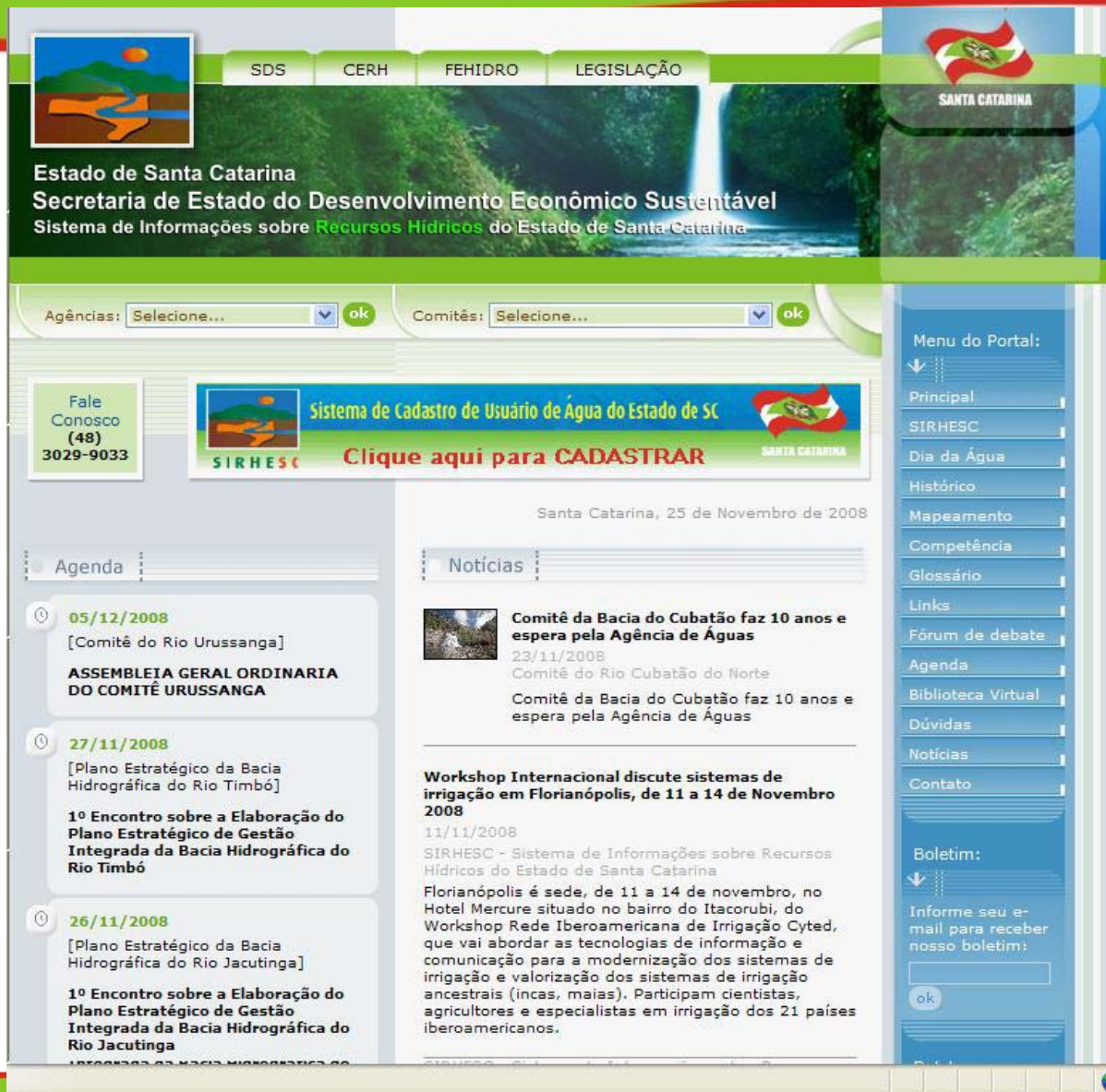
Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

Maiores informações pelo site:
www.aguas.sc.gov.br/planochapeco

Estado de Santa Catarina

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI



The screenshot displays the SIRHESC (Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina) website. At the top, there is a navigation bar with tabs for SDS, CERH, FEHIDRO, and LEGISLAÇÃO. Below this is a banner image of a river landscape with the text: "Estado de Santa Catarina, Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável, Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina".

Below the banner, there are two dropdown menus for "Agências" and "Comitês", each with a "Selezione..." button and an "ok" button. To the left of these is a box with the text "Fale Conosco (48) 3029-9033". To the right is a box for the "Sistema de Cadastro de Usuário de Água do Estado de SC" with a "Clique aqui para CADASTRAR" link and the SIRHESC logo.

