



Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica
Mirim São Gonçalo

Comitê de Gerenciamento de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas da Lagoa Mirim e do Canal de São Gonçalo

I Seminário Internacional de Saneamento e Saúde Ambiental “Desafios em Bacias Transfronteiriças”

Contexto socioambiental na Bacia da Lagoa Mirim

Auditório da Faculdade de Direito/UFPEL

26 de outubro de 2017

www.comitemirim.org.br

Segurança Hídrica

- *“Segurança hídrica é a capacidade de se oferecer água com qualidade e quantidade para os diversos usos”* (Vicente Andreu Guillo, Diretor Geral da ANA, 2013).
- *“A segurança hídrica existe quando todos têm acesso físico e econômico à água em quantidade e qualidade suficientes para atender as demandas”* (Benedito Pereira Braga, Professor da USP,

Segurança Hídrica

MONITORAMENTO

Quantidade e Qualidade

x tempo= Gerenciamento (previsibilidade)

OUTORGA

USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA

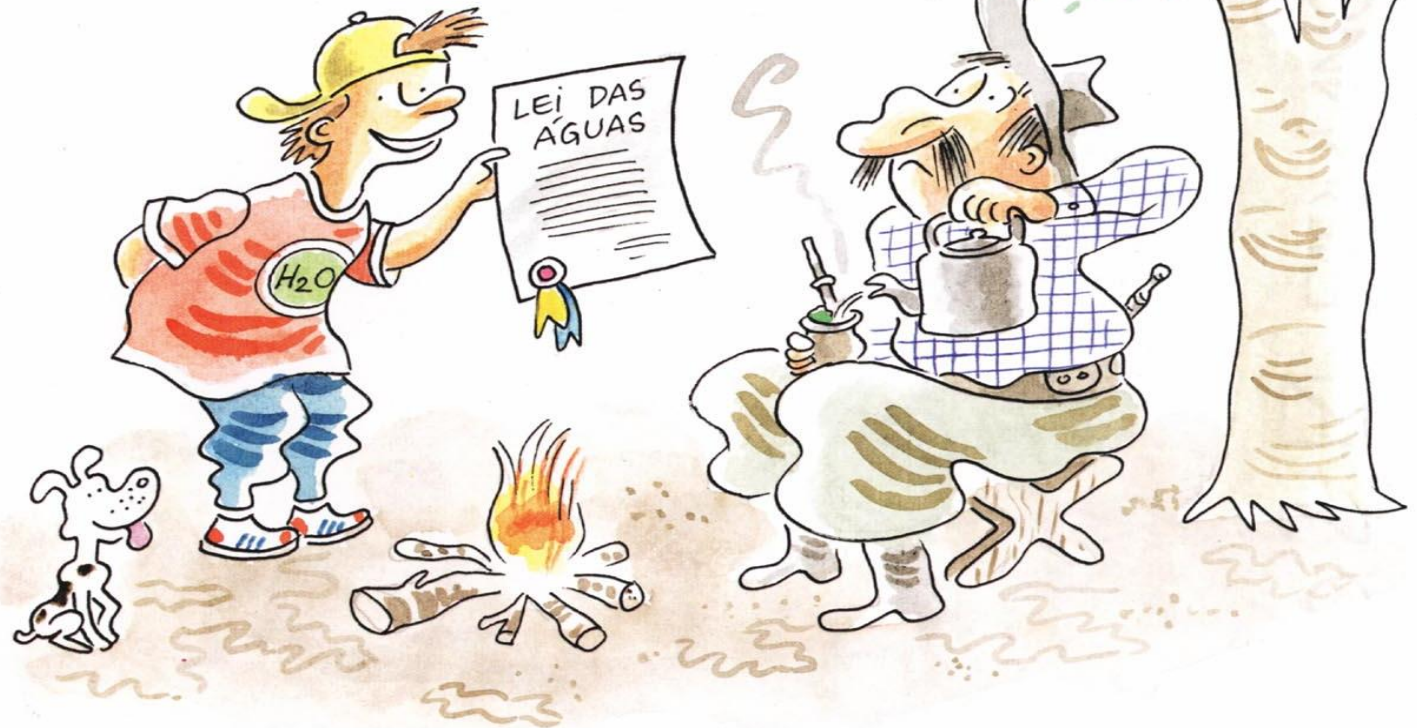


Leis das Águas:

