

VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

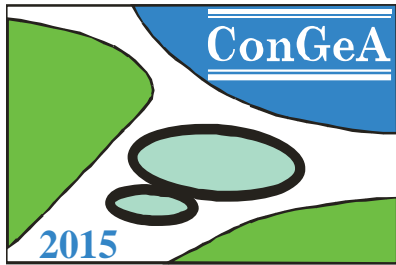


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

OS DESAFIOS DA GESTÃO HÍDRICA E A IMPLEMENTAÇÃO DE PLANOS DE BACIA

Fórum Gaúcho de Comitês de Bacias

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

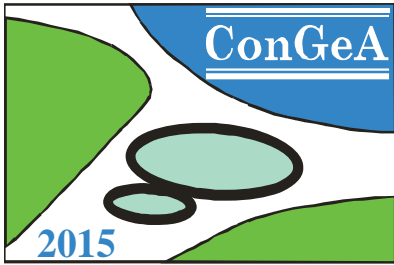


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

LEI 10.350, DE 30 DE DEZEMBRO DE 1994

- Institui o Sistema Estadual de Recursos Hídricos, regulamentando o artigo 171 da Constituição do Estado do RS;
- Recursos Hídricos: ciclo hidrológico;
- Bacia Hidrográfica: unidade básica de gestão e intervenção;
- Harmonizar usos múltiplos e competitivos;
- O uso dos recursos hídricos fica sujeito à aprovação do Estado;
- Desenvolvimento e sustentabilidade.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015

