

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015



ETAPA - REUNIÃO PÚBLICA

PRODUTO Nº 2
RELATÓRIO DA 1ª REUNIÃO



AGOSTO DE 2015

ROO

CONTRATO N.º 003/2015		ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS NA BACIA DO RIO DOS SINOS			
DOCUMENTO N.º RT-AP-08-2015- SOC-001-00		PRODUTO 2. RELATÓRIO DO EVENTO 1 – PLANO DE TRABALHO R01			
Revisão	Data	Descrição	Elaborado	Aprovado	Status
R0	15/09/15	Emissão inicial			Para aprovação
Elaboração		Cliente		Responsável Técnico	
CONSÓRCIO SINOS		METROPLAN		Eng.º ORGEL CARVALHO FILHO CREA RS 087284 Eng.º LUCIANO BEZERRA CREA RS 055454 Eng.º WELLINGTON COIMBRA LOU CREA RJ 22414-D	

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	4
2. INTRODUÇÃO	7
<i>Evento 1: Apresentação do Plano de Plano Trabalho</i>	<i>7</i>
<i>Evento 2: Apresentação do diagnóstico dos problemas e alternativas de solução</i>	<i>8</i>
<i>Evento 3: Apresentação dos projetos e planos</i>	<i>9</i>
3. ÁREA DE ESTUDO	11
4. EQUIPE E INFRAESTRUTURA	12
4.1. EQUIPE DO CONSÓRCIO SINOS	12
4.2. INFRAESTRUTURA FÍSICA DO CONSÓRCIO SINOS	12
5. REUNIÃO PÚBLICA	13
6. ANEXOS	14
ANEXO I. ATA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA UNISINOS	15
ANEXO II. LISTA DE PRESENÇA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA UNISINOS	20
ANEXO III. FOTOS DA REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA UNISINOS	30
ANEXO IV. FOLDER DE DIVULGAÇÃO REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA UNISINOS	32
ANEXO V. ATA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA FACCAT	34
ANEXO VI. LISTA DE PRESENÇA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA FACCAT	41
ANEXO VII. FOTOS DA REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA FACCAT	59
ANEXO VIII. FOLDER DE DIVULGAÇÃO REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA FACCAT	61
ANEXO IX. APRESENTAÇÃO	63
ANEXO X. ART'S	70

1. APRESENTAÇÃO

Este documento é parte integrante dos “**Estudos De Alternativas E Projetos Para Minimização Do Efeito Das Cheias Na Bacia Do Rio dos Sinos**”, conforme descrito no Edital CELIC-RS n.º 008/14 na modalidade de Regime de Contratação Diferenciada (RDC).

O contrato supracitado é financiado através do Orçamento Geral da União, operacionalizado pelo Ministério das Cidades, no âmbito do Plano de Aceleração do Crescimento-2 (PAC 2). O contrato está inserido no Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais (PNGR), atendendo aos municípios da bacia hidrográfica do Rio dos Sinos, na Região Metropolitana de Porto Alegre, no Estado do Rio Grande Sul.

Quadro 1. Dados da contratante

DADOS DA CONTRATANTE	
Nome	Fundação Estadual de Planejamento Metropolitano e Regional - METROPLAN (citada daqui em diante como FISCALIZAÇÃO)
Endereço	Rua 24 de Outubro 388 - 4º andar - Bairro Moinhos de Vento, Porto Alegre - RS
Responsável pela instituição	
Nome	Pedro Bisch Neto
Cargo	Diretor-Superintendente
Fiscal do contrato	
Nome	Eng.ª Paula Branco Pinto
Telefone	(51) 3288-6000
E-mail	paula-pinto@metroplan.rs.gov.br

Quadro 2. Dados do consórcio

DADOS DO CONSÓRCIO	
Nome Fantasia	Consórcio Sinos
Empresas componentes	
Razão social Endereço Responsável Telefone E-mail	Cohidro Consultoria, Estudos E Projetos Ltda Rua 96, 585, loja comercial 7, Saquarema/RJ, Eng.º Wellington Coimbra Lou (21) 2288-5462 cohidro@cohidro.com.br
Razão social Endereço Responsável Telefone E-mail	M.J Engenharia Sis Ltda Rua Dr. Vale, nº 60, sala 501, Porto Alegre/RS Eng.º Orgel Carvalho Filho Eng.º Ricardo Santiago (51) 3013 5793 orgel.filho@mjenharia.com ricardo.santiago@mjenharia.com
Razão social Endereço Responsáveis Telefone E-mail	Encop Engenharia Ltda. Av. Cel. Aparício Borges, nº 965 - salas 201, 202 e 203, Porto Alegre/RS Eng.º Luciano Bezerra Eng.º Thiago Araldi (51) 3013 5793 luciano@encop.com thiago@encop.com

Quadro 3. Dados do contrato

DADOS DO CONTRATO	
Termo de Compromisso do Estado do RS com União	0402.532-34/2012-RS
Edital CELIC	RDC 008/14
Número do contrato com a METROPLAN	003/2015
Objeto	Elaboração de estudos e projetos necessários para a gestão de inundações na bacia hidrográfica do Rio dos Sinos
Ordem de início	16 de junho de 2015
Prazo	540 dias (término estimado em 07/12/16)

2. INTRODUÇÃO

Conforme o Termo de Referência estão previstas 06 (seis) reuniões públicas como ponto de contato da equipe de projeto com as comunidades impactadas pelo projeto. Tais reuniões devem ocorrer em 3 momentos distintos, em que as reuniões serão realizadas em par, um ocorrendo na região metropolitana e outro na região de Rolante ou vale do Paranhana. Os eventos estão descritos a seguir.

Evento 1: Apresentação do Plano de Plano Trabalho

Neste evento, com duração prevista de 2 horas e 30 minutos, será feita a primeira apresentação do contrato a sociedade, com a apresentação do Plano de Trabalho Consolidado.

Dada a importância simbólica do primeiro evento público do contrato, este deve ter ampla divulgação e convite de autoridades. Sugere-se a realização em localidades de boa visibilidade para publicidade do projeto, fácil acesso aos demais municípios da bacia e com grande identificação com o Rio dos Sinos.

Serão produzidos 500 folders para apresentação do projeto e do cronograma de atividades para serem distribuídos junto às Prefeituras Municipais envolvidas e demais entidades já elencadas.

O evento será organizado atendendo as seguintes etapas:

- Recepção e credenciamento: a equipe do projeto fará a recepção e o registro dos presentes em lista de presença;
- Abertura solene e composição da mesa: abertura do evento apresentando o consórcio e o contrato seguido da fala das autoridades componentes da mesa. Deverão ser convidados pessoalmente os diretores das instituições que compõe o GT do projeto, além das autoridades locais de onde será sediada a reunião;

- Apresentação do Plano de Trabalho pelo CONSÓRCIO com apoio de equipamento de áudio e vídeo;
- Concessão da palavra aos presentes para obtenção das primeiras expectativas da comunidade com o projeto;
- Encaminhamentos da FISCALIZAÇÃO com base na apresentação e nas impressões coletadas;
- Encerramento do evento.

Evento 2: Apresentação do diagnóstico dos problemas e alternativas de solução

Neste evento, com duração prevista de 4 horas, será realizada a apresentação sucinta do diagnóstico de problemas de inundação e saneamento ambiental e serão aventadas as possibilidades de solução com base em resultados preliminares de simulação hidráulica.

A expectativa é de que a este evento seja o mais polêmico. Sugere-se a realização em local com grande capacidade de público (no mínimo 250 pessoas). De modo a alternar as localidades da bacia a receber os eventos.

Deverão ser produzidos 1000 folders com a apresentação dos resultados e sugestões de alternativas para serem distribuídos junto as prefeituras municipais da bacia e entidades envolvidas no projeto.

O evento será organizado nas seguintes etapas:

- Recepção e credenciamento: a equipe do projeto fará a recepção e o registro dos presentes em lista de presença;
- Abertura solene e composição da mesa: abertura do evento apresentando o consórcio e o contrato, seguido da fala das autoridades componentes da mesa. Deverão ser convidados pessoalmente os diretores das instituições que compõem o GT do projeto, além das autoridades locais de onde será sediada a reunião;

- Apresentação do Diagnóstico pelo CONSÓRCIO com apoio de equipamento de áudio e vídeo;
- Intervalo de 15 minutos;
- Apresentação de alternativas de solução pelo CONSÓRCIO com apoio de equipamento de áudio e vídeo;
- Concessão da palavra aos presentes para críticas e sugestões;
- Encaminhamentos da FISCALIZAÇÃO com base nas apresentações e nas impressões coletadas;
- Encerramento do evento.

Evento 3: Apresentação dos projetos e planos

Neste evento, com duração prevista de 4 horas (diferente dos TR da Metroplan, que previam 2 h) e caráter mais informativo que os demais, será realizada a apresentação dos resultados finais do projeto. A apresentação deverá conter um panorama de toda a bacia e detalhar as medidas estruturais e não-estruturais por município, encerrando com o plano de ações.

Deverão ser produzidos 1500 folders com a apresentação dos resultados do projeto para serem distribuídos junto as prefeituras municipais da bacia e entidades envolvidas no projeto.

O evento será organizado nas seguintes etapas:

- Recepção e credenciamento: a equipe do projeto fará a recepção e o registro dos presentes em lista de presença;
- Abertura solene e composição da mesa: abertura do evento apresentando o consórcio e o contrato, seguido da fala das autoridades componentes da mesa.

Deverão ser convidados pessoalmente os diretores das instituições que compõe o GT do projeto, além das autoridades locais de onde será sediada a reunião;

- Distribuição de *folders* com os resultados do projeto;
- Apresentação do Diagnóstico pelo CONSÓRCIO com apoio de equipamento de áudio e vídeo;
- Intervalo de 15 minutos;
- Apresentação de alternativas de solução e do plano de ações pelo CONSÓRCIO com apoio de equipamento de áudio e vídeo;
- Concessão da palavra aos presentes para críticas e sugestões finais;
- Encaminhamentos da FISCALIZAÇÃO com base nas apresentações e nas impressões coletadas;
- Encerramento do evento.

O presente volume é o Relatório do Evento 1 - Plano de Trabalho, é o segundo produto do contrato e tem, conforme os Termos de Referência (TR), o objetivo de formalizar a reunião pública realizada, bem como nortear a condução dos trabalhos até sua conclusão.

O presente volume contém:

- Convite 1ª reunião pública;
- Folder de divulgação do projeto;
- Lista de presença 1ª reunião pública;
- Apresentação PowerPoint 1ª reunião pública;
- Ata 1ª reunião pública;

3. ÁREA DE ESTUDO

A Figura 1 apresenta a situação e localização da área de estudo, bacia do Rio dos Sinos.

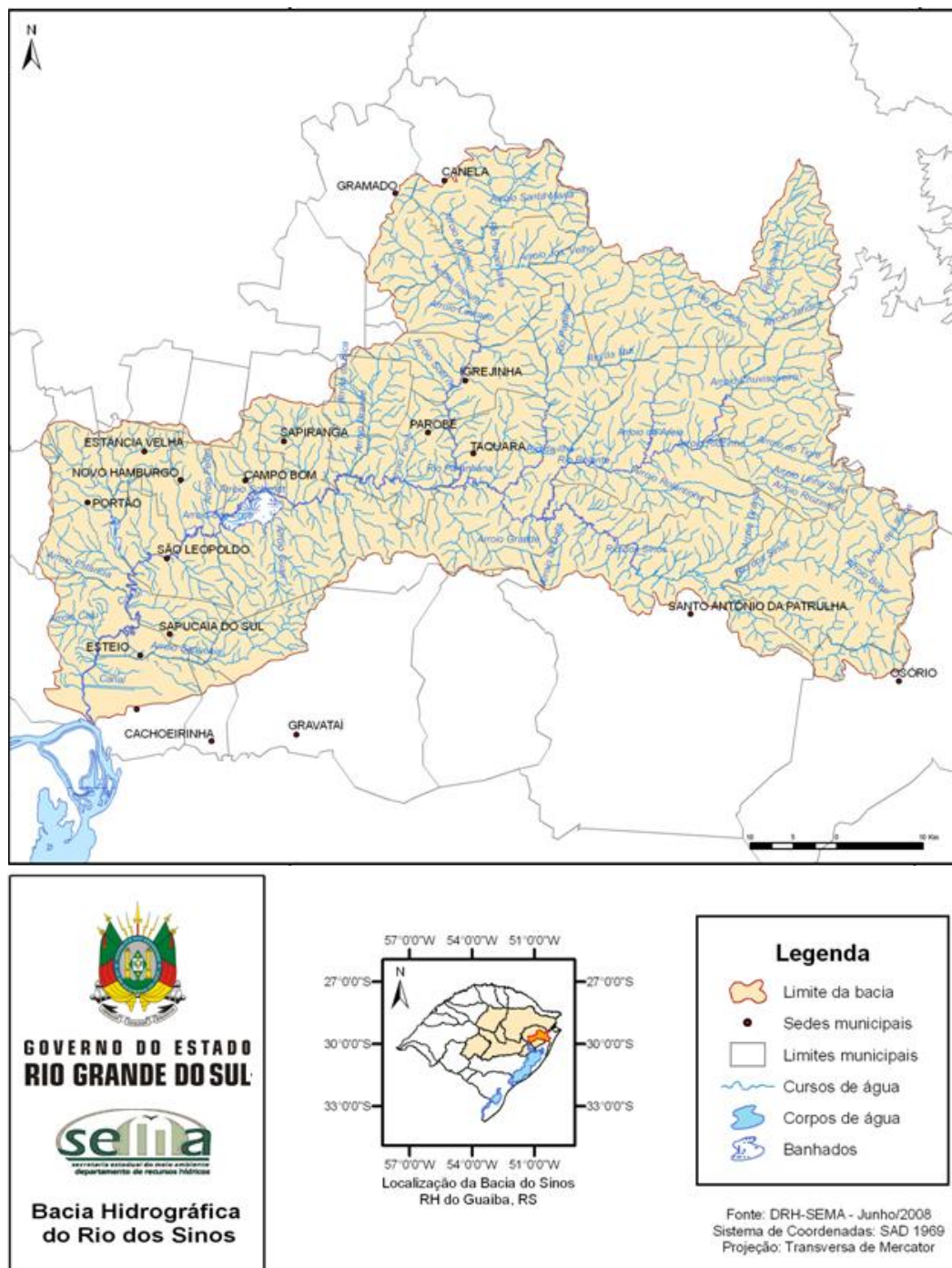


Figura 1. Situação e localização da bacia do rio Sinos

4. EQUIPE E INFRAESTRUTURA

4.1. Equipe do Consórcio Sinos

A equipe do Consórcio Sinos está apresentada no Quadro 4.