Constituição Federal 1988

SERH/RS – 10.350 / 1994

SNRH – 9433 / 1997



Regiões Hidrográficas Brasileiras



Divisão das Regiões e Bacias Hidrográficas do Rio Grande Sul

1º PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

25 Bacias

Regiões e Bacias Hidrográficas do Rio Grande do Sul

Região Hidrográfica do Guaíba

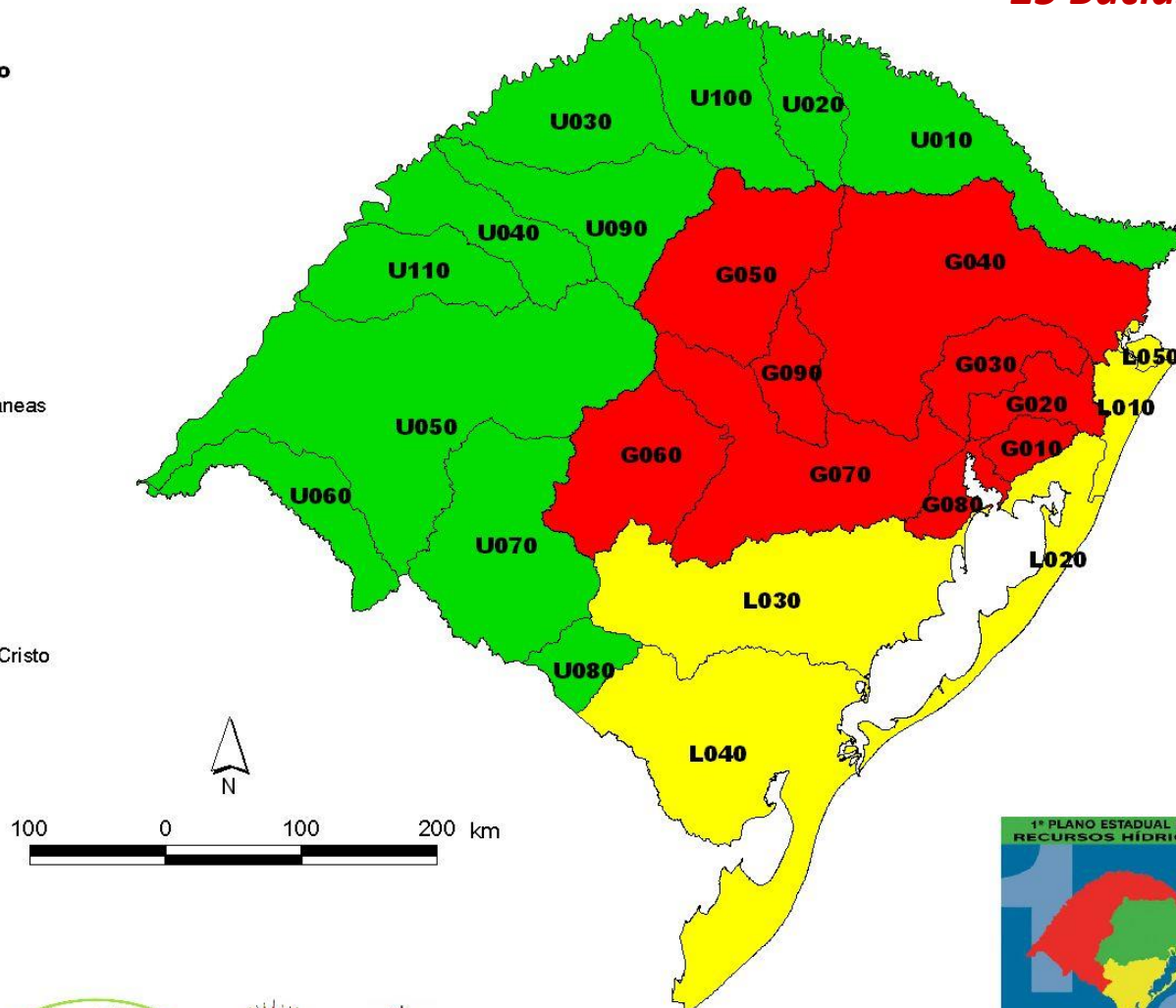
G010 - Gravataí
G020 - Sinos
G030 - Cai
G040 - Taquari-Antas
G050 - Alto Jacuí
G060 - Vacacaí - Vacacaí-Mirim
G070 - Baixo Jacuí
G080 - Lago Guaíba
G090 - Pardo