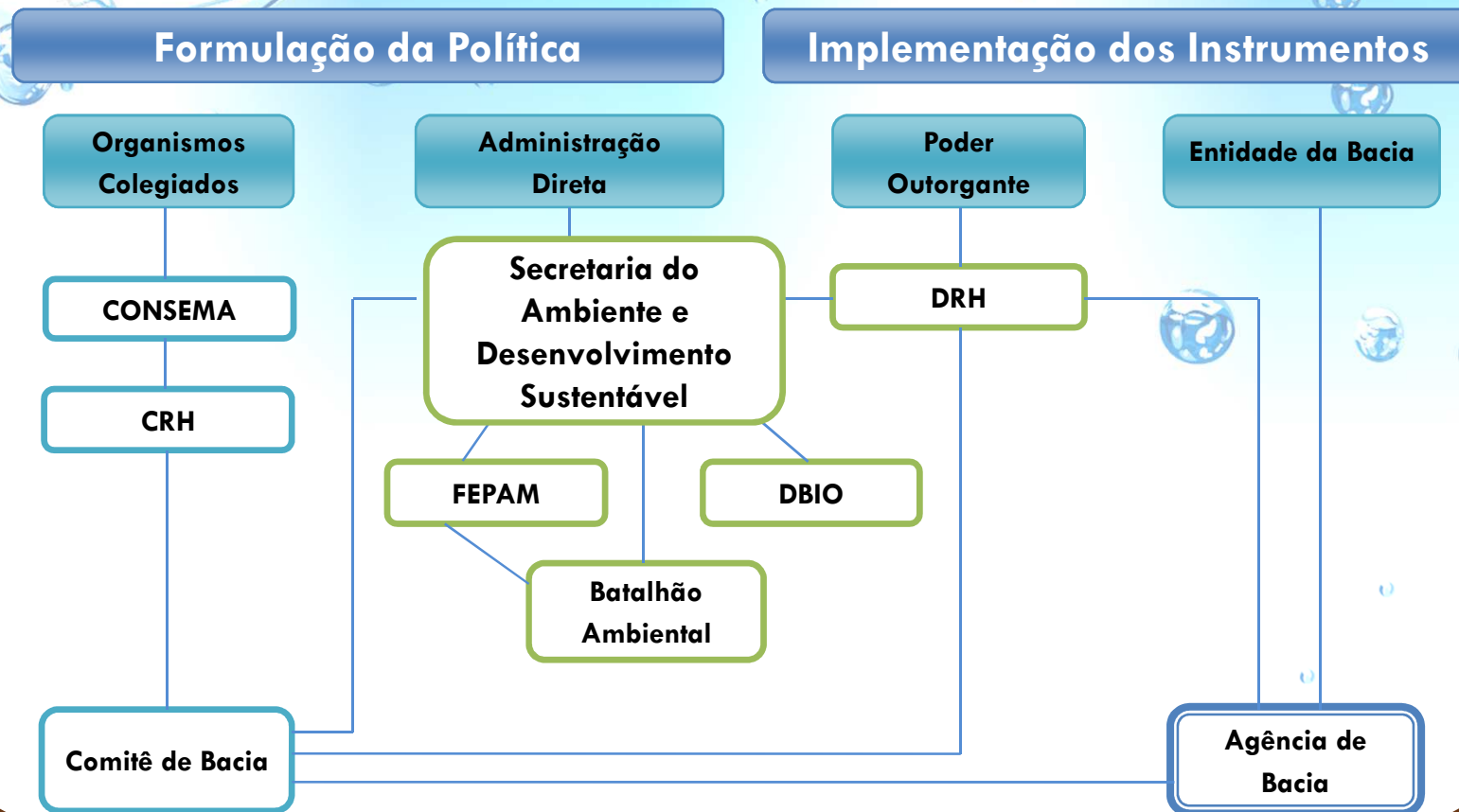


VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

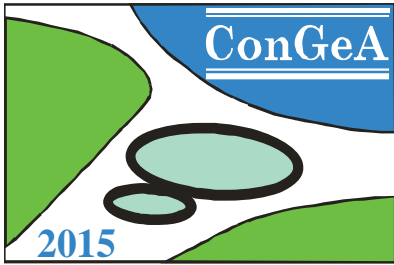


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

QUEM FAZ PARTE SISTEMA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015

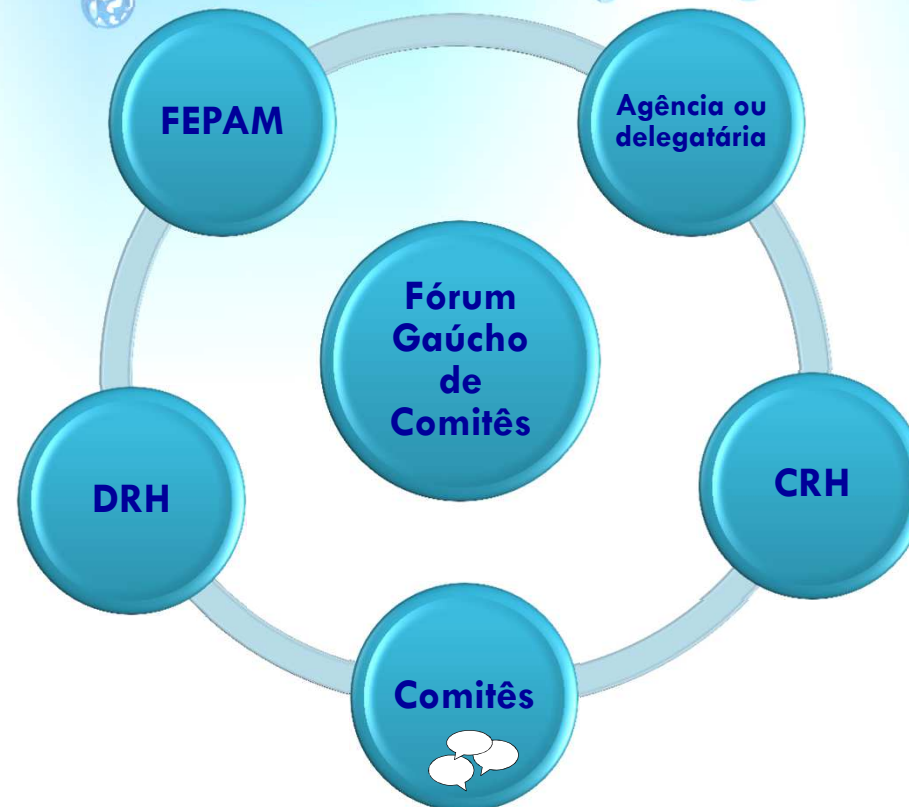


VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



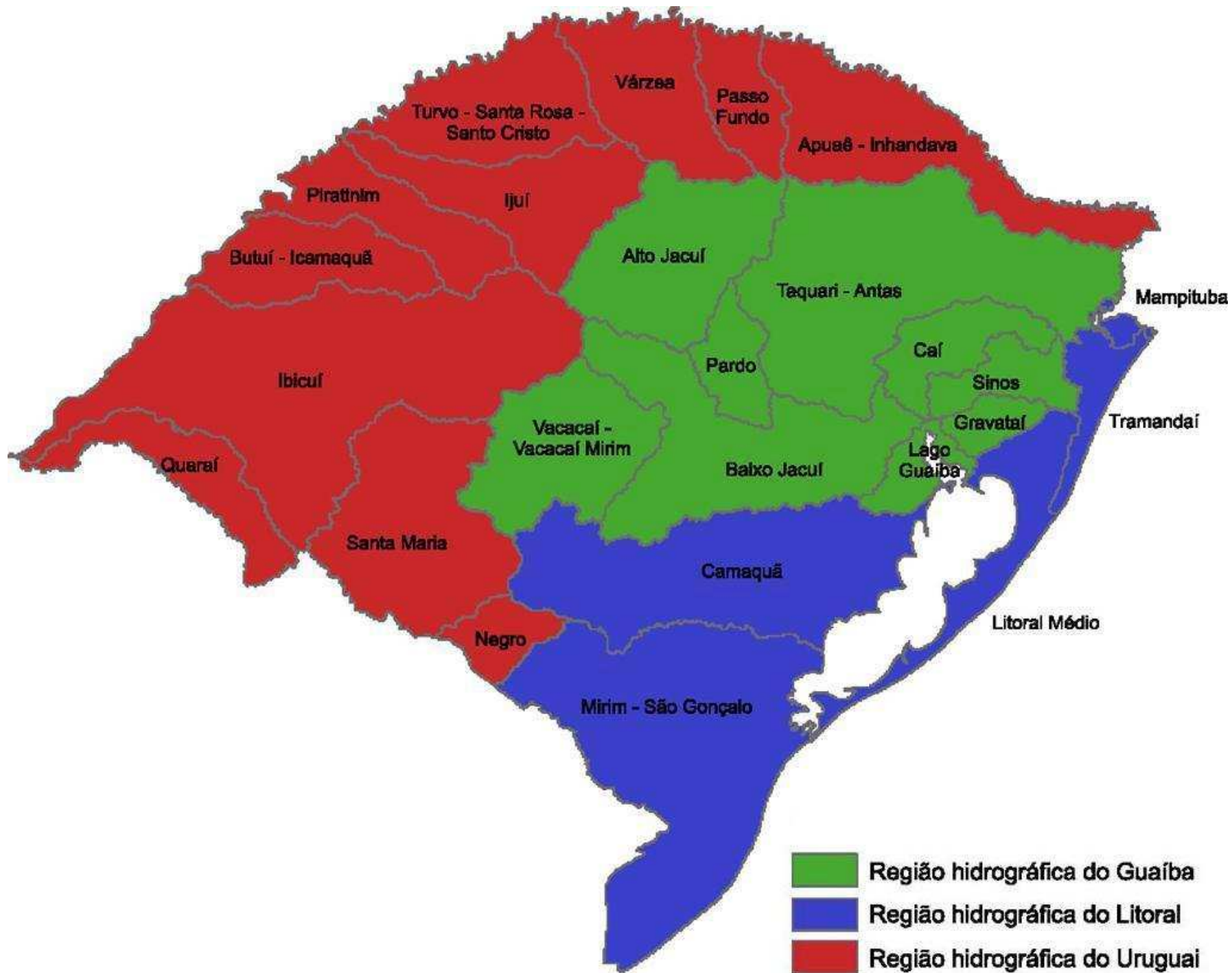
Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

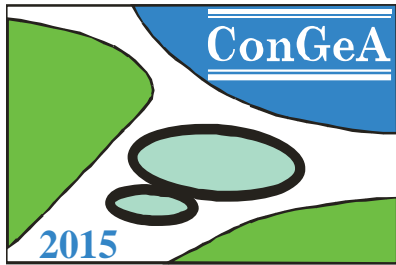
SISTEMA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015

DIVISÃO HIDROGRÁFICA RS





VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



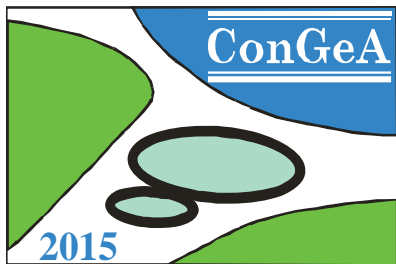
Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO GUAÍBA

- Comitê Lago Guaíba (10/1998)
- Comitê Gravataí (02/1989)
- Comitê Sinos (03/1988)
- Comitê Caí (09/1998)
- Comitê Taquarí-Antas (06/1998)
- Comitê Rio Pardo (12/1998)
- Comitê Alto-Jacuí (06/2001)
- Comitê Vacacaí Vacacaí Mirim (07/1999)
- Comitê Baixo-Jacuí (08/2000)



Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



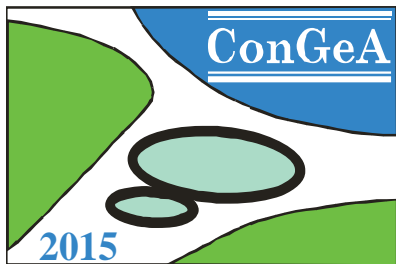
Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO LITORAL

- 💧 Comitê Tramandaí (07/1999)
- 💧 Comitê Litoral Médio (01/2008)
- 💧 Comitê Camaquã (07/1999)
- 💧 Comitê Lagoa Mirim – Canal São Gonçalo –
Bacia Transfronteiriça (03/2006)
- 💧 Comitê Mampituba (11/2012)