Quadro 4. Equipe técnica do projeto

Nome	Função
Ricardo Ângelo Dal Farra	Membro de Equipe Sênior – Eng. Agrícola
Luciano Bezerra da Silva	Membro de Equipe Sênior – Eng. Civil / Responsável Técnico
Orgel de Carvalho Oliveira Filho	Membro de Equipe Sênior – Eng. Civil / Responsável Técnico
Ricardo de Magalhães Santiago	Membro de Equipe Sênior – Eng. Civil
Thiago Araldi	Membro de Equipe Sênior – Eng. Civil
José Carlos Leite Diehl	Membro de Equipe Sênior – Eng. Civil

4.2. Infraestrutura física do Consórcio Sinos

O projeto será realizado na sede do Consórcio em Porto Alegre, na Av. Cel Aparício Borges 965, sala 201/202/301, onde se dispõe de todos os recursos humanos e materiais como salas mobiliadas, instrumental de desenho, biblioteca técnica, reprografia e encadernação conforme solicitação no edital.

5. REUNIÃO PÚBLICA

Conforme já mencionado as reuniões públicas devem ocorrer em pares, uma na região metropolitana e outro na região de Rolante ou Vale do Paranhana.

Para este primeiro evento foram realizadas duas reuniões, sendo uma no município de São Leopoldo na Universidade do Vale dos Sinos - UNISINOS e a outra no município de Taquara na Faculdade Integradas de Taquara – FACCAT.

Ambos eventos tiveram duração aproximadamente 2 horas e 30 minutos,

O evento será organizado atendendo as seguintes etapas:

- Recepção e credenciamento: a equipe do projeto fará a recepção e o registro dos presentes em lista de presença;
- Abertura solene e composição da mesa: abertura do evento apresentando o consórcio e o contrato seguido da fala das autoridades componentes da mesa. Deverão ser convidados pessoalmente os diretores das instituições que compõe o GT do projeto, além das autoridades locais de onde será sediada a reunião;
- Apresentação do Plano de Trabalho pelo CONSÓRCIO com apoio de equipamento de áudio e vídeo;
- Concessão da palavra aos presentes para obtenção das primeiras expectativas da comunidade com o projeto;
- Encaminhamentos da FISCALIZAÇÃO com base na apresentação e nas impressões coletadas;
- Encerramento do evento.

6. ANEXOS

A seguir é exposto os anexos que compõem o presente documento.

ANEXO I. ATA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA UNISINOS

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

RELATÓRIO SINTÉTICO DA 1ª REUNIÃO PÚBLICA _UNISINOS _13/08/2015

1. Propósito da reunião realizada

1.1. Objetivo: Apresentação do PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO

1.2. Assuntos tratados:

- O Engº Arno Kayser, presidente do ComitêSinos fez a abertura da reunião apresentando ao público o objetivo principal da mesma, qual seja: a apresentação do Plano de Trabalho Consolidado referente ao contrato de ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS NA BACIA DO RIO DOS SINOS, mas solicitou um espaço para o posicionamento de contrariedade e repúdio do Comitê referente ao projeto de Lei proposto pelo Governo do Estado em extinguir a FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RS;
Informou que esta era a última reunião com este plenário, à medida que já foi eleita uma nova composição do mesmo que tomará posse no dia 24/08;
Enfatizou a necessidade de trazer o debate para dentro do Comitê para que o mesmo tenha um protagonismo proativo na participação do Estudo ora em pauta, função da importância do mesmo para a comunidade integrante da Bacia;
- Srª Viviane do ComitêSinos, detalhou a posicionamento do Comitê sobre o assunto da extinção da FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA, fundamentado no alto grau de cooperação existente entre as entidades e concluindo que o ComitêSinos se posicionará formalmente junto a Assembleia Legislativa;
- O assunto foi colocado em votação e aprovado pelo plenário.
- Através da apresentação dos logotipos do Plano de Bacia e do Verde Sinos referenciou o grande envolvimento destas instituições com o Estudo ora em elaboração;
- Sr. Rodrigo da METROPLAN, fez uma apresentação institucional do contrato enfatizando que em função dos objetivos e alinhamentos comuns entre as duas instituições é que foi decidido que esta 1ª Reunião Pública fosse feita aproveitando-se de uma Plenária Extraordinária do Comitê;
Informou também que estava programada uma outra reunião similar nas dependências da FACCAT, ainda naquele mesmo dia, estratégia esta adotada para que Grupo de Trabalho pudesse ter uma interatividade mais ampla com os diversos entes proativos de regiões mais a montante da Bacia;
Chamou atenção para a profundidade técnica que o objeto do contrato encerra e por isso mesmo a necessidade de uma alta interatividade na troca de informações com todos os entes afins do Estado e principalmente com os atores representantes das diversas instituições ali presentes;
- Arqtº Jayme fez apresentação técnica do Contrato, fazendo um pequeno histórico do esforço que a METROPLAN vem fazendo já há mais de 2 anos visando a viabilização deste produto na forma proposta, de maneira que a comunidade envolvida fique absolutamente satisfeita com as proposições pragmáticas, embutidas dentro do TR;
Esclareceu a estrutura organizacional da qual a METROPLAN faz parte envolvendo os entes Federais, referenciando o Termo de Compromisso firmado entre os mesmos, o respectivo Processo Administrativo e RDC;
Agradeceu sobre maneira a participação consultiva do Prof. TUCCI contribuindo decisivamente sobre a forma final do Termo de Compromisso;
Alertou que este novo Termo permitiu alterar o destino das verbas já liberadas para 9 projetos estruturantes e redirecionando-a para 4 Estudos que já estão contratados e em pleno andamento, ou sejam: Bacia do Sinos, Bacia do Gravataí, Arroio Feijó e Eldorado do Sul;
Enfatizou que o Estudo busca um equilíbrio entre as medidas estruturais e as não estruturais, não tendo prioridade para nenhuma delas. O debate e a escolha das melhores alternativas deverá ser exatamente o objeto deste Estudo;
O projeto como um todo envolverá esta 1ª parte, já contratada e numa 2ª etapa estudos ambientais;
Ainda alertou que no momento não há recursos disponíveis para todas as eventuais obras, mas que a busca deles será uma ação efetiva quando os estudos e projetos estiverem disponíveis;

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

- Sra. Viviane do ComitêSinos pediu licença para que o Prof. Carlos André do IPH fizesse uma pequena apresentação de um banco de dados sobre áreas de inundação e seu mapeamento ora em formação através de trabalho sob coordenação do Comitê;
Questionou a falta de ação pública no sentido de permitir a ocupação de áreas historicamente inundáveis inclusive com programas do tipo “Minha Casa Minha Vida”, comprovando a utilização extremamente equivocada de verbas públicas;
- O Engº R. Dal Farra fez apresentação do Plano de Trabalho Consolidado no seu estágio atual.
Alertou que o momento que estávamos vivendo era histórico pois as soluções que inevitavelmente o Estudo proporcionará serão inéditas em função da forma como o TR propôs, visto a formação de um Grupo de Trabalho heterogêneo e o debate permanente entre os entes formadores do mesmo;
Enfaticou que o momento do CONSORCIO era de escutar todos de uma forma muito aberta e ampla para possibilitar a formação e um banco de dados tão completo quanto possível para alimentar o diagnóstico inicial e se propor, oportunamente, as intervenções alternativas a serem estudadas;
Informou o andamento atual do estudo: formação do banco de dados e a elaboração de um diagnóstico e na sequência início dos trabalhos de campo;
Explicou com o detalhamento possível para o momento, todas as etapas do Plano de Trabalho, sempre alertando para importância das informações existentes e estimulando os presentes a contribuir da forma mais eficaz;
Mostrou com clareza que o Estudo tomará como base de dados secundários o PRH da Bacia, os PMSB's de cada município, bem como os respectivos Planos Diretores Municipais, além de outros tantos estudos disponíveis e que venham a se tornar úteis na evolução do Estudo;
Todos estes dados serão complementados com levantamentos de campo tipo: aerofotogrametria e topobatimetria;
De posse destas informações, devidamente depuradas se fará os estudos hidrológico e hidráulicos, com diversas simulações matemáticas, baseado no qual se criará um cenário de alternativas de soluções estruturais e não estruturais, sempre visando a integração de ações tendo a bacia como unidade de planejamento;
O debate sobre cada uma delas e as respectivas conclusões oportunizarão a elaboração dos projetos básicos com respectivos valores estimados e demais proposições não estruturais, baseadas no trinômio técnico/econômico, social e ambiental;
O objeto final do Estudo então será apresentação dos anteprojetos, Plano de Ações e do Relatório Final.
- Engº Arno abriu espaço para a manifestação do plenário para questionamentos e esclarecimentos;
- Prof. Carlos André enfatizou da necessidade de uma interação constante da METROPLAN com o ComitêSinos que tem a prerrogativa legal de ser uma instituição deliberativa, normativa e consultivo;
Chamou atenção para a necessidade que a solução dos conflitos de interesses que inevitavelmente irão surgir seja feita e ordem “pacífica” visando a obtenção do melhor resultado;
Deu uma importância superior para a consulta sobre os Planos Diretores dos Municípios, por serem teoricamente onde deveriam estar concentrados todo o planejamento de ações dos demais planos municipais;
- Sr. Rafael da UPAN, mostrou sua preocupação quanto a possíveis resultados similares ao Plano da Bacia do Caí que ele definiu como uma experiência desastrosa, principalmente sobre a metodologia adotada e as proposições conclusivas;
Referiu a necessidade de considerar os aspectos também dos períodos de estiagem;
Questionou sobre a amplitude do levantamento topo batimétrico;
Deu ênfase a necessidade do estudo considerar também os aspectos institucionais, principal causa da não evolução das soluções propostas pelos diversos planos;
- Srª Viviane do ComitêSinos sugeriu abrir outras Reuniões Públicas, bem como um maior número de reuniões com a comunidade, principalmente na etapa do diagnóstico;
O estudo deveria mesclar as soluções tanto sobre as áreas urbanas como sobre as áreas rurais;
Na sua opinião deveria se permitir que este trabalho seja utilizado pelos municípios para nortear os diversos licenciamentos ambientais para os mais diversos empreendimentos, principalmente os de menor porte;

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

- Arqtº Oscar Escher, ex-superintendente da METROPLAN pediu a palavra uma vez que foi citado no decorrer das manifestações aproveitando para alertar sobre as dificuldades de gestão dos municípios, diante dos desafios recorrentes referente ao assunto objeto do Estudo;
Elogiou sobremaneira o conteúdo do TR do Contrato em pauta alertando que o mesmo foi exaustivamente depurado tecnicamente com o Ministério das Cidades;
Citou aspectos positivos e negativos quanto a elaboração do Plano Diretor de Canoas chamando atenção para as enormes dificuldades de aplicação das conclusões sugeridas, diante da ocupação social descontrolada.
Alertou também em resposta ao Sr. Rafael que quando trabalharam o Plano de Bacia do Caí deram ênfase para o Baixo Caí por orientação técnica dos hidrólogos consultores;
Chamou atenção para os esforços que redundaram na liberação das verbas para estes Estudos ora contratados;
- Vereador Todeschini, solicitou espaço para chamar atenção para os índices de migração nos últimos anos, da população rural para a urbana provocando as consequências que todos conhecem;
De uma forma politizada, responsabilizou historicamente quem provocou este êxodo bem como o desmonte da estrutura pública evidenciado nas últimas décadas;
Também referiu que os problemas das cheias na bacia são históricos e que há prognósticos que vão se repetir em curto prazo;
Elogiou a ação da METROPLAN em reiniciar este processo de buscar soluções integradas para os problemas recorrentes;
- Engº Ricardo respondeu os questionamentos, isentando-se de comentar sobre o Plano do Caí, mas dando os esclarecimentos necessários ao Sr. Rafael sobre as características das seções topo batimétricas com limitações na área geográfica conforme proposta pelo TR, bem como da metodologia a ser utilizada para atender todos os aspectos pertinentes ao Estudo;
Informou que o escopo do Contrato vai atender cenários de eventos extraordinários de cheias não contemplando aspectos de regularização de vazões;
Discorreu novamente sobre a importância da disponibilidade de informações pelos entes envolvidos para a formação qualificada de um banco de dados secundários tão necessários para a elaboração das diversas etapas do Estudo;
Confirmou que nada impede que o GT promova reuniões extraordinárias, tanto técnicas como comunitárias, necessárias para atender o objeto do Estudo, em resposta a um posicionamento da Srª Viviane do ComiteSinos;
- Sr. Marcelo, representante da Pref. de Esteio indagou a respeito de como está previsto a participação efetiva das comunidades envolvidas, alertando que os Planos Diretores em vigência nos municípios não atendem o anseio das respectivas comunidades;
- Engº Ricardo informou que no momento o GT vai trabalhar com os dados disponíveis, ou seja, com os Planos Diretores vigentes;
- Engº Arno alertou que o problema reflete em toda a sociedade mesmo que somente uma parte da comunidade seja diretamente atingida;
- Prof. Carlos André deu exemplo da construção de casas do programa “Minha Casa Minha Vida” serem construídas, de forma criminosa pelo ponto de vista do uso de verbas públicas, em áreas conhecidamente sujeitas a inundações;
- Sr Rafael, indagou se o estudo vai abranger aspectos de capacidade de armazenamento na bacia;
Opinou que os Planos Diretores são soluções de 2 vias em função da má gestão dos entes públicos;
Indagou se o Estudo terá ações efetivas sobre revisões dos Planos Diretores;
- Vereador Bamberg de Canoas fez questão de esclarecer sobre a ocupação desenfreada em Canoas, alegando que município era área de segurança nacional até 1988 e quem determinava ações públicas era o poder central e que na oportunidade foi permitido a ocupação sem desordenada de grandes áreas que pertenciam ao município, exemplificando como origem de tudo o bairro Guajuviras, criando problemas praticamente insolúveis para os dias atuais;