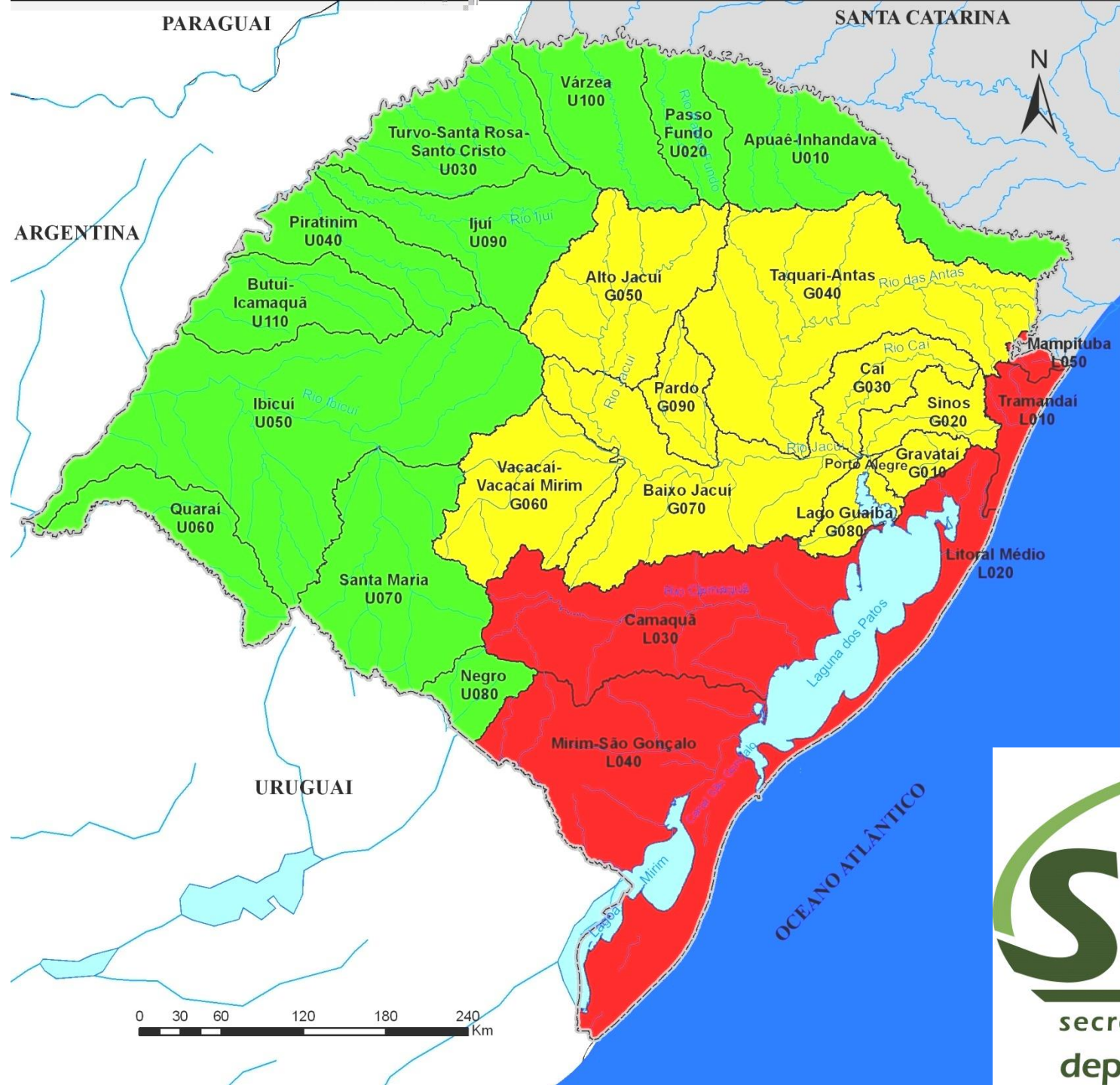
Região Hidrográfica das Bacias Litorâneas

L010 - Tramandaí
L020 - Litoral Médio
L030 - Camaquã
L040 - Mirim - São Gonçalo
L050 - Mampituba

Região Hidrográfica do Uruguai

U010 - Apuaé - Inhandava
U020 - Passo Fundo
U030 - Turvo - Santa Rosa - Santo Cristo
U040 - Piratinim
U050 - Ibicuí
U060 - Quaraí
U070 - Santa Maria
U080 - Negro
U090 - Ijuí
U100 - Várzea
U110 - Butuí - Icamaquã