5
Comitês

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



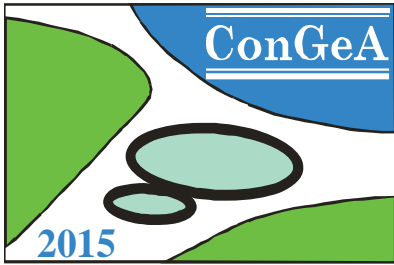
Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO URUGUAI

11
Comitês

- Comitê Apuaê-Inhandava (03/2002)
- Comitê Passo Fundo (03/2004)
- Comitê Turvo Santa Rosa Santo Cristo (01/2002)
- Comitê Piratinim (01/2006)
- Comitê Ibicuí (08/2000)
- Comitê Quaraí (04/2008)
- Comitê Santa Maria (02/1994)
- Comitê Negro (03/2008)
- Comitê Ijuí (07/2001)
- Comitê Várzea (12/2004)
- Comitê Butuí-Icamanquã (04/2006)

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

COMPOSIÇÃO DOS COMITÊS



GOVERNO

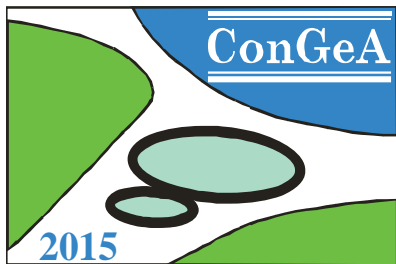


USUÁRIOS



**SOCIEDADE
CIVIL**

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



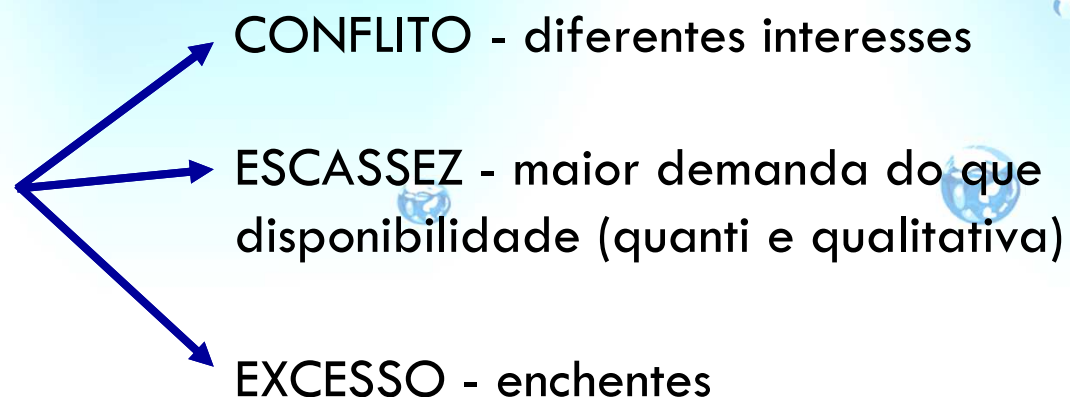
VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

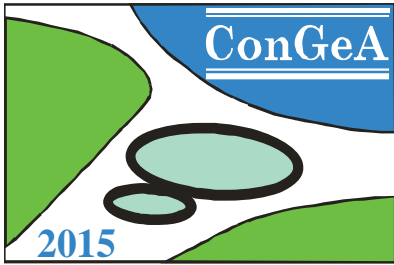
GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

GERENCIAR



💧 VALOR ECONÔMICO - o Estado passa a interferir

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

PLANO DE BACIA (LEI 9.433/97)

DIAGNÓSTICO

1 - Situação atual dos recursos hídricos;

PROGNÓSTICO

2 - Análise de alternativas de:

- crescimento demográfico,
- evolução de atividades produtivas
- modificações dos padrões de ocupação do solo.

BALANÇO
HÍDRICO

METAS

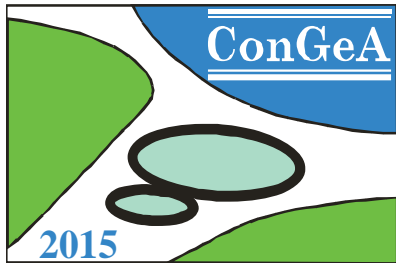
MEDIDAS

ÁREAS DE
RESTRICÇÃO

COBRANÇA

OUTORGA

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

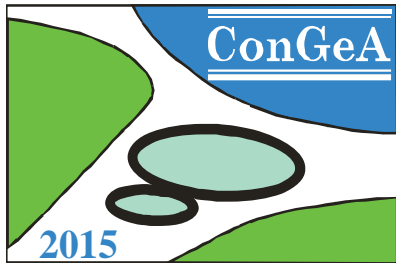


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

ENQUADRAMENT O

- Estabelecimento da meta ou objetivo de **qualidade da água** (classe) a ser, **obrigatoriamente**, alcançado ou mantido em um segmento de corpo de água, de acordo com os usos preponderantes pretendidos, ao longo do tempo.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