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

- Engº Ricardo informou que os Planos Diretores em vigência irão nortear inicialmente os trabalhos, mas que no decorrer do estudo algumas alternativas deverão influir e definir alterações em alguns Planos Municipais;
- Sr. Rodrigo da METROPLAN explanou sobre os diversos níveis de responsabilidades dos diversos entes protagonistas, enfatizando que a METROPLAN tem compromissos institucionais que deverão ser seguidos rigorosamente (prazos, recursos, qualidade, etc.);
Informou que todo o material gerido será franqueado ao público interessado;
- Srª Viviane fez algumas considerações sobre a metodologia enfatizando novamente a participação da comunidade;
Sugeriu que se fizesse a tentativa de gerar um cronograma para agendamento das reuniões técnicas;
Reivindicou que todos os produtos, mesmo que definidos em consenso dentro do GT, tenham um crivo final do ComitêSinos;
- Sr. Rodrigo disse que levará a sugestão adiante para ser deliberada e definida pela METROPLAN;
- Engº Arno, agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

1.3. Data/local: AUDITORIO E009 005 da UINISINOS

1.4. Cidade/UF: São Leopoldo - RS

2. Órgãos públicos ou Entidade (todos de acordo com a Lista de Presença ANEXA) :

2.1 COMITESINOS

2.2. METROPLAN

2.3. PROSINOS

2.4. ABASTECIMENTO, ESGOTAMENTO, RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM:

2.5. PRODUÇÃO RURAL, INDÚSTRIA, MINERAÇÃO E LAZER /TURISMO:

2.6. COMUNIDADE (LEGISTATIVO, ASSOCIAÇÕES, CLUBES DE SERVIÇOS, INSTITUIÇÕES ACADÊMICAS, ONGS, ASSOC. PROFISSIONAIS, SINDICATOS

2.7. SECRETARIAS DE ESTADO, FEPAM, METROPLAN, EMATER, COMITÊS

2.7. PREFEITURAS

3. Anexos

Nº	Referência	Conteúdo
1	Lista de presença	Assinaturas, telefones e emails

4. Dados do Elaborador

Nome: Engº C. WAGNER MEIRELLES

ID: CREA RS 006570

Departamento: CONSÓRCIO METROPLAN BACIA DO RIO DOS SINOS

Assinatura:

5. Ciente:

Nome:

ID:

Departamento:

Assinatura:

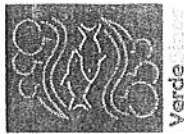
**ANEXO II. LISTA DE PRESENÇA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA
UNISINOS**

Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS



Lista de Presenças:

Outras Presenças

Nº	Entidade	Representante	Endereço Eletrônico	Telefone
01	Felipe Pereira	Emílio - Berto	emportao@emabr.tel.br	9677006
02	Carla Maria - Verônica	João Luis da Cunha		97204260
03	Carla Maria - Verônica	Carlos Wagner Menezes	WAGNER@ENCOP.COM	9604 8379
04	Diego de Oliveira Camargo Filho	MS Oliveira	Diego.Filho@UNISINOS.COM	83248333
05	Castor L. Becker Jr	CHASINOS	CHASINOS@UNISINOS.BR	7826-3226
06	Paulo Pinto	Megolon	paulo-pinto@megolon.rs.gov.br	3288 6655
07	METROPOLAN	Rodrigo Lorenzon	Rodrigo.Lorenzon@rs.gov.br	3288 6611
08	METROPOLAN	Robert Silver	Robert-Silver@metro.rs.gov.br	3288 6061
09	METROPOLAN	Jayne - Junior	Jayne-Junior@westcofpa.rs.gov.br	3288 6061
10	Emstanyis - Oscar	Volson Bardato	Volson@emstanyis.tel.br	9279 5736
11	Maracondes Telles da Cruz	Projeto Boudado	eco.web@live.com	92917577
12	Prefeitura PORTÃO	Jureca Pirella	defpcc@unil.com	9139 8281

Prefeitura São Leopoldo Viviane Diego
 PREFEITURA GRAVATAI FLÁVIO DA SILVA LOPEZ
 Viviane.diego@saoleopoldo.rs.gov.br 98550285
 FLAVIO.LOPEZ@GRAVATAI.RS.GOV.BR 9496-20848

Execução:

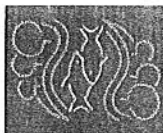
Patrocínio:

Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS



Verde

Lista de Presenças:

Outras Presenças				
Nº	Entidade	Representante	Endereço Eletrônico	Telefone
13	PREF. MUN. CACHOEIRINHA	PAULO LEON BALTHAZAR	PAULO.BALTHAZAR@CACHOEIRINHA.RS.GOV.BR	97499894
14	PEU-SINOS	DARIO E. FILHO	DARIO@PEU-SINOS.ORG.BR	96908126
15	PRO-SINOS	Julesmar Alves dos Santos	edu-ambientalprosinos@gmail.com	993893684
16	Rio Sinos	Deisi Cristina Joca	"	97544677
17	Pref. M. Nova Santa Rita	Regedparia de Paula Bilhalva	edu.muri@pop.com.br / secretariacommuni@hot.com	99716317
18	Câmara Mun. NH	Wivone Dutra Rossi	Wivoneoltra@gmail.com	84009950
19	Câmara M. N. H.	Simone B de Oliveira	Simone-Oliveira@ComarcaRS.gov.BR	84082750
20	Assoc. Mor. Recanto da Paz	Crequis Santos	Kiasantos7@hotmail.com	96279059
21	Prefeitura de Japiunã	Antônio Sérgio Muehl	osobuehl@yahoo.com.br	93255426
22	Prefeitura de Canoas	Silvio Figueira Com. Flac	silvio@can.com.br	81841702
23	MAIA CONSULT. AMBIENT.	Marina Correa	maria.correria.ambiente@gmail.com	91821021
24	Câmara Vereadores Tupac	MARCOS KOLLARNSCH	ESTIV@marcoskollarsch.com.br	81793279
25	PE OURO BR ESTIO	ALEXANDRE CAMBOA	CAMBOA@PEOUROBRASIL.COM	91661113

CAMBOA ALVARO MORE@GMAIL.COM

Execução:



UNISINOS



Fundape

Patrocínio:



PETROBRAS



BRASIL



1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS

Lista de Presenças:

Outras Presenças

Nº	Entidade	Representante	Endereço Eletrônico	Telefone
26	DE OLHO EM ESTEIO	JULIO SAL	DE OLHO EM ESTEIO GALOY	936 47422
27	M.A.R.H.	Andre Peraton	andreperaton@gmail.com	15417109 0222
28	William Rott			
29	P.M. Estacio	William Rott	william.ri@esteio.rs.gov.br	34338180
30	Sindicato Rnd SAP	Marcos Adam	MarcosAdam@nd.com.br	36621841
31	Somam - NH	Mirian Marcelin	mirianmarcelin@novohamburgo.rs.gov.br	85434529
32	SEMAM - NH	Luciano Mario	lucianomario@semam.rs.gov.br	98914677
33	SEMAM - NH	Luciano Mario		
34	EMATOR - RS	LEANDRO	emator@emator.rs.gov.br	27033745
35	Hermann Kotzian		hermann.kotzian@gmail.com	81594642
36	Volante Estor RS	Volante Estor RS	volanteestor@volanteestor.rs.gov.br	98528351
37	XIMENA C. FERREIRA	MP/RS REGIBAR SIMES	ximena@mp.rs.gov.br	35423544
38	MOV. ROESSER	vanessa roesser	vanessaroesser@gmail.com	58333772

Campeón Vencedor Subcampeón
MATTER / SAT WORKS

HER

PETROBRAS

HER



Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS

COMITÊS

Lista de Presenças:

Vaga	Entidade	Representante	Assinatura	Vaga	Entidade	Representante	Assinatura
GRUPO I - USUÁRIOS DA ÁGUA							
Categoria: ABASTECIMENTO PÚBLICO							
Titular 1	Serviço de Água e Esgoto de Novo Hamburgo - COMUSA	Anderson Eitter		Suplente 1	Serviço de Água e Esgoto de Novo Hamburgo - COMUSA	Fabiano Vianna	
Titular 2	Serviço Municipal de Água e Esgotos de São Leopoldo - SEMAE	Márcio Antonio Rubert		Suplente 2	Serviço Municipal de Água e Esgotos de São Leopoldo - SEMAE	Juliana Chaves	
Titular 3	Companhia Riograndense de Saneamento - CORSAN	Elisete Tyska Zabiela da Silva		Suplente 3	Companhia Riograndense de Saneamento - CORSAN	Paulo Cesar Cardoso Germano	
Categoria: ESGOTAMENTO SANITÁRIO E RESÍDUOS SÓLIDOS							
Titular 1	Prefeitura Municipal de Rolante	Marcelo Luiz Marques Menezes		Suplente 1	Prefeitura Municipal de Saporanga (mai/13 até abr/14)	Andrea Diana Oberherr	
Titular 2	Serviço de Água e Esgoto de Novo Hamburgo - COMUSA (S - mai/13 até abr/14) / (T - mai/14 até abr/15)	Franko Teiöken		Suplente 2	Serviço Municipal de Água e Esgotos de São Leopoldo - SEMAE (T - mai/13 até abr/14) (S - mai/14 até abr/15)	José Roberto de Mello Manssur	
Titular 3	Prefeitura Municipal de Canoas (reuniões de numero par)	Carlos Todeschini		Suplente 3	Prefeitura Municipal de Esteio (reuniões de numero impar)	Orides Francisco Ferreira de Oliveira	
Categoria: DRENAGEM							
Titular 1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha	Josélia Maria Lorence Fraga		Suplente 1	Prefeitura Municipal de Canoas (mai/13 até abr/14)	André Arnhold	
				Suplente 1	Serviço Municipal de Água e Esgotos de São Leopoldo - SEMAE (mai/14 até abr/15)	Emílio Roberto Wild	
Categoria: GERAÇÃO DE ENERGIA							

Execução:



UNISINOS



Patrocínio:



PETROBRAS



Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS



Lista de Presenças:

Vaga	Entidade	Representante	Assinatura	Vaga	Entidade	Representante	Assinatura
Titular 1	Companhia Estadual de Geração e transmissão de Energia Elétrica - CEEE	Luis Airton Ferret		Suplente 1	Companhia Estadual de Geração e transmissão de Energia Elétrica - CEEE	Hugo Albino Seibt Thomaz	
Categoria: PRODUÇÃO RURAL							
Titular 1	Associação Arrozeiros de Santo Antônio da Patrulha	José Haroldo Cadornin		Suplente 1	Sindicato Rural de Santo Antônio da Patrulha	Enio Luiz Cardoso de Souza	
Titular 2	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Santo Antônio da Patrulha	Arnaldo Buhler		Suplente 2	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Caraa	Orquiz Moro de Fraga	
Titular 3	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Taquara	João Carlos de Brito		Suplente 3	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Três Coroas	Paulo Ricardo Port	
Categoria: INDÚSTRIA							
Titular 1	Sindicato das Indústrias de Celulose, Papel, Papelão, Embalagens e Artefatos de Papel, Papelão e Cortiça do Rio Grande do Sul - SINPASUL	Luis Fernando Gomes Franco		Suplente 1	Sindicato Ind. Construção e do Mobiliário de São Leopoldo - SINDUSCOM	Márcia Amaral	
Titular 2	Associação das Indústrias de Curtume do Rio Grande do Sul - AICSul	Adolfo Antônio Klein		Suplente 2	Associação Comercial, Industrial e de Serviços de Novo Hamburgo, Campo Bom e Estância Velha - ACI- NH/CB/EV	Paulo Mozart Asso Borges	
Titular 3	Cooperativa Agropecuária de Jacinto Machado - COOPERJA	Lucas de Oliveira Possamai Della		Suplente 3	Câmara da Ind., Com. e Serviços de Portão - CICS/Portão	Vilson de Paiva	
Categoria: MINERAÇÃO							
Titular 1	Associação Gaúcha dos Produtores de Brita, Areia e Saibro - AGABRITAS	Gisela Maria de Souza		Suplente 1	Associação dos Extratores Minerais Vale do Rio dos Sinos e Paranhana	Aline Priscila de Souza	

Execução:



UNISINOS



Fundepe

Patrocínio:



PETROBRAS



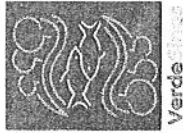
GOV. DO BRASIL

Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS



Lista de Presenças:

Vaga	Entidade	Representante	Assinatura	Vaga	Entidade	Representante	Assinatura
Categoria: LAZER E TURISMO							
Titular 1	Não preenchida			Suplente 1	Não preenchida		
GRUPO II - REPRESENTANTES DA POPULAÇÃO							
Categoria: LEGISLATIVO MUNICIPAL E ESTADUAL							
Titular 1	Câmara Municipal de Novo Hamburgo (S - mai/13 até abr/14) (T - mai/14 até abr/15)	Sergio Hanich		Suplente 1	Câmara Municipal de Taquara (T - mai/13 até abr/14) (S - mai/14 até abr/15)	Guido Mário Prass Filho	
Titular 2	Câmara Municipal de Santo Antônio da Patrulha (S - mai/13 até abr/14) (T - mai/14 até abr/15)	João Luis Moreira da Silva (Bacana)		Suplente 2	Câmara Municipal de Canoas (T - mai/13 até abr/14) (S - mai/14 até abr/15)	Aloisio Bamberg	
Titular 3	Câmara Municipal de Campo Bom (S - mai/13 até abr/14) (T - mai/14 até abr/15)	Marinho de Moura		Suplente 3	Câmara Municipal de São Leopoldo (T - mai/13 até abr/14) (S - mai/14 até abr/15)	Carlos Eduardo Szulcsewski	
Categoria: ASSOCIAÇÕES COMUNITÁRIAS							
Titular 1	União das Associações Comunitárias de Novo Hamburgo - UAC/NH	Anildo Leal Matsdorf		Suplente 1	Instituto São Leopoldo 2024	Martin Molz	
Titular 2	União das Associações de Bairros e Vilas de Campo Bom - UABV/CB	Sandro Luiz dos Santos		Suplente 2	Associação dos Moradores da Ocupação Resistência e Luta	João Flávio da Rosa	
Categoria: CLUBES DE SERVIÇOS							
Titular 1	Rotary Club São Leopoldo Leste	Flávio André Teixeira		Suplente 1	Lions Clube Canoas Centro	Albertina Feliciano Gonçalves	
Categoria: INSTITUIÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO							
Titular 1	Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS	Aloisio Ruscheinsky		Suplente 1	Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS	José Ivo Follmann	