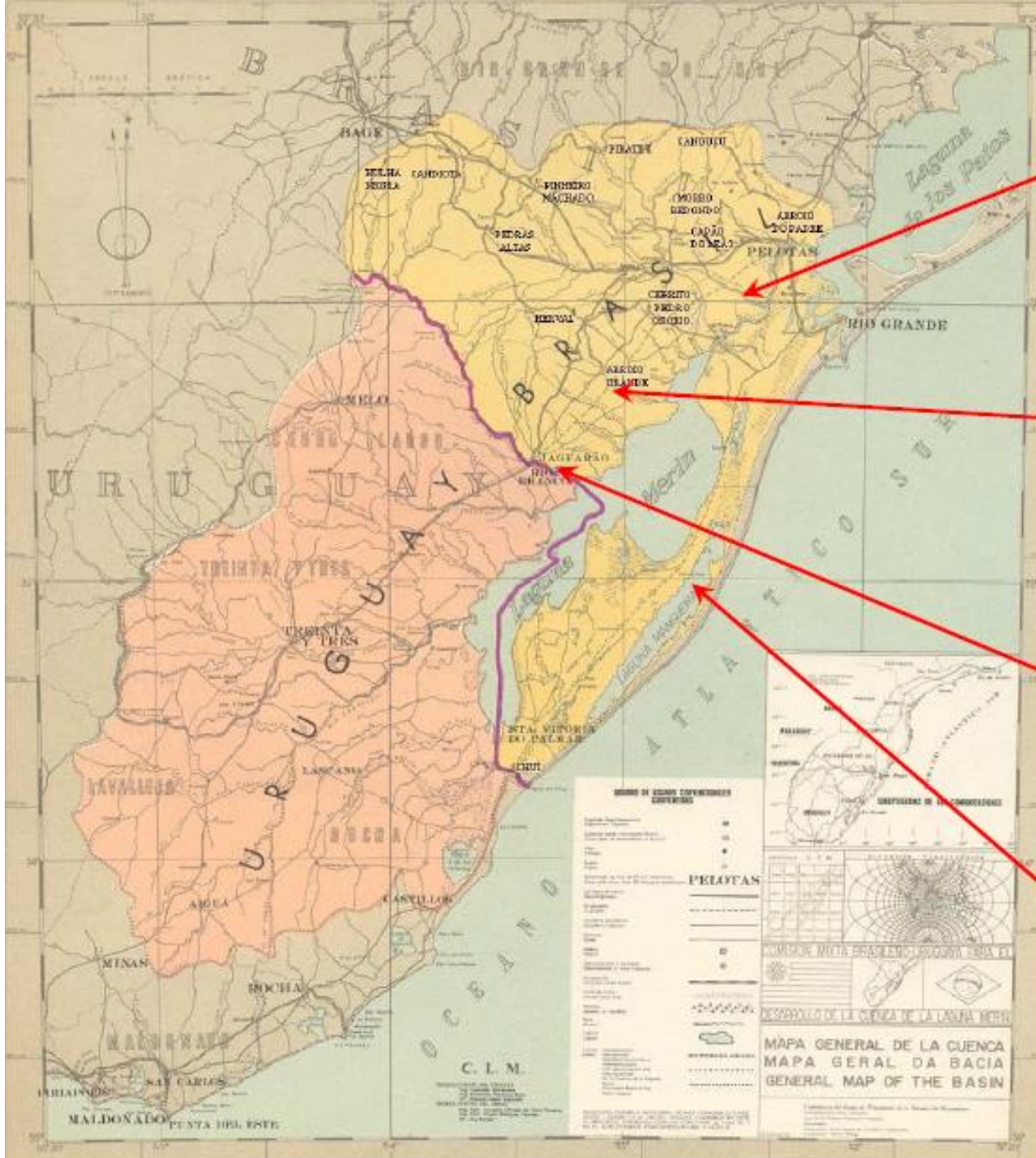


Extensão e Localização

- **Área total (binacional) – 62.250 km²**
- **Localização:**
 - 31° 30' - 34° 30'S
 - 52° - 56° O
- **Em território brasileiro:**
 - 25.666,83 Km²(40,7%)
 - 35% da Mesoregião da Metade Sul do Estado do Rio Grande do Sul
- **Em território uruguaio:**
 - 37.377,83 Km² (59.3 %)
 - 20% do território uruguaio