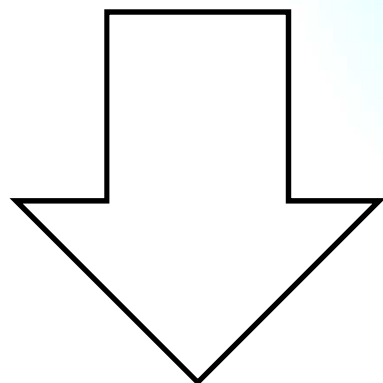
VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

CLASSES DA QUALIDADE DA ÁGUA

QUALIDADE DA
ÁGUA EXCELENTE



QUALIDADE DA
ÁGUA RUIM

Classe especial

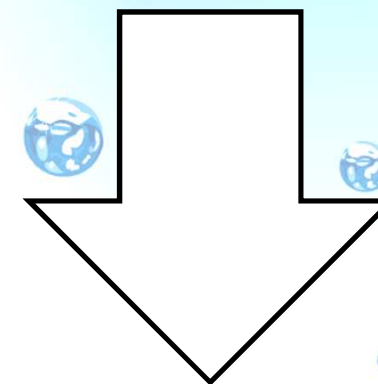
Classe 1

Classe 2

Classe 3

Classe 4

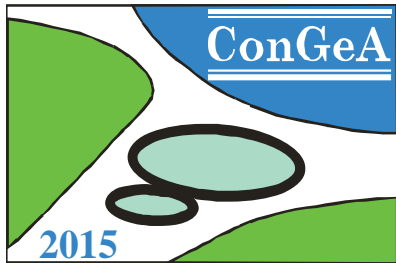
USOS MAIS
EXIGENTES



USOS MENOS
EXIGENTES

Resolução CONAMA 357/2006

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

OUTORGA

- É um instrumento de **gestão** dos recursos hídricos que o Poder Público utiliza para autorizar, conceder ou permitir aos usuários a utilização da água.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

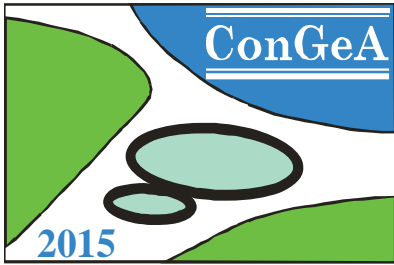


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

COBRANÇA

- Não é um imposto;
- É um preço público;
- Destinado à **recuperação** das bacias hidrográficas em que são gerados;
- Mecanismos e valores de cobrança são **negociados nos Comitês**, não determinados pelo Governo;
- Baseada nas **ações** necessárias à boa gestão das águas.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

● Crescente degradação qualitativa das águas

● Instrumentos de comando e controle.

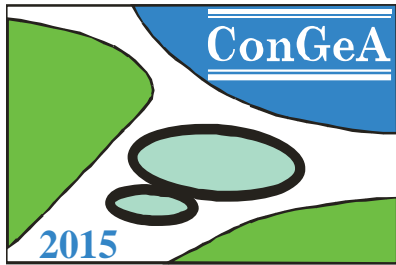
● Intervenção estatal

● A partir da década de 1980, contexto muda para desenvolvimento sustentável

● Instrumentos econômicos

● Induzem determinado comportamento social por incentivos ou desincentivos

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



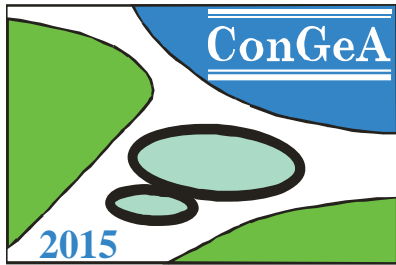
VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

- Associação do instrumento econômico aos instrumentos de comando e controle. O comando foi associado à outorga de direito de uso e o controle, à fiscalização.
- 1998: Ceará
- 2000: BH Paraíba do Sul (MG, RJ, SP) – início da cobrança – ANA
- Enquanto bem de domínio público, a arrecadação dos valores é prerrogativa exclusiva de organismos estatais.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