Execução:

Patrocínio:



UNISINOS



PETROBRAS

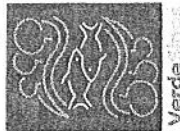


Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS



Lista de Presenças:

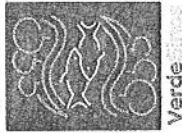
Vaga	Entidade	Representante	Assinatura	Vaga	Entidade	Representante	Assinatura
Titular 2	Associação para Projeto Pesquisa e Ação Ambiental e Social - ABRASINOS	Marlene Kostelnaki		Suplente 2	Colégio PV Sinos	Marcos Felipe Maule Bedin	
Titular 3	EMATER/RS - ASCAR	Claudinei Moisés Baldissera		Suplente 3	Não preenchida		
Titular 4	Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo - ASPEUR / Feevale	Fernando Rosado Spilki		Suplente 4	Centro Universitário La Salle - UNILASALLE	Sérgio Augusto de Loreto Bodignon	
Categoria: ONGs AMBIENTALISTAS							
Titular 1	Movimento Roesler para Defesa Ambiental	Arno Leandro Kayser		Suplente 1	Movimento Roesler para Defesa Ambiental	Berenice Kern de Lemos	
Titular 2	União Protetora do Ambiente Natural - UPAN	Rafael José Altenhofen		Suplente 2	Movimento Ecológico SOS Rio dos Sinos	Edi Dione de Moraes	
Titular 3	Associação Trescoroense de Proteção ao Ambiente Natural	Luiz Carlos Ebert		Suplente 3	Projeto Mira Serra	Lisiane Becker	
Categoria: ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS							
Titular 1	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES/RS	Ricardo Rover Machado		Suplente 1	Associação Brasileira de Águas Subterrâneas - ABAS/RS	Osmar Gustavo Wohl Coelho	
Titular 2	Associação de Arquitetos e Engenheiros Cíveis de Novo Hamburgo - ASAE	Rejane Dreher		Suplente 2	Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Vale e Serra - AEAVS	Sérgio Santos de Paula Couto	
Categoria: ORGANIZAÇÕES SINDICAIS							
Titular 1	Sindicato dos Biólogos do Rio Grande do Sul - SINDIBIO (mai/13 até abr/14)	Gustavo Duval Leite		Suplente 1	Sindicato dos Servidores Públicos de Portão - SIMPO (mai/13 até abr/14)	Marisa Braga	

Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

1ª Reunião Plenária Extraordinária de 2015

Data: 13 de agosto de 2015 Horário: 14h

Local: Auditório E09 005, UNISINOS, São Leopoldo / RS



Lista de Presenças:

Vaga	Entidade	Representante	Assinatura	Vaga	Entidade	Representante	Assinatura
Titular 1	Sindicato dos Professores Municipais de Canoas – SINPROCAN (mai/14 até abr/15)	Ione Bruhn Gutierrez		Suplente 1	Sindicato dos Engenheiros do Rio Grande do Sul – SENGGE (mai/14 até abr/15)	Carlos André Bulhões Mendes	
GRUPO III – REPRESENTANTES DE GOVERNO							
Titular 1	Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA	Marco Mendonça		Suplente 1	Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA	Maurício Scherer	
Titular 2	Secretaria de Estado de Obras Públicas, Irrigação e Desenvolvimento Urbano - SOP	José Luiz Castro Mendel		Suplente 2	Secretaria de Estado de Obras Públicas, Irrigação e Desenvolvimento Urbano - SOP	Ricardo José Nuncio	
Titular 3	Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEINFRA	José Antônio Bertoldo de Quevedo		Suplente 3	Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEINFRA	Rafael André Wiest	
Titular 4	Secretaria de Estado de Habitação e Saneamento	Guilherme Barbosa		Suplente 4	Secretaria de Estado de Habitação e Saneamento	Deoclecio Grippa da Silva	
Titular 5	Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária e Agronegócio	Eraldo Jobim		Suplente 5	Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária e Agronegócio	Carla Nauderer	
Titular 6	Secretaria de Estado da Saúde	Reginaldo Rodrigues		Suplente 6	Secretaria de Estado da Saúde	Luciano Zini	
Titular 7	Secretaria de Estado da Segurança Pública	Júlio César Pinto Medeiros		Suplente 7	Secretaria de Estado da Segurança Pública	Luiz Abatti de Oliveira	
Titular 8	Não preenchida			Suplente 8	Não preenchida		

ÓRGÃOS DO SISTEMA

Entidade	Representante	Assinatura
FEPAM	Diego Polacchini Carrillo	
FEPAM	Douglas Vitorassi	
METROPLAN	Jayme Ricardo Mechado Keuneche Junior	
Departamento de Recursos Hídricos		

Execução:



UNISINOS



Fundepe

Patrocínio:



PETROBRAS



Dore Fructemio Jarkis / enos - Defencivil Granotai - 93327385

Defencivil @ granotai, xs. Gov. Sr.

ANEXO III. FOTOS DA REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA UNISINOS



**Foto 1 – Visão da plenária na reunião
realizada na UNISINOS**



**Foto 2 – Engenheiro Carlos André
representante do Comitê Sinos na reunião
realizada na UNISINOS**

**ANEXO IV. FOLDER DE DIVULGAÇÃO REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA
UNISINOS**

CONVITE PARA REUNIÃO PÚBLICA

O Governo do Estado do Rio Grande do Sul através da Fundação Estadual de Planejamento Metropolitano e Regional – METROPLAN e Consórcio METROPLAN Bacia Rio dos Sinos, formado pelas empresas COHIDRO, ENCOP e MJ ENGENHARIA está realizando a **Elaboração de estudos e projetos necessários para a gestão das inundações na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos.**

O Plano Nacional de gestão de riscos e respostas a desastres naturais, desenvolvido pelo Governo Federal através do Ministério das Cidades, fornece recursos para fiscalizar a Elaboração de estudos e projetos necessários para a gestão das inundações na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos.

Sua participação é fundamental para o desenvolvimento e definições do plano.

As reuniões para a apresentação do Plano de Trabalho serão realizadas no dia 13 de agosto de 2015, às 14h, no Auditório E09 005 da Universidade do Vale do Rio dos Sinos -UNISINOS, localizada na Avenida Unisinos, nº950 - São Leopoldo/RS e às 19h no **Auditório da FACAAT**, na Av. Oscar Martins Rangel, nº4500 - Taquara/RS, Bairro Fogão Gaúcho.

Participe!



O Plano Nacional de gestão de riscos e respostas a desastres naturais, desenvolvido pelo Governo Federal através do Ministério das Cidades, fornece recursos para fiscalizar a Elaboração de estudos e projetos necessários para a gestão das inundações na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos.

O Plano Nacional de gestão de riscos e respostas a desastres naturais visa:

- *Proteger vidas;
- *Garantir segurança;
- *Minimizar danos decorrentes de desastres;
- *Preservar o meio ambiente.

Realização:



ANEXO V. ATA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA FACCAT

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

RELATÓRIO SINTÉTICO DA 1ª REUNIÃO PÚBLICA _FACCAT _13/08/2015

1. Propósito da reunião realizada

1.1. Objetivo: Apresentação do PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO

1.2. Assuntos tratados:

O Sr. Diego Chaves, diretor-executivo do Pró-Sinos fez a abertura da reunião dando boas vindas aos presentes em nome da FACCAT, Consórcio PRO-SINOS e da METROPLAN apresentando ao público o objetivo principal da mesma, qual seja: a apresentação do Plano de Trabalho Consolidado referente ao contrato de ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS NA BACIA DO RIO DOS SINOS;

Chamou atenção de que este Estudo beneficiará 26 municípios e cerca de 1 milhão e trezentos mil habitantes;

Saudou as autoridades presentes e em especial ao Sr. Delcio diretor da CORENPAR que hoje atua em nome dos prefeitos do Vale do Rio Paranhana;

Convidou os participantes da mesa a tomarem seus lugares:

- Diretor de INCENTIVO E DESENVOLVIMENTO da METROPLAN, Sr Rodrigo Lorenzoni,;
- Prof. Diretor Geral da FACCAT, Prof. Delmar H. Backes;
- Diretor Técnico do Consorcio Pro-Sinos, Engº Dariu Etchichury Filho
- Representante da Defesa Civil Ten.-Cel. Claudio Rocha;

- Sr. Rodrigo da METROPLAN, informou que foi realizada outra reunião similar nas dependências da UNISINOS neste mesmo dia;

Fez uma apresentação institucional do contrato enfatizando a sua importância para a região e informando do conceito fundamentalmente técnico que o Estudo encerra;

Informou também que o objetivo de tal estudo é apresentar soluções práticas e efetivamente exequíveis pelas diversas instituições envolvidas;

Agradeceu sobremaneira a colaboração do Sr. Delcio e do Engº Dariu para a coordenação deste evento;

- O Ten.-Cel. Claudio Rocha saudou a todos e definiu que sua presença nesta mesa como resultado dos trabalhos feitos pela Oficina Regional Permanente de Proteção e Defesa Civil ao longo de seis anos, especialmente na área da prevenção, colocando-se à disposição para colaboração;

- Engº Dariu fez também uma saudação especial ao Sr. Délcio, “um lutador pelas causas da Região”;

Fez um pequeno histórico de ações similares a esta que ora estamos vivenciando mas chamou atenção para que a nossa sociedade não tem a cultura de planejamento e estudos especialmente na forma de projetos integrados;

Alertou que na década de 70 ainda convivemos com algumas obras com este caráter patrocinadas pelo especialmente pelo PLANASA, mas também por outros órgãos afins;

Porém, enfatizou que infelizmente estes órgãos foram extintos e ficamos órfãos destes fomentadores, coincidentemente numa época de enorme desenvolvimento urbano gerando um crescimento totalmente desordenado das nossas áreas urbanas;

Passamos um longo período sem a preocupação do Estado em ser um fomentador e um planejador dos aspectos sanitários (água, esgoto e resíduos sólidos) e drenagem em geral;

Em 2007, passamos novamente a contar com recursos para atender estes pilares de desenvolvimento sustentável, mas que segundo ele devem ser fundamentalmente utilizados em projetos que prestigiem soluções de forma integrada para a bacia;

Enfatizou que as cheias continuarão e como ocupamos indevida e desordenadamente os espaços temos que achar soluções para a mitigação dos danos preservando a estrutura hídrica e que não serão “mágicas” e nem imediatas necessitando a colaboração irrestrita de todos os entes envolvidos;

Felizmente já contamos com um banco de dados significativos desde o Plano de Bacia até os mais diversos Planos Municipais e que deverão ser a base do Estudo;

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

Externou sua esperança que as soluções propostas pelo Estudo ora em andamento sejam práticas e exequíveis permitindo a implantação imediata de todos os produtos propostos tanto estruturais como não estruturais;

- Arqtº Jayme fez apresentação técnica do Contrato, fazendo um pequeno histórico do esforço que a METROPLAN vem fazendo já há mais de 2 anos visando a viabilização deste produto na forma proposta, de maneira que a comunidade envolvida fique absolutamente satisfeita com as proposições pragmáticas, embutidas dentro do TR;

Esclareceu a estrutura organizacional da qual a METROPLAN faz parte envolvendo os entes Federais, referenciando o Termo de Compromisso firmado entre os mesmos, o respectivo Processo Administrativo e RDC;

Agradeceu sobremaneira a participação consultiva do Prof. TUCCI contribuindo decisivamente sobre a forma final do Termo de Compromisso;

Alertou que este novo Termo permitiu alterar o destino das verbas já liberadas para 9 projetos estruturantes e redirecionando-a para 4 Estudos que já estão contratados e em pleno andamento, ou sejam: Bacia do Sinos, Bacia do Gravataí, Arroio Feijó e Eldorado do Sul;

Enfatizou que o Estudo busca um equilíbrio entre as medidas estruturais e as não estruturais, não tendo prioridade para nenhuma delas. O debate e a escolha das melhores alternativas deverá ser exatamente o objeto deste Estudo;

O projeto como um todo envolverá esta 1ª parte, já contratada e numa 2ª etapa estudos ambientais;

Só aí é que se terão os produtos completos para elaborar os respectivos RDC's para a implantação das diversas soluções aprovadas;

Ainda alertou que no momento não há recursos disponíveis para obras, mas que a busca deles será uma ação efetiva quando os estudos e projetos estiverem disponíveis;

- O Engº R. Dal Farra fez apresentação do Plano de Trabalho Consolidado no seu estágio atual.