Extensão e Localização

- **Lagoa Mirim – área aproximada de 3.749 km²**
 - Comprimento – 185 km
 - Largura média – 20 km
- **Canal de São Gonçalo – 76 km**

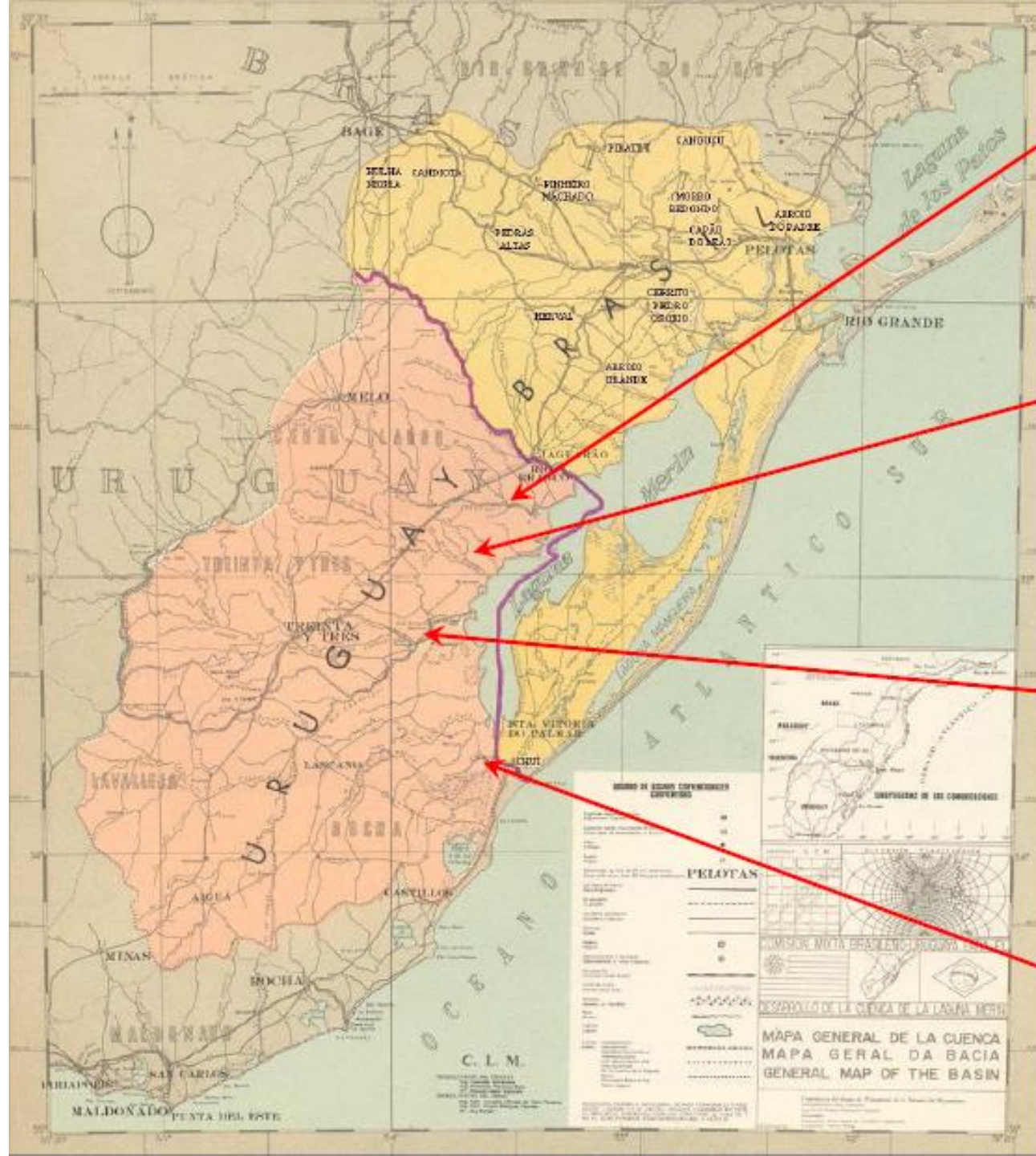


**BACIA DO CANAL
SÃO GONÇALO**
Rio Piratini
Principal afluente
9.147 km²

**BACIA DO ARROIO
GRANDE**
Arroio Grande
Arroio Chasqueiro
4.080 km²

**BACIA DO RIO
JAGUARÃO**
8.188 km²

BACIA DO LITORAL
Banhado do Taim
Lagoa Manguera
6.416 km²



**BACIA DO RIO
TAQUARI
5.143 km²**

**BACIA DO ARROIO
SARANDI
1.266 km²**

**BACIA DO RIO
CEBOLLATI
17.328 km²**

**BACIA DO ARROIO
SÃO MIGUEL
6.933 km²**

Bacia Hidrográfica Lagoa Mirim – São Gonçalo

MUNICIPIO	PORCENTAGEM	ÁREA TOTAL DO MUNICÍPIO
Aceguá	55,76	1.549,52
Arroio do Padre	53,10	124,32
Arroio Grande	100,00	2.518,48
Bagé	0,85	4.095,53
Candiota	99,81	933,84
Canguçu	27,13	3.525,07
Capão do Leão	100,00	785,37
Cerrito	100,00	451,89
Chuí	100,00	203,20
Herval	100,00	1.758,41
Hulha Negra	49,29	822,94
Jaguarão	100,00	2.054,39
Morro Redondo	100,00	244,64
Pedras Altas	100,00	1.376,69
Pedro Osório	100,00	603,91
Pelotas	90,63	1.608,77
Pinheiro Machado	42,35	2.227,90
Piratini	55,80	3.561,48
Rio Grande	100,00	2.813,91
Santa Vitória do Palmar	100,00	5.244,18
Turuçu	56,79	254,93

Sistema Estadual de Recursos Hídricos

➤ ***INSTRUMENTOS DE GESTÃO:***

➤ ***Outorga de direito de uso da água;***

➤ ***Licenciamento Ambiental de atividades
potencialmente poluidoras;***

➤ ***Cobrança pelo uso de recursos hídricos;***

Sistema Estadual de Recursos Hídricos

➤ ***INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO:***

➤ ***Enquadramento dos rios e lagos em classes de uso;***

➤ ***Plano de Bacia;***

➤ ***Plano Estadual de Recursos Hídricos.***



Vamos refletir, experimentar, intercambiar, negociar,
articular...



Vamos promover o desenvolvimento sustentável
participativamente



DELIBERATIVAS	PROPOSITIVAS
→ Aprovar o Plano da respectiva Bacia Hidrográfica e acompanhar sua implementação; → Apreçar o relatório anual sobre a situação dos recursos hídricos do Rio Grande do Sul; → Aprovar os valores a serem cobrados pelo uso da água da bacia hidrográfica; → Realizar o rateio dos custos de obras de interesse comum a serem executados na bacia hidrográfica; → Aprovar os programas anuais e plurianuais de investimentos em serviços e obras de interesse da bacia hidrográfica tendo por base o Plano da respectiva bacia hidrográfica; → Compatibilizar os interesses dos diferentes usuários da água, dirimindo, em primeira instância, os eventuais conflitos.	