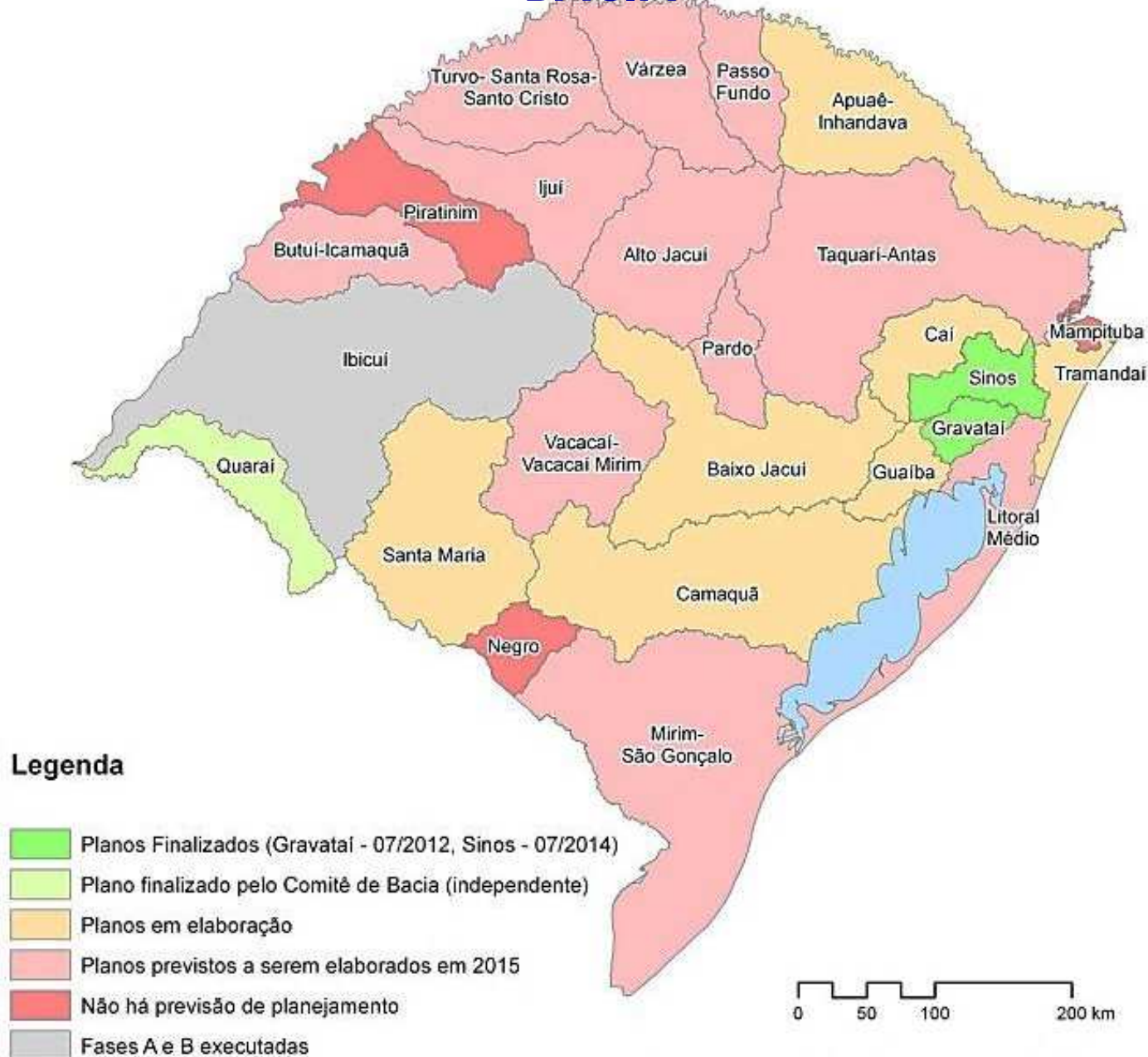


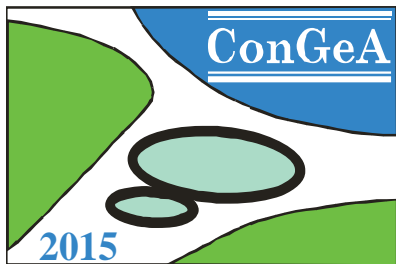
Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

- Os Comitês detêm competências legais para o estabelecimento de seus mecanismos, para a sugestão dos seus valores e na decisão sobre a aplicação dos recursos arrecadados.
- Antes de entrar em vigor, a Cobrança é submetida à aprovação do respectivo Conselho Estadual de Recursos Hídricos e, em algumas vezes, somente são operacionalizadas após decreto governamental.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015