Alertou que o momento que estávamos vivendo era histórico pois as soluções que inevitavelmente o Estudo proporcionará serão inéditas em função da forma como o TR propôs, visto a formação de um Grupo de Trabalho heterogêneo e o debate permanente entre os entes formadores do mesmo;

Enfatizou que o momento do CONSORCIO era de escutar todos de uma forma muito aberta e ampla para possibilitar a formação e um banco de dados tão completo quanto possível para alimentar o diagnóstico inicial e se propor, oportunamente, as intervenções alternativas a serem estudadas;

Informou o andamento em que o estudo se encontra dentro da cronologia proposta originalmente, ou seja: formação do banco de dados e a elaboração de um diagnóstico e num futuro próximo a contratação das empresas prestadoras de serviços de campo;

Explicou com o detalhamento possível para o momento, todas as etapas do Plano de Trabalho, sempre alertando para importância do volume de informações existentes e estimulando os presentes a contribuir da forma mais eficaz;

Mostrou com clareza que o Estudo tomará como base de dados secundários o PRH da Bacia, os PMSB's de cada município, bem como os respectivos Planos Diretores Municipais, além de outros tantos estudos disponíveis e que venham a se tornar úteis na evolução do Estudo;

Todos estes dados serão complementados com levantamentos de campo tipo: aerofotogrametria e topobatimetria;

De posse destas informações, devidamente depuradas se fará os estudos hidrológico e hidráulicos, com diversas simulações matemáticas, baseado no qual se criará um cenário de alternativas de soluções estruturais e não estruturais, sempre visando a integração de ações com respeito a bacia como unidade de planejamento;

O debate sobre cada uma delas e as respectivas conclusões oportunizarão a elaboração dos projetos básicos com respectivos valores estimados e demais proposições não estruturais, baseadas no trinômio técnico/econômico, social e ambiental;

O objeto final do Estudo então será apresentação dos anteprojetos, Plano de Ações e do Relatório Final;

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

- Sr Diego abriu espaço para a manifestação do plenário para questionamentos e esclarecimentos, em princípio até 15 intervenções;
- Vereador Guido Mário da Pref. de Taquara, alertou que a região contava com açudes e banhados e com o decorrer do tempo houve desmatamento para produzir pastagens e agricultura e os banhados e açudes foram sendo drenados;

Em outros governos foram elaborados estudos de grandes barragens sem consulta a comunidade e citou 3 exemplos;

Deixou bem claro que esta comunidade não aceita estas soluções e defendem as soluções de regularização de vazões através de micro açudes, pequenas barragens e cisternas prediais;

Informou que o município conta com a Corsan para a elaboração do PMSB da cidade e tem informação que já está sendo licitado;

- Arqtº Jayme, ponderou com ele algumas questões dizendo que as soluções propostas pelo Estudo visam a inclusão dos diversos aspectos a serem contemplados na concepção das alternativas;
- Engº Ricardo corroborou com esta opinião dizendo que o Estudo vai priorizar soluções integradas envolvendo inclusive a recuperação das áreas degradadas, a preservação de áreas de reserva, reposição de matas e florestas, etc;
Alertou que o Estudo da Corsan envolve água e esgoto e que o município precisa envolver os assuntos pertinentes aos resíduos sólidos e drenagem;
- Sr. David Dias do Corpo de Bombeiros regional chamou atenção que apesar da corporação estar permanentemente envolvida operacionalmente com os aspectos ora tratados não terem sido chamados para compor os trabalhos, mas que conta com uma série de dados, mapas e referências de ordem prática, de boa qualidade e que ficam à disposição do GT;
- Arqtº Jayme solicitou desculpas pela falha alertando que a Defesa Civil faz parte do Grupo, mas que oportunamente a corporação também será chamada para participar;
- Prof. Jorge Moraes da FACCAT, informa que o programa de disciplina que ele ministra tem o enfoque sobre a sustentabilidade socioeconômica e ambiental;
Pergunta se o GT tem alguma sugestão de utilizar esta disponibilidade de mão e obra acadêmica, mesmo sabendo do pequeno espaço de tempo disponível, pois há bastante interesse nesta troca de informações;
- Engº Ricardo parabeniza a intervenção do Professor alertando que o tema envolve uma enorme gama de alternativas e certamente a contribuição desta comunidade acadêmica poderia ser grande utilidade para o Estudo;
Alertou que todo o material produzido pelo GT será público e disponibilizado para todas instituições, inclusive acadêmicas, proporcionando um banco de dados muito interessante para o desenvolvimento de pesquisas;
- Vereador Daniel Torres de Rolante mostra sua preocupação com a questão da hierarquia com as soluções das barragens, sugerindo uma participação maior dos municípios na condução das alternativas propostas;
Enfatiza que de fato as soluções adotadas deverão ser amplamente discutidas com a comunidade e que as mesmas possam ser efetivamente implantadas apoiando os municípios em dar andamento neste sentido;
- Sr. Rodrigo deu uma resposta tranquilizadora dizendo que é exatamente este o objetivo do Estudo onde a METROPLAN está buscando uma interação formal com todos os municípios através de um Termo de Compromisso, mas informou somente que poucas prefeituras têm assinado tal termo;
Solicitou colaboração das respectivas comunidades neste sentido;
- Engº Ricardo esclareceu aspectos da hierarquia alertando que apesar da liderança ser da METROPLAN a forma como o estudo está se desenvolvendo democratiza sobremaneira a participação de todos os entes envolvidos, através das reuniões ordinárias quinzenais do GT e das Reuniões Públicas propostas;

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

- Sr. Representante da SEMA de Riozinho enfatizou que o GT precisa “olhar” com maior importância a história do Rio, “como ele era anos atrás”, retrabalhar as questões do assoreamento e das micro-barragens na própria calha do Rio, concluindo que esta história pode dar melhores subsídios para as soluções propostas;
- Engº Ricardo disse que sim o GT está buscando imagens antigas de ocupação do solo para contar como referência importante para o desenvolvimento das alternativas propostas;
- Vereador Adalberto Soares de Taquara alertou para 3 pontos de Taquara muito críticos de Taquara: rio Paranhana, a ponte entre Parobé e Taquara e o Bairro Olaria;
Sugeriu algumas soluções de ordem prática; chamou atenção também para o interior do Município;
Questionou se o Estudo atual teria condições de propor soluções em curtíssimo prazo para que estes pontos já pudessem ser protegidos desde então;
- Arqtº Jayme enfatizou que o objeto do estudo é Planejamento e que o mesmo não tem como se comprometer com tais soluções de curto prazo;
Aproveitou para divulgar informalmente, que o Estado está desenvolvendo um programa de desassoreamento dos rios, mas não sabe a extensão e o estágio do mesmo;
- Engº Ricardo disse que anotou os pontos informados pelo Vereador para que os mesmos façam parte do Estudo, na coleta de dados primários, através de questionários previstos pelo Plano de Trabalho; alertou que estas informações mais detalhadas são de vital importância para o processo;
- Prof. Paulo Roberto von Mendgen, da FACCAT e COREDE regional solicitou esclarecimentos sobre o Termo de Compromisso que a METROPLAN está assinando com os municípios;
- Sr. Rodrigo respondeu que na verdade se trata de um termo de Cooperação Técnica e que o escopo envolve troca de informações de parte a parte;
- Prof. Paulo Roberto mostrou preocupação quanto a busca de recursos futuros e quanto a atitude institucional, nas relações com o poder público municipal, estadual e federal, sugerindo desde agora a busca de um Termo de Compromisso com os estes entes, principalmente os municipais no sentido de formalizar um comprometimento em adotar tais soluções;
Alertou que a comunidade, principalmente a empresarial, não acredita nestas soluções integradas, porque não encontram resposta dos poderes públicos nesta área;
- Sr. Rodrigo concorda, mas alerta que politicamente não é um caminho fácil em função da autonomia dos municípios, mas informa que isto está sendo executado pela METROPLAN, principalmente junto ao Ministério das Cidades e que a mesma está buscando inclusive apoio do Ministério Público para tal;
- Engº Dariu explicou que estes planos embutem projetos integrados, mas que acabam não se completando nos diversos níveis institucionais;
Enfatizou que as instâncias institucionais se mantêm fiéis aos planos integrados, dando como exemplo o BNDES;
Alertou que a bacia do Sinos é privilegiada por contar com o Consórcio Pró-Sinos integrando tudo isto, pois mais de 3 mil municípios brasileiros não contam com PMSB concluídos, e não estarão habilitados a receber estes recursos, a partir de 2016;
- Engº Ricardo apontou a importância de contar com a participação do COREDE de maneira efetiva na elaboração dos estudos propostos;
- Sr. Jeferson Corá, Sec. Planejamento de Igrejinha perguntou quem será responsável pela busca de recursos para implantar as soluções propostas e de que forma isto se processaria, a medida que muitos municípios não têm estrutura autônoma para tal;
- Engº Dariu explicou que o M. das Cidades, o M. Meio Ambiente e o BNDES afirmam que se forem apresentados projetos integrados, referenciados nos Planos de Bacia e nos Planos de Saneamento, não faltarão recursos;
Afirmou também que o Pró-Sinos tem compromisso em colaborar e representar os municípios na busca destes recursos, apoiando-os na elaboração de projetos executivo e na estruturação do processo a medida que os municípios hoje não contam mais com “inteligência técnica” disponível para serem autônomos neste sentido;

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

Exemplificou que o PLANASA abriu financiamento para atividades de resíduos sólidos para municípios com menos de 50 mil habitantes;

O Pro-Sinos está buscando uma forma de apoiar os municípios nos aspectos mais “macros” a medida que p.ex. a coleta e reciclagem dos resíduos é um problema típico de cada município;

- Sr. Rodrigo afirmou que a METROPLAN seguirá dando apoio para dar andamento a estes projetos, exemplificando com a atual busca dos mesmos para o Baixo Caí; concluiu afirmando que os municípios têm autonomia para buscar de maneira independente;

- Vereador José Sehnem da Pref. de Rolante alertou que a comunidade local é muito preocupada com o assunto e solicita que os agentes executantes tenham uma maior habilidade em fazer o contato com as pessoas;

Parabenizou a gestão de Rolante pelo número de projetos elaborados e ora em tramitação nos diversos órgãos fomentadores;

- Arqtº Jayme informou que no próximo dia 19/08 às 9:00 h haverá uma reunião sobre o assunto em Rolante e que a sugestão de habilidade no contato com as pessoas da comunidade será acatada, exemplificando sua experiência com a comunidade de Eldorado do Sul;

- Engº Ricardo corroborou com assunto dizendo que as pessoas que irão a campo serão muito bem orientadas, e conforme contato com o ComitêSinos será montada estratégia para atender a este quesito;

- Uma senhora da comunidade indagou sobre que indicadores foram utilizados para os aspectos da “reservação pulverizada”, indicada pelo comitê de bacia tão bem aceita pela comunidade;

- Engº Ricardo informou que a base será a cartografia da região acrescentada dos dados secundários que ora estão em levantamento, sem estar limitada a isto dependendo do sucesso de coleta dos dados e informações complementares;

- Vereadora Marisa da Rosa (Nêga) da Pref. de Três Coroas, alertou para a importância da Defesa Civil Regional e o Corpo de Bombeiros que conhecem muito bem os problemas da região bem como os caminhos para acessar locais mais críticos, etc.;

Informou que a exemplo de Rolante o município de Três Coroas está buscando soluções próprias e com sucesso exemplificando como tal a implantação de galerias no centro da cidade;

- Sr Delcio Hugentobler, Sec. executivo do CONREPAR em nome do presidente cumprimentou o Consorcio Pró-Sinos pelo grande trabalho que vem realizando em prol dos municípios da Bacia do Rio dos Sinos e solicitou ao Sr. Rodrigo que transmitisse seus agradecimentos ao superintendente da METROPLAN Engº Pedro Bisch Neto;

Agradeceu também a presença dos entes ativos convocando-os a ajudar a multiplicar o número de pessoas em Plenário nas próximas oportunidades;

Enfatizou que o Rio dos Sinos tem grande prestígio junto à comunidade institucional pública principalmente na esfera federal;

Agradeceu especialmente ao Prof Paulo Roberto da FACACAT a convocar seus alunos a participar;

Finalmente, deixou a CONREPAR à disposição para as contribuições necessárias;

- Sr. Diego agradeceu a todos e encerrou a Reunião.

1.3. Data/local: Auditório da FACCAT em Taquara

1.4. Cidade/UF: Taquara - RS

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS
NA BACIA DO RIO DOS SINOS

Contrato nº 003/2015

2. Órgãos públicos ou Entidade (todos de acordo com a Lista de Presença ANEXA) :

2.1. CONSORCIO PRO-SINOS
2.2. METROPLAN
2.3. ABASTECIMENTO, ESGOTAMENTO, RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM:
2.4. PRODUÇÃO RURAL, INDÚSTRIA, MINERAÇÃO E LAZER /TURISMO:
2.5. COMUNIDADE (LEGISTATIVO, ASSOCIAÇÕES, CLUBES DE SERVIÇOS, INSTITUIÇÕES ACADÊMICAS, ONGS, ASSOC. PROFISSIONAIS, SINDICATOS
2.6. SECRETARIAS DE ESTADO, FEPAM, METROPLAN, EMATER, COMITÊS
2.8. PREFEITURAS
2.9. CORPO DOCENTE E DISCENTE DA FACCAT

3. Anexos

Nº	Referência	Conteúdo
1	Lista de presença	Assinaturas, telefones e emails

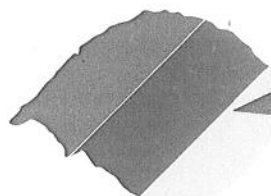
4. Dados do Elaborador

Nome: Engº C. WAGNER MEIRELLES ID: CREA RS 006570 Departamento: CONSÓRCIO METROPLAN BACIA DO RIO DOS SINOS Assinatura:

5. Ciente:

Nome: ID: Departamento: Assinatura:
--

**ANEXO VI. LISTA DE PRESENÇA DE REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA
FACCAT**



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

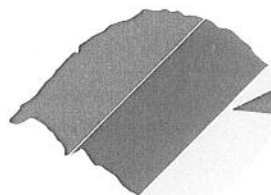
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = JAYME JUNIOR RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3288.6061 CELULAR = 9362.1366
ENTIDADE = Metropplan
CARGO = Assessoria e Planejamento
E - MAIL = JAYME JUNIOR @ metropplan. rs.gov.br

NOME COMPLETO = LUIZ BORGES COSTA RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 61.33493440 CELULAR = 61.99094840
ENTIDADE = COHIDRO
CARGO = COORDENADOR
E - MAIL = COSTA LUIZ 1952 @ gmail.com

NOME COMPLETO = CWACNER MEIRELES RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 051 CELULAR = 51.9604-8379
ENTIDADE = CONSORCIO
CARGO = COORDENADOR
E - MAIL = WAGNER @ ENCOR.COM

NOME COMPLETO = JACINTO TABONKA RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3548-1090 CELULAR = 97821185
ENTIDADE = CÂMARA VEREADORES
CARGO = VEREADOR
E - MAIL = Jacinto Imigração.com.br