→ Encaminhar ao Departamento de Recursos Hídricos a proposta relativa à bacia hidrográfica, contemplando, inclusive, objetivos de qualidade, para ser incluída no anteprojeto de lei do Plano Estadual de Recursos Hídricos; → Conhecer e manifestar-se sobre o anteprojeto de lei do Plano Estadual de Recursos Hídricos previamente ao seu encaminhamento ao Governador do Estado; → Propor ao órgão competente o enquadramento dos corpos de água da bacia hidrográfica em classes de uso e conservação.

Figura 10 - Quadro de classificação das atribuições dos comitês de bacias do Rio Grande do Sul

DELIBERATIVAS	PROPOSITIVAS	CONSULTIVAS
→ Arbitrar em primeira instância administrativa os conflitos pelo uso da água. → Aprovar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica e consequentemente: • metas de racionalização de uso, aumento da quantidade e melhoria da qualidade; • prioridades para outorga de direito de uso de recursos hídricos; • diretrizes e critérios gerais para cobrança; • condições de operação de reservatórios, visando a garantir os usos múltiplos. → Estabelecer os mecanismos de cobrança pelo uso de recursos hídricos. → Estabelecer critérios e promover o rateio de custo das obras de uso múltiplo, de interesse comum ou coletivo.	→ Acompanhar a execução do Plano de Recursos Hídricos da Bacia e sugerir as providências necessárias ao cumprimento de suas metas. → Indicar a Agência de Água para aprovação do Conselho de Recursos Hídricos competente. → Propor os usos não outorgáveis ou de pouca expressão ao Conselho de Recursos Hídricos competente. → Escolher a alternativa para enquadramento dos corpos d'água e encaminhá-la aos conselhos de recursos hídricos competentes. → Sugerir os valores a serem cobrados pelo uso da água. → Propor aos conselhos de recursos hídricos a criação de áreas de restrição de uso, com vista à proteção dos recursos hídricos. → Propor aos conselhos de recursos hídricos as prioridades para aplicação de recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos do setor elétrico na bacia.	→ Promover o debate das questões relacionadas a recursos hídricos e articular a atuação das entidades intervenientes.