The main content area is divided into two columns. The left column is titled "Agenda" and lists three events:

- 05/12/2008** [Comitê do Rio Urussanga]
ASSEMBLEIA GERAL ORDINARIA DO COMITÊ URUSSANGA
- 27/11/2008** [Plano Estratégico da Bacia Hidrográfica do Rio Timbó]
1º Encontro sobre a Elaboração do Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Timbó
- 26/11/2008** [Plano Estratégico da Bacia Hidrográfica do Rio Jacutinga]
1º Encontro sobre a Elaboração do Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Jacutinga

The right column is titled "Notícias" and features two news items:

- Comitê da Bacia do Cubatão faz 10 anos e espera pela Agência de Águas**
23/11/2008
Comitê do Rio Cubatão do Norte
Comitê da Bacia do Cubatão faz 10 anos e espera pela Agência de Águas
- Workshop Internacional discute sistemas de irrigação em Florianópolis, de 11 a 14 de Novembro 2008**
11/11/2008
SIRHESC - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina
Florianópolis é sede, de 11 a 14 de novembro, no Hotel Mercure situado no bairro do Itacorubi, do Workshop Rede Iberoamericana de Irrigação Cyted, que vai abordar as tecnologias de informação e comunicação para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais (incas, maias). Participam cientistas, agricultores e especialistas em irrigação dos 21 países iberoamericanos.

On the right side of the page, there is a "Menu do Portal:" section with a list of links: Principal, SIRHESC, Dia da Água, Histórico, Mapeamento, Competência, Glossário, Links, Fórum de debate, Agenda, Biblioteca Virtual, Dúvidas, Notícias, and Contato. Below this is a "Boletim:" section with a text input field and an "ok" button, with the text "Informe seu e-mail para receber nosso boletim:".

Escolha a Agência

ok

Escolha o Comitê

ok

Pré-Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Chapecó

Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

Plano Estratégico da Bacia Hidrográfica do Rio Chapecó

Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina

Outros Links

ok

Buscar:

buscar

→ Principal

→ Agenda

→ Notícias

→ Biblioteca Virtual

→ Dúvidas

→ Fórum de debate

→ Contato

→ Programação dos Encontros

→ 1º Encontro

Santa Catarina, 25 de Novembro de 2008

1º Encontro

1º ENCONTRO SOBRE A ELABORAÇÃO DO PLANO ESTRATÉGICO DE GESTÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CHAPECÓ

LOCAL: Auditório da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Regional Chapecó
End.: Rua Nereu Ramos nº 31 - Chapecó - SC

DIA: 25/11/2008 - Horário: 14 h 00 min

PROGRAMAÇÃO:

14:00 – 14:15 - Abertura

Estado de Santa Catarina

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

VISITE TAMBÉM: GOVERNO DE SC SIRHESC SDS



SIRHESC

Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Sistema de Cadastro de Usuários de Água do Estado de SC



SANTA CATARINA



Declaração de Uso da Água do Estado de Santa Catarina

A gestão dos recursos hídricos no Brasil ganhou um grande impulso com a aprovação da Lei Federal nº 9.433 de 8 de janeiro de 1997, a qual institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. A Lei nº 9.433/97 determina que o uso da água deva ser autorizado pelo poder público e que deve ser considerado sujeito às penalidades previstas nesta Lei todos aqueles usuários que não possuem a outorga de direito de uso.

Este **Cadastro de Usuários de Águas** é parte essencial para o conhecimento do perfil de quem utiliza os recursos hídricos de uma região, constituindo-se em um dos elementos previstos para o Sistema de Informações de Recursos Hídricos, um dos instrumentos de gerenciamento previsto pela Lei.



Regularização de Usuários de Águas

Consiste num processo que se inicia com o **Cadastro de Usuários de Águas** de quem usa as águas dos rios, reservatórios e lagos e se conclui com a emissão da outorga de direitos desses usos.

Quem deve se regularizar?

Todos os prestadores de serviços de saneamento urbano, as indústrias, as mineradoras, os aquicultores e demais usos rurais, que captam água ou lançam efluentes nos rios, reservatórios e lagos de domínio do Estado.

Por que se regularizar?

A regularização é importante para conhecer e organizar os diversos usos para tornar mais eficiente a gestão dos recursos hídricos nas bacias hidrográficas.



**Clique aqui para obter os
Formulários Impressos**

**Clique aqui para obter os
Manuais de Preenchimento**





Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
Diretoria de Recursos Hídricos - DRHI

SDS / DRHI
AGRADECE
MUITO OBRIGADO !!!