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

2

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

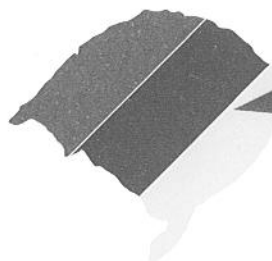
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = JOÃO C. BRITO RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 51-3542 1044 CELULAR = 99724582
ENTIDADE = SIND. TRAB. RURAL
CARGO = Presidente
E-MAIL = JOBRITA@YAHOO.CO-BR

NOME COMPLETO = CLÁUDIO SILVA DA ROCHA RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 51 84052755 CELULAR = [assinatura]
ENTIDADE = OFICINA REGIONAL DE DEFESA CIVIL
CARGO = COORDENADOR VOLUNTÁRIO
E-MAIL = claudiurochoa@vie-rs.net

NOME COMPLETO = JOSEAN PERES LARA RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3953 1000 CELULAR = 98265873
ENTIDADE = Prefeitura Municipal Parobé Meio Ambiente
CARGO = Coordenador Administrativo
E-MAIL = Adm@Parobé-rs.gov.br

NOME COMPLETO = GOILDO MÁRIO PASSALUNGA RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3541 2756 CELULAR = 99699581
ENTIDADE = Câmara
CARGO = VEREADOR
E-MAIL = GOILDOMARIO@HOTMAIL



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

3

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

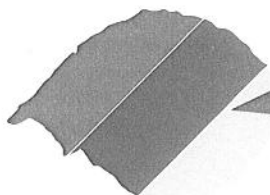
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = DÉLCIO HUGENTOBLE RÚBRICA = Délcio
FONES = 51-3548 1090 CELULAR = 99.08.27.04
ENTIDADE = CONREPAR-CONS.REG.DO PARANHANA
CARGO = SECRETÁRIO EXECUTIVO
E-MAIL = dhtaquara@gmail.com

NOME COMPLETO = DARIO ETALICHURY FV RÚBRICA = Dario
FONES = 96908126 CELULAR =
ENTIDADE = PRÓ-SINOS
CARGO = SIE. TÉCNICO
E-MAIL = DARIO@MET.CREA-RS.ORG.BR

NOME COMPLETO = Diego Corrêa Chaves RÚBRICA = Diego
FONES = 5135528007 CELULAR = 5198886488
ENTIDADE = PRÓ-SINOS
CARGO = Diretor Executivo
E-MAIL = diegochaves@prosinos.rs.gov.br

NOME COMPLETO = Irene A. Silveira de Souza RÚBRICA = Irene
FONES = 9953-1000 CELULAR = 9712-3015
ENTIDADE = Prefeitura M. Parobé - Secretaria Meio Ambiente
CARGO = Bióloga
E-MAIL = ambiente@parobe.rs.gov.br



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

4

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

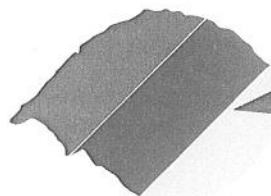
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = NATANAEL N. SANTO RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 35421110 CELULAR = 5198383072
ENTIDADE = CORPO DE BOMBEIROS TAQUARA
CARGO = 2º SGT, REPRESENTANDO CMO.
E - MAIL = matanaelnato@hutanet.com

NOME COMPLETO = Sergio Koel RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 51 97821184 CELULAR =
ENTIDADE = Prefeitura
CARGO = Secretário de Urbanidade e Obras
E - MAIL = SergioKoel@prefeitura.com.br

NOME COMPLETO = MATEUS GRINGS RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3549-8618 CELULAR =
ENTIDADE = PREFEITURA IGREJINHA
CARGO = COORDENADOR PLANEJAMENTO
E - MAIL = PLANEJAMENTO@IGREJINHA.RS.GOV.BR

NOME COMPLETO = Bianca Steigleder Bozzen RÚBRICA = [assinatura]
FONES = (51) 81325454 CELULAR =
ENTIDADE = CEAAR - Igrejinha
CARGO = Coordenadora
E - MAIL = ceaar.igrejinha@gmail.com



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

5

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = JEFFERSON CONA RÚBRICA = [assinatura]
FONES = (51) 9111-1405 CELULAR = _____
ENTIDADE = P.M. IGREJINHA
CARGO = SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
E - MAIL = CONAJEFFERSON@GMAIL.COM

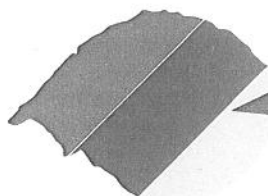
NOME COMPLETO = Paulo Pinto RÚBRICA = _____
FONES = 51 3288-6044 CELULAR = _____
ENTIDADE = Metropol
CARGO = Eng. Civil
E - MAIL = paulo-pinto@metropol.rs.gov.br

NOME COMPLETO = Paulo R. T. THOMAZ RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 35423265 CELULAR = _____
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = ANA LUCIA TRENIN RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 35457387 CELULAR = 97337323
ENTIDADE = Emater
CARGO = Extens. oulista Rural
E - MAIL = emigrejinha@emater-tche.br

Igrejinha | Parobé | Riozinho | Rolante | Taquara | Três Coroas

Email: conrepar@gmail.com | Telefones: 51 3548.1090 - 51 9908.2704 | CNPJ: 20.772.499/0001-62
Avenida Guerino Pandolfo, 580 - Centro, Riozinho/RS | CEP 95695-000



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

6

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

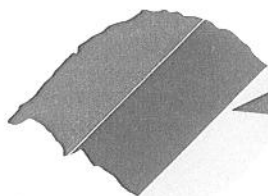
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = Luiz Augusto Müller RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 51 99864144 / 35423434 CELULAR = 51 84487866
ENTIDADE = Baia Sul Ambiental
CARGO = Gerente
E - MAIL = BaiaSulAmbiental@TCA.COM.BR

NOME COMPLETO = Elisane T. Thomaz RÚBRICA = _____
FONES = 51-96591830 CELULAR = _____
ENTIDADE = PROFESSORA
CARGO = _____
E - MAIL = elisane.thomaz@gmail.com

NOME COMPLETO = Claudiomino Forti RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 51 99025540 & 35463390 CELULAR = _____
ENTIDADE = Prefeitura de Três Coroas
CARGO = Secretário Mun. Agricultura e Meio Ambiente
E - MAIL = agricultura2@pmtcoroas.com.br

NOME COMPLETO = _____ RÚBRICA = _____
FONES = _____ CELULAR = _____
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = Paulo Roberto von Mengden RÚBRICA = [assinatura]

FONES = 3541 6682 CELULAR = 01842565

ENTIDADE = Lorede Branhens Enrok de Lem

CARGO = Secretário Executivo

E-MAIL = pmengden@gmail.com

NOME COMPLETO = Luiz M. Leonor RÚBRICA = [assinatura]

FONES = 35466201 CELULAR = 96930984

ENTIDADE = Bombeiros / Defesa Civil - Três Coroas

CARGO = Coordenador de Defesa Civil

E-MAIL = pedrothibombeiros@gmail.com

NOME COMPLETO = Roberto Machado Pacheco RÚBRICA = [assinatura]

FONES = 3542-1787 CELULAR = 9905-2795

ENTIDADE = EMATER/RS - ASCAR

CARGO = Assistente Administrativo

E-MAIL = emtquara@emater.tche.br

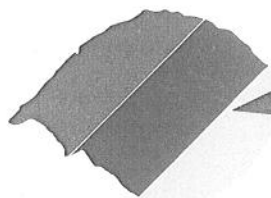
NOME COMPLETO = Adalberto dos Santos RÚBRICA = [assinatura]

FONES = _____ CELULAR = 99018318

ENTIDADE = Câmara Vereador

CARGO = Vereador

E-MAIL = adalberto2santos@170fma.l.com



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

8

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

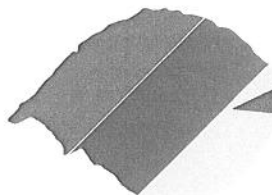
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = DOUGLAS MARCIO KAISER RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3547-1040 CELULAR = 9121-6971
ENTIDADE = PREF. DE ROLANTE
CARGO = ASSESSOR DE PLAN. ESTRATÉGICO
E - MAIL = DOUGLAS.MKAISER@GMAIL.COM

NOME COMPLETO = Roberto Longoni RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3288-6064 CELULAR =
ENTIDADE = METROPOL
CARGO = DIRETOR INCENTIVO AO DESENVOLVIMENTO
E - MAIL = Roberto.LONGONI@METROPOL.RS.GOV.BR

NOME COMPLETO = Marlene Regina dos Santos RÚBRICA =
FONES = 96331752 CELULAR =
ENTIDADE =
CARGO =
E - MAIL =

NOME COMPLETO = Vivian Linder RÚBRICA =
FONES = 84526091 CELULAR =
ENTIDADE = DOPMA Rolante
CARGO =
E - MAIL =



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

3

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = ARISA DA ROCHA AZEVEDO RÚBRICA = [assinatura]

FONES = 3546 3061 CELULAR = 85363061

ENTIDADE = Comunidade de Vereadores / Faccat

CARGO = VEREADOR

E - MAIL = joanne.furquim@faccat.br

NOME COMPLETO = Carine Gross de Barros RÚBRICA = [assinatura]

FONES = _____ CELULAR = 3542 5187

ENTIDADE = Emater IRS-ASCAR

CARGO = Técnica Agrícola

E - MAIL = cbarros@emater.fche.br

NOME COMPLETO = Elviseu Moreira RÚBRICA = [assinatura]

FONES = 96331752 CELULAR = _____

ENTIDADE = _____

CARGO = _____

E - MAIL = _____

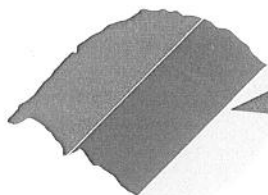
NOME COMPLETO = Amyelle Lange Zanatta RÚBRICA = Amyelle

FONES = _____ CELULAR = _____

ENTIDADE = _____

CARGO = _____

E - MAIL = _____



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

10

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = Guilherme S. da Silva RÚBRICA = _____

FONES = 95-50-88-62 CELULAR = _____

ENTIDADE = _____

CARGO = _____

E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = Angela Marcia RÚBRICA = _____

FONES = _____ CELULAR = 99-22-46-87

ENTIDADE = _____

CARGO = _____

E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = Therese Tamyra RÚBRICA = _____

FONES = 8209 3854 CELULAR = 9502 1713

ENTIDADE = _____

CARGO = _____

E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = Thiago G. Runk RÚBRICA = Thiago G. Runk

FONES = 8221 8338 CELULAR = _____

ENTIDADE = FACCAT

CARGO = Estudante

E - MAIL = Thiago - Runk @ yahoo . com . BR



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

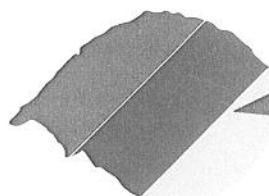
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = DEBILDE OLIVEIRA CANHOTO ^{Foto} RÚBRICA = [Assinatura]
FONES = (51) 3035793 CELULAR = (51) 83278383
ENTIDADE = MT Ziberman Lda
CARGO = Diretor
E - MAIL = Debel.Filho@mtziberman.com

NOME COMPLETO = TIERRE LUIS DOS SANTOS ARAUJO RÚBRICA = [Assinatura]
FONES = 93265426 CELULAR = _____
ENTIDADE = METAL SINOS
CARGO = COORDENADOR DE PRODUÇÃO
E - MAIL = tierrre13a@gmail.com

NOME COMPLETO = Filipe de O. Marques RÚBRICA = _____
FONES = (54) - x CELULAR = _____
ENTIDADE = FACCAT
CARGO = Aluno
E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = Alan Schaefer RÚBRICA = _____
FONES = _____ CELULAR = 51-97819654
ENTIDADE = Banamaxim
CARGO = Aprendiz PCP
E - MAIL = HEN_NRG@hotmail.com



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

12

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = Pedro G. Borges RÚBRICA = [assinatura]

FONES = (51) 9715-9898 CELULAR = _____

ENTIDADE = _____

CARGO = _____

E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = IGOR JAKN RÚBRICA = [assinatura]

FONES = (51) 3543-1973 CELULAR = (51) 99474374

ENTIDADE = FACCAT

CARGO = ESTUDANTE

E - MAIL = IG.JAKN@HOTMAIL.COM

NOME COMPLETO = Paulo Vitor Ribeiro RÚBRICA = [assinatura]

FONES = 99475286 CELULAR = _____

ENTIDADE = Vendedor

CARGO = _____

E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = LUCAS RAFAEL SCHILLING RÚBRICA = [assinatura]

FONES = (51) 9503 06 97 CELULAR = _____

ENTIDADE = CRSOU MODA ÍNIMA

CARGO = ESTOQUISTA

E - MAIL = LUASSCHILLING@OUTLOOK.COM



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

3

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

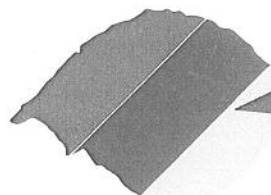
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = VALÉNCIA RIBEIRO RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 91559304 CELULAR = _____
ENTIDADE = 42
CARGO = DEFESA CIVIL
E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = Adelberto C. Soares RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 96274678 CELULAR = _____
ENTIDADE = Vereador - Cam. Taquara
CARGO = _____
E - MAIL = CarlosadalbertoSoares@gmail.com

NOME COMPLETO = Andressa Kech RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 97182969 CELULAR = _____
ENTIDADE = ALUNA DA FACCAT
CARGO = _____
E - MAIL = AndressaKech@gmail.com

NOME COMPLETO = _____ RÚBRICA = _____
FONES = _____ CELULAR = _____
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

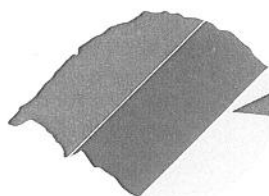
ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = JOÃO PEDRO SEIDL RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 51-35384111 CELULAR = 91036673
ENTIDADE = SEIDL GALVÃO
CARGO = GERENTE
E - MAIL = JOAO PEDRO SEIDL @ GMAIL.COM

NOME COMPLETO = JOSÉ SEHNEM RÚBRICA = [assinatura]
FONES = _____ CELULAR = 91683968
ENTIDADE = CÂMARA VEREADORES ROLANTE
CARGO = VEREADOR (SENINHA)
E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = ROBERTO SILVEIRA RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 97767745 CELULAR = _____
ENTIDADE = METROPOLW
CARGO = _____
E - MAIL = roberto-silveira@metropolw

NOME COMPLETO = _____ RÚBRICA = _____
FONES = _____ CELULAR = _____
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

13

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = DAVID DEUS RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 8404 2363 CELULAR = _____
ENTIDADE = CORPO DE BOMBEIROS REGIONAL
CARGO = CMA OPERACIONAL
E - MAIL = DAVIDDEUS@YAHOO.COM.BR

NOME COMPLETO = CLAUDIA LUISA EIDELWEIN RÚBRICA = [assinatura]
FONES = (51) 9998 4145 CELULAR = _____
ENTIDADE = LUMEARIT.
CARGO = gerente
E - MAIL = dinhac@gmail.com

NOME COMPLETO = JOSE L. HAHNER RÚBRICA = [assinatura]
FONES = 3547 155 CELULAR = 9030600
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = Luiz Gustavo W. Krümmenauer RÚBRICA = [assinatura]
FONES = (51) 96494244 CELULAR = _____
ENTIDADE = BOX PRINT
CARGO = Auxiliar Planejamento
E - MAIL = LUIG26@BOXPRINT.IND.BR.