ESTAGIOS DE ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE BACIA





VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

PLANO DE BACIA COMPLETO

 **E agora?**

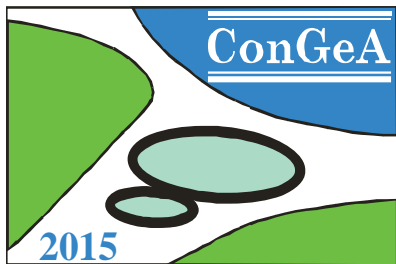
 **Perspectivas**

 **Benefícios**

 **Recurso**

s

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

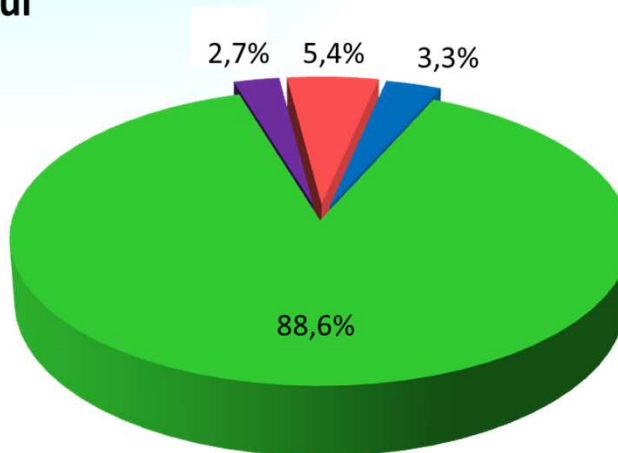


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

PRINCIPAIS USOS RECURSOS HÍDRICOS RS

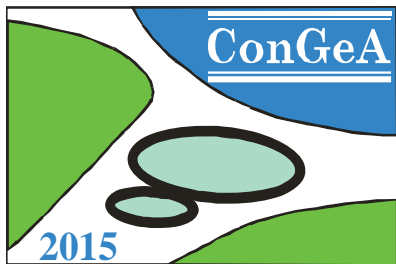
Usos consuntivos: usos que importam na retirada (derivação) de água do manancial, causando, por consequência, diminuição da disponibilidade hídrica a jusante.

Rio Grande do Sul



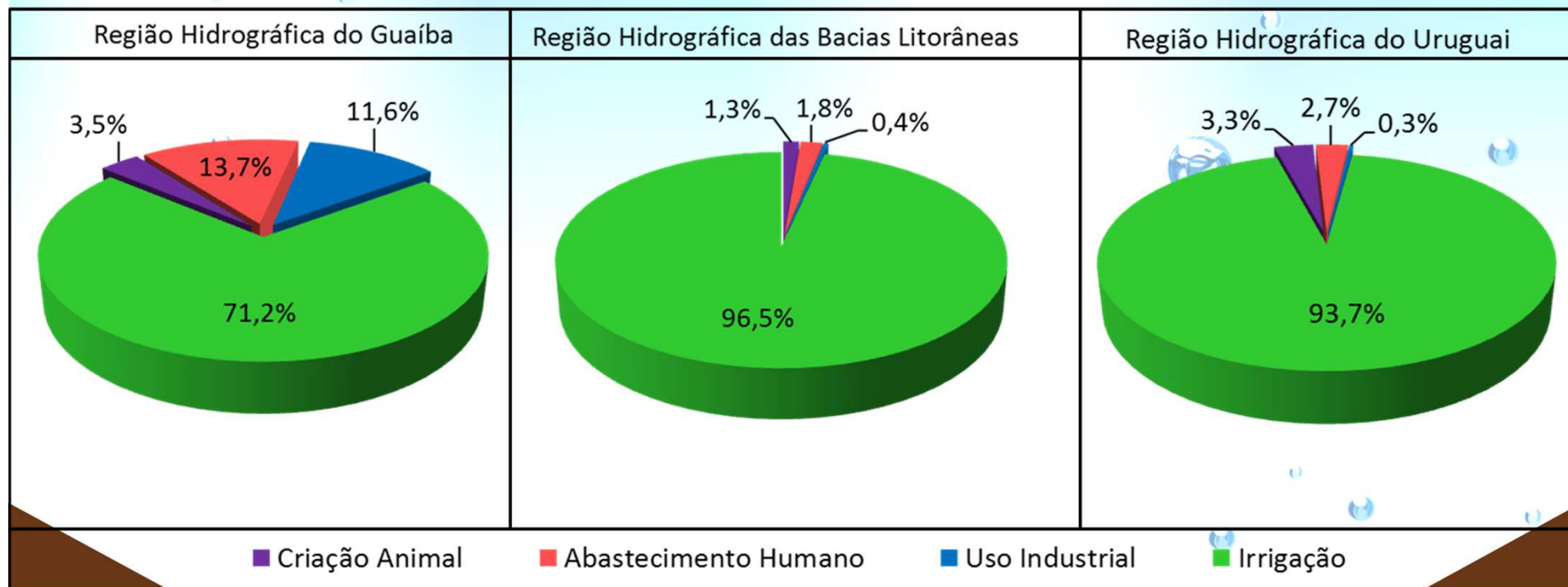
■ Criação Animal ■ Abastecimento Humano ■ Uso Industrial ■ Irrigação