Figura 8 - Quadro de atribuições dos comitês de bacia

Fonte: Adaptado de ANA (2011)

Um Comitê de Gerenciamento

é composto por:



- ⇒ 40% *Usuários;*
- ⇒ 40% *População;*
- ⇒ 20% *Poder Público.*

RESOLUÇÃO CRH Nº 17/06 09 de janeiro de 2006

Representantes dos Usuários da Água (40%)

Abastecimento Público 02 membros

Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos 02 membros

Drenagem 01 membro

Produção Rural 07 membros

Indústria 02 membros

Mineração 01 membro

Lazer e Turismo 02 membros

Pesca 02 membros

Categoria Especial de Gestão Urbana e Ambiental 01 membro

Representantes da População (40%)

Legislativos Estadual e Municipal 04 membros

Associações Comunitárias 02 membros

Clubes de Serviços Comunitários 02 membros

Instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão 04 membros

Organizações Ambientais 03 membros

Associações de Profissionais 02 membros

PROPOSTA DE NOVA COMPOSIÇÃO DO COMITÊ MIRIM

Grupo I - Usuários: 20 vagas/**22 vagas** – 40%

- Esgotamento - 2 vagas
- Abastecimento - 2 vagas
- Drenagem - 1 vaga
- Produção - 7 vagas
- Indústria - 2 vagas
- Mineração - 1 vaga
- Lazer e Turismo - 2 vagas
- Pesca - 2 vagas
- Especial de Gestão Urbana e Ambiental - 1 vaga
- **Geração de Energia - 1 vaga**
- **Transporte Hidroviário Interior - 1 vaga**

DEFINIÇÕES PARA AS CATEGORIAS NOVAS

Geração de Energia: entidades ou empresas, públicas ou privadas, titulares ou concessionárias, com atuação na Bacia em atividades de produção, geração, transmissão e distribuição de energia.

Transporte Hidroviário Interior: entidades ou empresas, públicas ou privadas, que utilizem os recursos hídricos da Bacia para a navegação, transporte de mercadorias e de passageiros por barcos, navios, balsas e correlatos, incluindo atividades do complexo hidro-portuário, administração, operação e manutenção de hidrovias navegáveis.