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

16

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = Rodrigo Antonio RÚBRICA = _____

FONES 51 999720877 CELULAR = _____

ENTIDADE = _____

CARGO = Programador

E - MAIL = rodriqantonio@br@hotmail.com

NOME COMPLETO = Pâmela Wicker RÚBRICA = Pâmela

FONES = _____ CELULAR = 51 98882050

ENTIDADE = _____

CARGO = Analista Registra

E - MAIL = pamela.wicker@ecofotas.com.br

NOME COMPLETO = FELIPE PEREIRA RÚBRICA = _____

FONES = _____ CELULAR = 51 97996904

ENTIDADE = _____

CARGO = Professor

E - MAIL = FELIPE GONDINI@LIVE.COM

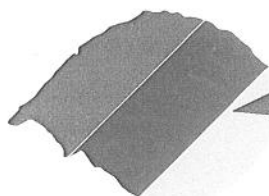
NOME COMPLETO = Jorge L. Amador de Moraes RÚBRICA = _____

FONES = (51) 3221-6667 CELULAR = 51 9837-7634

ENTIDADE = FACCAT - UNISC

CARGO = Professor FACCAT - Engenheiro Agrônomo

E - MAIL = JMORAES12@GMAIL.COM



CONREPAR

Consórcio Regional do Paranhana

12

LISTA DE PRESENCAS AS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO
DO PLANO DE TRABALHO DO ESTUDO DE ALTERNATIVAS E
PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DAS CHEIAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS NA FACCAT
DIA : 13 DE AGOSTO DE 2015, ÀS 19 HORAS

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA.

NOME COMPLETO = Guilherme BAEUMANN RÚBRICA= [assinatura]
FONES = 51 3282 1398 CELULAR = 51 91242537
ENTIDADE = FACCAT
CARGO = _____
E - MAIL = GuilBAEUMANN@yahoo.com.br

NOME COMPLETO = _____ RÚBRICA= _____
FONES = _____ CELULAR = _____
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = _____ RÚBRICA= _____
FONES = _____ CELULAR = _____
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____

NOME COMPLETO = _____ RÚBRICA= _____
FONES = _____ CELULAR = _____
ENTIDADE = _____
CARGO = _____
E - MAIL = _____

ANEXO VII. FOTOS DA REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA FACCAT



Foto 3 - Vista Geral da composição da mesa e da plenária da reunião pública realizada na FACCAT

**ANEXO VIII. FOLDER DE DIVULGAÇÃO REUNIÃO DO EVENTO REALIZADO NA
FACCAT**

CONVITE PARA REUNIÃO PÚBLICA

O Governo do Estado do Rio Grande do Sul através da Fundação Estadual de Planejamento Metropolitano e Regional – METROPLAN e Consórcio METROPLAN Bacia Rio dos Sinos, formado pelas empresas COHIDRO, ENCOP e MJ ENGENHARIA está realizando a **Elaboração de estudos e projetos necessários para a gestão das inundações na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos.**

O Plano Nacional de gestão de riscos e respostas a desastres naturais, desenvolvido pelo Governo Federal através do Ministério das Cidades, fornece recursos para fiscalizar a Elaboração de estudos e projetos necessários para a gestão das inundações na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos.

Sua participação é fundamental para o desenvolvimento e definições do plano.

As reuniões para a apresentação do Plano de Trabalho serão realizadas no dia 13 de agosto de 2015, às 14h, no Auditório E09 005 da Universidade do Vale do Rio dos Sinos -UNISINOS, localizada na Avenida Unisinos, nº950 - São Leopoldo/RS e às 19h no **Auditório da FACAAT**, na Av. Oscar Martins Rangel, nº4500 - Taquara/RS, Bairro Fogão Gaúcho.

Participe!



O Plano Nacional de gestão de riscos e respostas a desastres naturais, desenvolvido pelo Governo Federal através do Ministério das Cidades, fornece recursos para fiscalizar a Elaboração de estudos e projetos necessários para a gestão das inundações na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos.

O Plano Nacional de gestão de riscos e respostas a desastres naturais visa:

- *Proteger vidas;
- *Garantir segurança;
- *Minimizar danos decorrentes de desastres;
- *Preservar o meio ambiente.

Realização:

ANEXO IX. APRESENTAÇÃO





ESTUDOS DE ALTERNATIVAS E PROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS NA BACIA DO RIO DOS SINOS

TERMO DE COMPROMISSO:
0402.532-34/2012-RS

PROCESSO ADMINISTRATIVO:
000685-22.64/14-2

RDC:
008/2015



(RESUMO GERAL DAS AÇÕES)

O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC 2) RESERVOU INVESTIMENTOS NO VALOR DE **R\$ 793 MILHÕES** DE REAIS, EM **9 TERMOS DE COMPROMISSO**, ASSINADOS JUNTO AO MINISTÉRIO DAS CIDADES DO GOVERNO FEDERAL.

CONTUDO, APÓS REVISÃO TÉCNICA DA **METROPLAN** E ASSESSORIA DE RECURSOS HÍDRICOS DO **PROF.DR. CARLOS TUCCI** ALGUNS TERMOS FORAM REVISTOS DEVIDO A **FALTA DE JUSTIFICATIVA TÉCNICA** COERENTE E FORAM REDIRECIONADOS COMO VEREMOS A SEGUIR.



Plano nacional de gestão de risco e resposta a desastres naturais

(9 termos originais)

Nº	Município bacia hidrográfica	AÇÕES	N do termo de compromisso	OGU		Financiamento Obras		SOMA (R\$ mil)
				Projeto (R\$ mil)	Obra (R\$ mil)	CEF (R\$ mil)	partida (R\$ mil)	
1	Eldorado do Sul/ Jacuí e Guaíba	Elaboração de estudos/proj. engº p/prevenção de combate as inundações do Rio Jacuí.	0402.535-66/2012-RS	5.000				5.000
2	Alvorada/ Gravataí	Controle de cheias do Rio Gravataí e Arroio Feijó. Diques, casas de bombas, desapropriações e recuperação urbano-ambiental.	0402.492-52/2012-RS	8.000	218.000			226.000
3	Porto Alegre/ Gravataí	Estudos e projetos de engenharia p/controle de cheias do Arroio Feijó.	0402.525-42/2012-RS	2.000				2.000
4	Gravataí/ Rio Gravataí	Construção Barragem Banhado Grande	0402.493-66/2012-RS	15.000	250.000	-	-	265.000
5	N. Hamburgo/ Rio dos Sinos	Estudos e projeto de engº p/estabilização das margens e manejo das águas pluviais na Bacia do Arroio Pampa	0402.531-20/2012-RS	2.000	-	-	-	2.000
6	Rolante/ Rio dos Sinos	Estudos e projeto de engenharia p/ macrodrenagem na bacia do Rio Rolante- Barragem S-38.	0402.532-34/2012-RS	10.000	-	-	-	10.000
7	ROLANTE/ Rio dos Sinos	Elaboração de estudos e projeto engenharia p/construção da S-33 no Arroio Areia.	0402.533-48/2012-RS	10.000	-	-	-	10.000
8	Taquara/ Rio dos Sinos	Estudos e projeto engenharia p/construção da S-27 no Rio da Ilha.	0402.534-53/2012-RS	8.000	-	-	-	8.000
9	GRAVATAÍ/ Rio Gravataí	Elaboração de estudos e projeto de engenharia p/construção da Barragem Lagoa das Anastácia.	0402.526-57/2012-RS	15.000	-	237.500	12.500	265.000
SOMA				75.000.	468.000	237.500	12.500	793.000.
SOMA				543.000		250.000		793.000



DIQUE DE ALVORADA (ESTUDOS E PROJETOS DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DO RIO GRAVATAÍ E AFLUENTES EM ALVORADA E PORTO ALEGRE- RS)



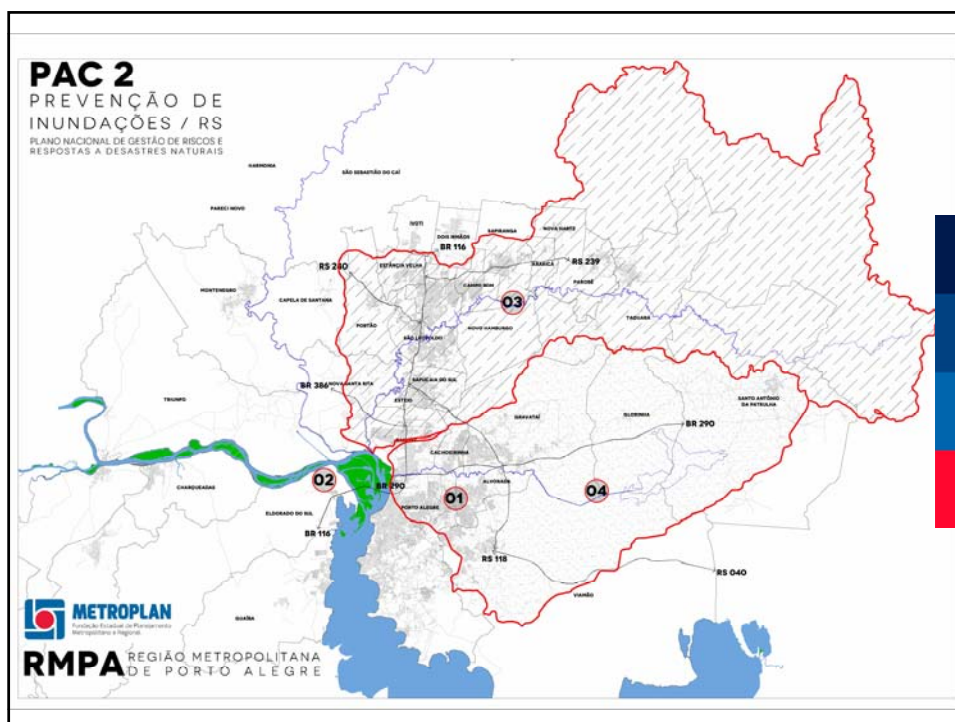
DIQUE DE ELDORADO DO SUL (ESTUDOS E PROJETO BÁSICO DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DO DELTA DO JACUÍ EM ELDORADO DO SUL – RS)



ESTUDO DA BACIA DO SINOS (ESTUDO DE ALTERNATIVAS E ANTEPROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DE CHEIA NA BACIA DO RIO DOS SINOS)



ESTUDO DA BACIA DO GRAVATAÍ (ESTUDO DE ALTERNATIVAS E ANTEPROJETOS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DE CHEIAS E ESTIAGENS NA BACIA DO RIO GRAVATAÍ)

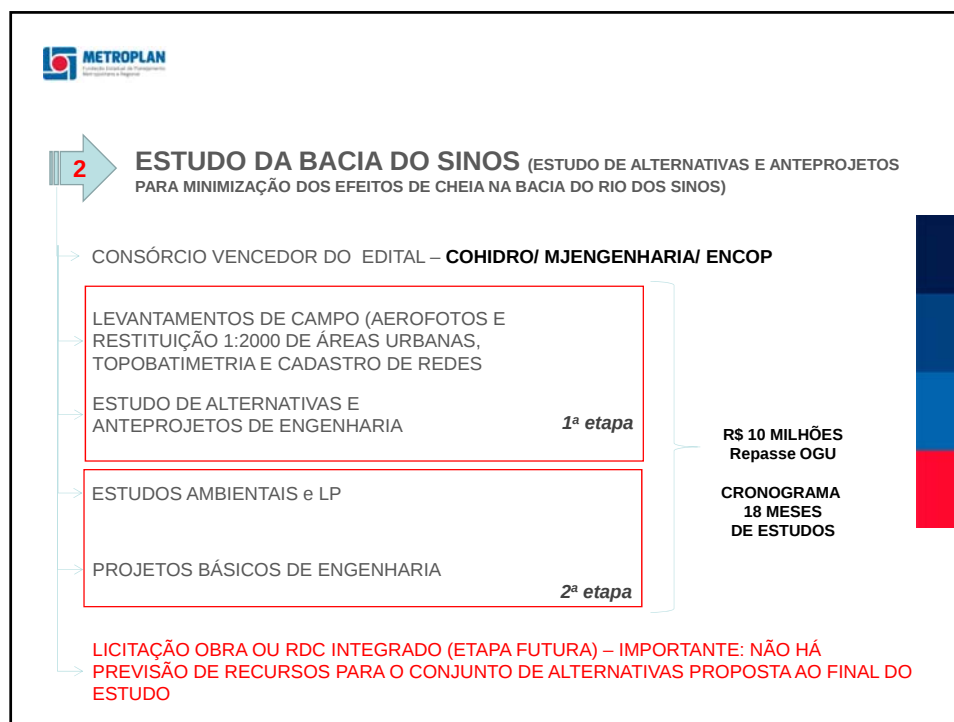


OBJETO DOS SERVIÇOS

“Os objetivos deste Termo de Referência são de estabelecer os estudos e projetos necessários para a **gestão das inundações na bacia hidrográfica do rio dos Sinos**.”