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015

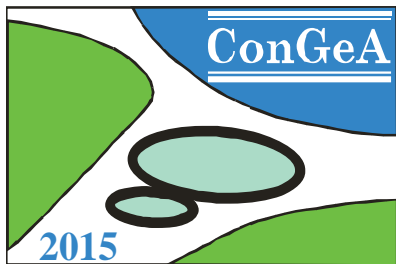


VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

PRINCIPAIS USOS RECURSOS HÍDRICOS POR RH



Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

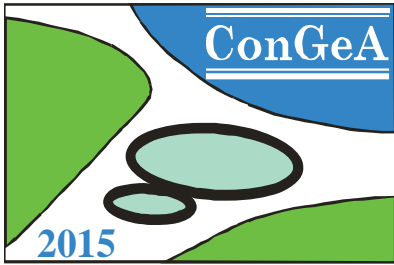


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

DESAFIOS

- ◆ Mobilização e articulação dos Comitês;
- ◆ Plano de Comunicação;
- ◆ Convênios;
- ◆ Diferentes níveis de gestão;
- ◆ Entidades mantenedoras
 - ◆ Agências de Região Hidrográfica
 - ◆ Delegatárias

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



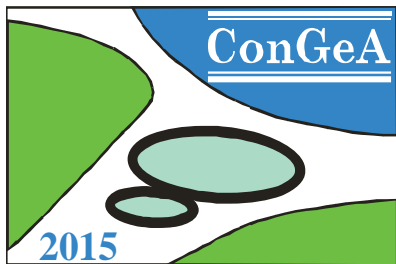
VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas



Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL

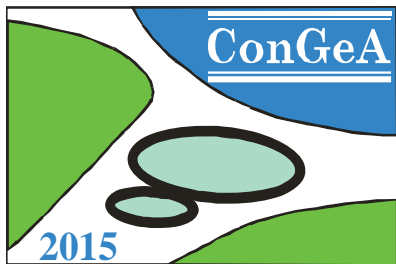


Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

PRECISAMOS AVANÇAR...

- ◆ Política Estadual de Recursos Hídricos, Lei 10.350/94;
 - ◆ Propostas de alterações na Lei
 - ◆ PL 109/2015 (Agências de Bacia)
 - ◆ PL 117/2015 (Outorga FEPAM)
- ◆ Plano de trabalho dos Comitês complexos e burocráticos;
- ◆ Comunicação entre os departamentos deficitária;
- ◆ Banco de dados acessível;
- ◆ Ocupar os espaços disponíveis;
- ◆ Melhor articulação com o Poder Público Municipal e Estadual;
- ◆ Sonho: funcionamento pleno dos 25 Comitês de Bacia.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

Devemos ter em mente que ainda será necessário construir soluções para os vários problemas relacionados à gestão dos recursos hídricos, tendo em vista o atual cenário ambiental, considerando metas e objetivos para a construção de novas e diferentes visões.

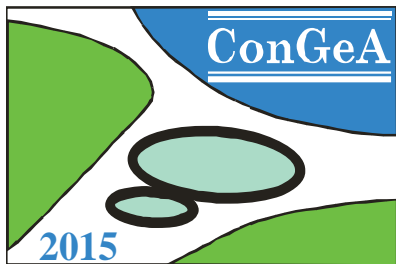
Precisamos estar envolvidos e, acima de tudo, compreender que a construção para a solução passa por cada um de nós e pelo nosso trabalho, através de ações coletivas, que são capazes de desenvolver, aplicar e propagar ações exitosas.

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



“Estávamos ocupados sendo telespectadores de secas em lugares muito longe e a gente não se dava conta que isso está muito próximo de nós. O Projeto Água em Foco abre tanto os nossos olhos, nos sensibiliza tanto e faz a gente se dar conta que a realidade que vemos na TV está muito mais perto que podemos imaginar”.

**Maria Eduarda, 12 anos
Aluna do Instituto Menino Deus,
participante do Projeto Água em Foco**



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Fórum Gaúcho de Comitês
de Bacias Hidrográficas

Fórum Gaúcho de Comitês

Núcleo Gestão Pública – NGP

Sede: Universidade de Santa Cruz do Sul – UNISC

Avenida Independência, 2293

Bloco 27, Sala 2700

Bairro Universitário

Santa Cruz do Sul – RS

Fone: (51) 3717-7517

fgcbhrs@gmail.com

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Comitê Rio Passo Fundo

Sede: Divisão de Extensão

Universidade de Passo Fundo

Campus I – Bairro São José – BR 285 – Km 171

99001-970 – Caixa Postal 611 – Passo Fundo RS

Fone: (54) 3316 – 8153

cbhpf@upf.br

www.upf.br/cbhpf

Presidente: Claudir Luiz Alves

Fone: (54) 9648 – 6633

cla4210@gmail.com

Porto Alegre/RS - 23 a 26/11/2015