Grupo II - Sociedade Civil: 20 vagas/**22 vagas** – 40%

Legislativos Estadual e Municipal - 4 vagas

Associações Comunitárias - 2 vagas + **1 vaga**

Clubes de Serviços - 2 vagas

Instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão - 4
vagas

Organizações Ambientalistas - 3 vagas

Associações Profissionais - 2 vagas + **1 vaga**

Organizações Sindicais - 2 vagas

Comunicação - 1 vaga

JUSTIFICATIVA: equivalência no percentual de vagas com o Grupo I

Desafios do Comitê Mirim São Gonçalo

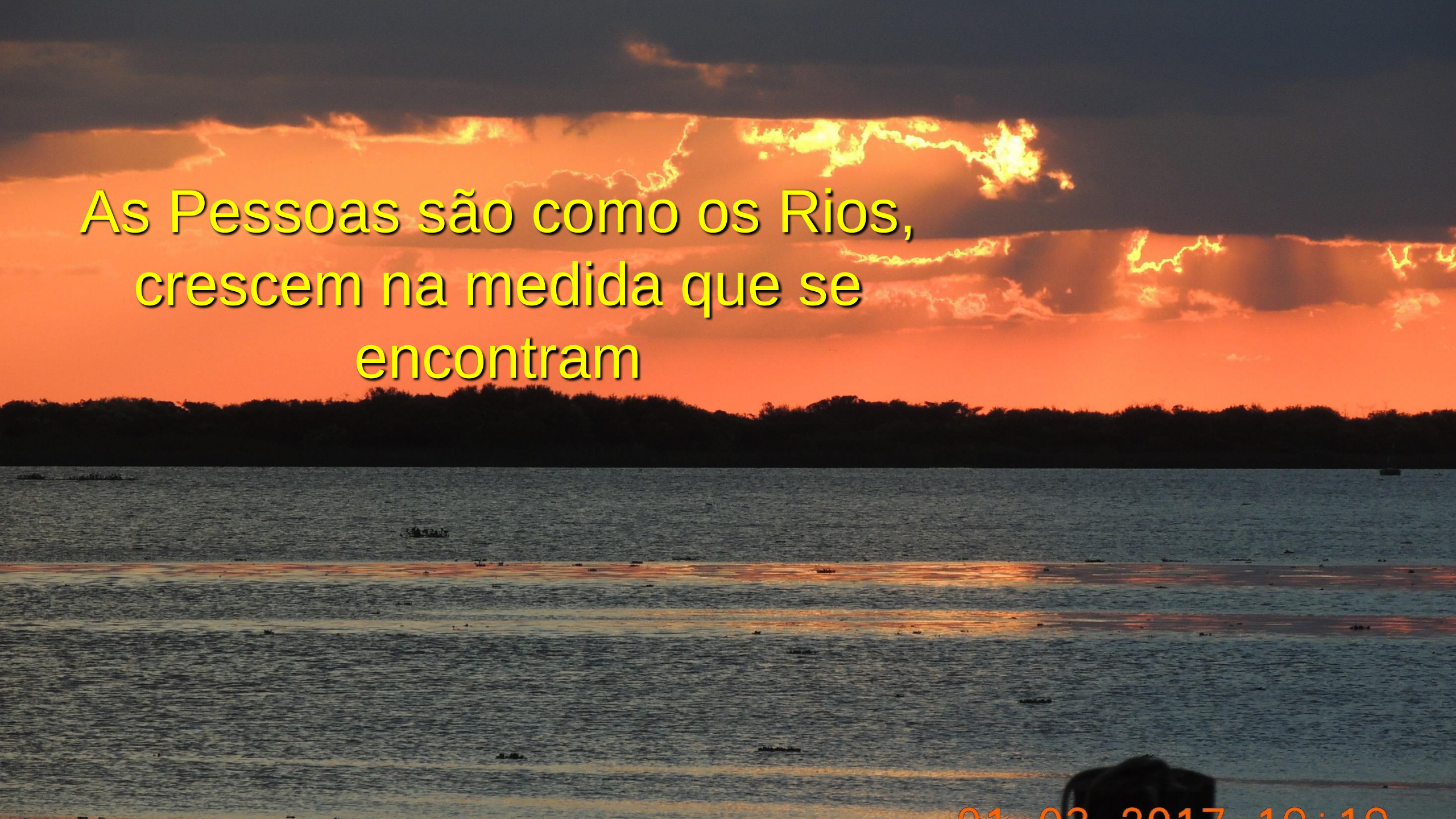
- Fortalecer a ALM/UFPel
- Barragem/Eclusa São Gonçalo
- Monitoramento efetivo da Lagoa Mirim e afluentes
- Contribuir na Seção Brasileira da CLM
- Realização do Plano da Bacia(25 de maio 2018, DRH/SEMA)
- Fortalecer a representatividade do Comitê

- ✓ Capacidade de mobilização de quem, com qual eficiência, com qual ferramenta
- ✓ Capacidade potencial de mobilização: quais os entraves e quais as necessidades







A photograph of a sunset over a body of water. The sky is filled with dark, heavy clouds that are illuminated from below by the setting sun, creating a dramatic orange and yellow glow. The sun itself is visible as a bright, glowing orb partially obscured by a cloud. The water in the foreground is dark blue with some lighter patches reflecting the sunset light. In the background, a dark silhouette of a forested shoreline is visible against the bright sky.

As Pessoas são como os Rios,
crescem na medida que se
encontram

A photograph of a sunset over a body of water. The sun is a large, bright yellow-orange orb in the upper center, partially obscured by a thin layer of clouds. Its light reflects on the water's surface, creating a shimmering path of light. In the foreground, a dark wooden railing is visible, with a vertical post on the left and horizontal rails. The background shows a dark silhouette of a treeline or distant shore. The overall color palette is dominated by warm tones of orange, red, and yellow, contrasting with the dark silhouettes.

A ÁGUA NOS UNE

01.03.2017 19:27

A scenic view of a lake at dusk. In the background, a white house with a porch and a blue water tower sits on a small island. A small wooden boat with two people is on the water. The word "OBRIGADO" is written in large yellow letters across the middle of the image.

OBRIGADO

www.comitemirim.org.br
comitemirimsaogoncalo@yahoo.com.br