“Os estudos de concepção devem envolver os seguintes aspectos:

- A **avaliação dos riscos** no qual a população urbana da área de interesse está sujeita, quantificando e associando os danos às probabilidades de eventos extremos;
- Estudo de alternativas para controle da inundação ribeirinha, contemplando **medidas estruturais e não-estruturais**;
- Obtenção de **alternativas de intervenções** ambientalmente, socialmente e economicamente viáveis para minimização de cheias, mediante a apropriação do conhecimento local aliado a melhor técnica disponível.







REUNIÃO PÚBLICA

Estudos de Alternativas e Projetos para Minimização do Efeito das Cheias na
Bacia do Rio dos Sinos

CONTATO

51- 3288-6065
51- 3288-6031
Diretor Rodrigo Lorenzoni - diretoria-desenvolvimento@metroplan.rs.gov.br

Arq. Jayme Junior - jayme-junior@metroplan.rs.gov.br
Eng. Paula Pinto - paula-pinto@metroplan.rs.gov.br
Roberta Silveira - roberta-silveira@metroplan.rs.gov.br

13 de agosto de 2015

ANEXO X. ART's

Dados da ART Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 08042749.52

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Participação Técnica: EQUIPE

ART Vínculo: 8042626

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS073654 Profissional: RICARDO DE MAGALHÃES SANTIAGO

E-mail: ricardo.santiago@concremat.com.br

RNP: 2204025097 Título: Engenheiro Civil

Empresa: MJ ENGENHARIA S/S LTDA.

Nr.Reg.: 115417

Contratante

Nome: FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN

E-mail:

Endereço: AVENIDA 24 DE OUTUBRO 388 3º E 4º ANDARES

Telefone: 51 32886000

CPF/CNPJ: 88008057000188

Cidade: PORTO ALEGRE

Bairro: MOINHOS DE VENTO

CEP: 90510002 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN

Endereço da Obra/Serviço: BACIA RIO DOS SINOS

CPF/CNPJ: 88008057000188

Cidade: NOVO HAMBURGO

Bairro:

CEP: 90510002 UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Dimensão(m²):

Vlr Contrato(R\$): 6.358.340,85 Honorários(R\$):

Data Início: 16/06/2015

Prev.Fim: 07/12/2016

Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	Batimetria em Rios e Canais		
Coordenação Técnica	Rios e Canais - Propagação De Cheias		
Coordenação Técnica	Rios e Canais - Drenagem		
Coordenação Técnica	Hidrologia - Controle de Enchentes		
Coordenação Técnica	Hidráulica - Rios		
Coordenação Técnica	Hidráulica - Canais		
Orçamento	Obras Hidráulicas		
Coordenação Técnica	Geotecnia		
Coordenação Técnica	Topografia		
Projeto	Bacias Hidráulicas e/ou Hidrográficas		
Coordenação Técnica	Balanco Hídrico		
Coordenação Técnica	Recursos Hídricos		
Coordenação Técnica	Hidrologia - Zoneamento de Áreas Inundáveis		

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima RICARDO DE MAGALHÃES SANTIAGO Profissional	De acordo FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN Contratante
--------------	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

30/06/2015 - BANCO DO BRASIL - 12:38:02
782112119 0223

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TÍTULOS

BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE

0419210067501511750850427494056056504000006768
DATA DO PAGAMENTO 30/06/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68NR.AUTENTICAÇÃO 0,322.DDA,3DA.BD6.E74
LEIA NO VERSO COMO CONSERVAR ESTE DOCUMENTO,
ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES.

Contratado

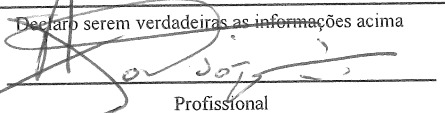
Nr. Carteira: RS073654 Profissional: RICARDO DE MAGALHÃES SANTIAGO E-mail: ricardo.santiago@concremat.com.br
Nr. RNP: 2204025097 Título: Engenheiro Civil
Empresa: MJ ENGENHARIA S/S LTDA. Nr. Reg.: 115417

Contratante

Nome: FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN E-mail:
Endereço: AVENIDA 24 DE OUTUBRO 388 3º E 4º ANDARES Telefone: 51 32886000 CPF/CNPJ: 88008057000188
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: MOINHOS DE VENTO CEP: 90510002 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(09) COORDENAÇÃO: W0385-HIDROLOGIA/DIMENSIONAMENTO CHEIAS; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0095-CARTOGRAFIA.
(23) LEVANTAMENTO: W0065-BATIMETRIA EM RIOS E CANAIS; W0008-AEROFOTOGRAMETRIA.
(10) ESTUDO: W0853-RIOS E CANAIS/PROPAGAÇÃO DE CHEIAS; W0848-RIOS E CANAIS/DRENAGEM; W0395-HIDROLOGIA/
ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS; W0056-BALANÇO HÍDRICO; W0812-RECURSOS HÍDRICOS; W0383-HIDROLOGIA/CONTROLE DE
ENCHENTES; W0363-HIDRAULICA/RIOS; W0367-HIDRAULICA/CANAIS; W0095-CARTOGRAFIA.
(02) ANTEPROJETO: W0355-GEOTECNIA; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0055-BACIAS HIDRAULICAS E/OU HIDROGRÁFICA
(12) PROJETO: W0355-GEOTECNIA; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0055-BACIAS HIDRAULICAS E/OU HIDROGRÁFICA.
OBJETO DO CONTRATO Nº 003/2015: ESTUDOS E PROJETOS NECESSÁRIOS PARA A GESTÃO DAS INUNDAÇÕES DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS.
SERVIÇOS PRESTADOS SOB FORMA DE CONSÓRCIO, COMPOSIÇÃO:
CONSÓRCIO METROPLAN BACIA RIO DOS SINOS:
COHIDRO CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA, 50% - LÍDER R\$ 3.179.170,43
MJ ENGENHARIA S/S LTDA, 25% R\$ 1.589.585,21
ENCOP ENGENHARIA LTDA, 25% R\$ 1.589.585,21
PARTICIPAÇÃO DO PROFISSIONAL: COORDENADOR TÉCNICO DOS TRABALHOS.
A BACIA RIO DOS SINOS COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS:
Araricá, Cachoeirinha, Campo Bom, Canela, Canoas, Capela de Santana, Caraá, Dois Irmãos, Estância Velha,
Esteio, Glorinha, Gramado, Gravataí, Igrejinha, Ivoti, Nova Hartz, Nova Santa Rita, Novo Hamburgo, Osório,
Parobé, Portão, Riozinho, Rolante, Santa Maria do Herval, Santo Antônio da Patrulha, São Francisco de Paula
São Leopoldo, São Sebastião do Cai, Sapiranga, Sapucaia do Sul, Taquara, Três Coroas.

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  Profissional	De acordo Contratante
--------------	--	------------------------------

Dados da ART

Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 08042626.52

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS087284

Profissional: ORGEL DE OLIVEIRA CARVALHO FILHO

E-mail: orgel.filho@gmail.com

RNP: 2202571094

Título: Engenheiro Civil

Empresa: MJ ENGENHARIA S/S LTDA.

Nr.Reg.:

115417

Contratante

Nome: FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN

E-mail:

Endereço: AVENIDA 24 DE OUTUBRO 388 3º E 4º ANDARES

Telefone: 51 32886000

CPF/CNPJ: 88008057000188

Cidade: PORTO ALEGRE

Bairro.: MOINHOS DE VENTO

CEP: 90510002 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN

Endereço da Obra/Serviço: BACIA RIO DOS SINOS

CPF/CNPJ: 88008057000188

Cidade: NOVO HAMBURGO

Bairro:

CEP:

UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Dimensão(m²):

Vlr Contrato(R\$): 6.358.340,85 Honorários(R\$):

Data Início: 16/06/2015

Prev.Fim: 07/12/2016

Ent.Classe:

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade Unid.

Coordenação Técnica

Batimetria em Rios e Canais

Coordenação Técnica

Rios e Canais - Propagação De Cheias

Coordenação Técnica

Rios e Canais - Drenagem

Coordenação Técnica

Hidrologia - Zoneamento de Áreas Inundáveis

Coordenação Técnica

Balanço Hídrico

Coordenação Técnica

Recursos Hídricos

Coordenação Técnica

Hidrologia - Controle de Enchentes

Coordenação Técnica

Hidráulica - Rios

Coordenação Técnica

Hidráulica - Canais

Orçamento

Obras Hidráulicas

Coordenação Técnica

Geotecnia

Coordenação Técnica

Topografia

Projeto

Bacias Hidráulicas e/ou Hidrográficas

Declaro ser em verdadeiras as informações acima

De acordo

Local e Data

ORGEL DE OLIVEIRA CARVALHO FILHO

FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN

Profissional

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

30/06/2015 - BANCO DO BRASIL - 12:38:03
782112119 0225

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TÍTULOS

BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE

04192100675015117508504262640578565040000017834

DATA DO PAGAMENTO 30/06/2015

VALOR DO DOCUMENTO 178,34

VALOR COBRADO 178,34

NR.AUTENTICACAO 0.133.2D3.E60.124.025

LEIA NO VERSO COMO CONSERVAR ESTE DOCUMENTO,
ENTRE OUTRAS INFORMACOES.

Contratado

Nr.Carteira: RS087284

Profissional: ORGEL DE OLIVEIRA CARVALHO FILHO

E-mail: orgel.filho@gmail.com

Nr.RNP: 2202571094

Título: Engenheiro Civil

Empresa: MJ ENGENHARIA S/S LTDA.

Nr.Reg.: 115417

Contratante

Nome: FUNDAÇÃO EST. PLANEJ. METROP. E REGIONAL-METROPLAN

E-mail:

Endereço: AVENIDA 24 DE OUTUBRO 388 3º E 4º ANDARES

Telefone: 51 32886000

CPF/CNPJ: 88008057000188

Cidade: PORTO ALEGRE

Bairro: MOINHOS DE VENTO

CEP: 90510002

UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

(09) COORDENAÇÃO: W0385-HIDROLOGIA/DIMENSIONAMENTO CHEIAS; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0095-CARTOGRAFIA.

(23) LEVANTAMENTO: W0065-BATIMETRIA EM RIOS E CANAIS; W0008-AEROFOTOGRAMETRIA.

(10) ESTUDO: W0853-RIOS E CANAIS/PROPAGAÇÃO DE CHEIAS; W0848-RIOS E CANAIS/DRENAGEM; W0395-HIDROLOGIA/
ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS; W0056-BALANÇO HÍDRICO; W0812-RECURSOS HÍDRICOS; W0383-HIDROLOGIA/CONTROLE DE
ENCHENTES; W0363-HIDRAULICA/RIOS; W0367-HIDRAULICA/CANAIS; W0095-CARTOGRAFIA.

(02) ANTEPROJETO: W0355-GEOTECNIA; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0055-BACIAS HIDRAULICAS E/OU HIDROGRÁFICA

(12) PROJETO: W0355-GEOTECNIA; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0055-BACIAS HIDRAULICAS E/OU HIDROGRÁFICA.

OBJETO DO CONTRATO Nº 003/2015: ESTUDOS E PROJETOS NECESSÁRIOS PARA A GESTÃO DAS INUNDAÇÕES DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS.

SERVIÇOS PRESTADOS SOB FORMA DE CONSÓRCIO, COMPOSIÇÃO:

CONSÓRCIO METROPLAN BACIA RIO DOS SINOS:

COHIDRO CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA, 50% - LÍDER R\$ 3.179.170,43

MJ ENGENHARIA S/S LTDA, 25% R\$ 1.589.585,21

ENCOP ENGENHARIA LTDA, 25% R\$ 1.589.585,21

PARTICIPAÇÃO DO PROFISSIONAL: COORDENADOR GERAL DOS TRABALHOS.

A BACIA RIO DOS SINOS COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS:

Araricá, Cachoeirinha, Campo Bom, Canela, Canoas, Capela de Santana, Caraá, Dois Irmãos, Estância Velha,
Esteio, Glorinha, Gramado, Gravataí, Igrejinha, Ivoti, Nova Hartz, Nova Santa Rita, Novo Hamburgo, Osório,
Parobé, Portão, Riozinho, Rolante, Santa Maria do Herval, Santo Antônio da Patrulha, São Francisco de Paula,
São Leopoldo, São Sebastião do Cai, Sapiranga, Sapucaia do Sul, Taquara, Três Coroas.

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

Local e Data

Profissional

Contratante

Dados da ART

Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 08041208.31

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS055454

Profissional: LUCIANO BEZERRA DA SILVA

E-mail: luciano@encop.com

RNP: 2202539492

Título: Engenheiro Civil

Empresa: ENCOPI ENGENHARIA LTDA

Nr.Reg.:

75768

Contratante

Nome: METROPLAN-FUND. EST. DE PLANEJ. METROP. E REGIONAL

E-mail:

Endereço: RUA 24 DE OUTUBRO 388 3º E 4º ANDARES

Telefone: 51 32886000

CPF/CNPJ: 88008057000188

Cidade: PORTO ALEGRE

Bairro.: MOINHOS DE VENTO

CEP: 90510002 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: METROPLAN-FUND. EST. DE PLANEJ. METROP. E REGIONAL

Endereço da Obra/Serviço: BACIA RIO DOS SINOS

CPF/CNPJ: 88008057000188

Cidade: NOVO HAMBURGO

Bairro:

CEP:

UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Dimensão(m²):

Valor Contrato(R\$):

6.358.340,85

Honorários(R\$):

Data Início: 16/06/2015

Prev.Fim: 07/12/2016

Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade

Unid.

Coordenação Técnica

Batimetria em Rios e Canais

Coordenação Técnica

Rios e Canais - Propagação De Cheias

Coordenação Técnica

Rios e Canais - Drenagem

Coordenação Técnica

Hidrologia - Zoneamento de Áreas Inundáveis

Coordenação Técnica

Balanco Hídrico

Coordenação Técnica

Recursos Hídricos

Coordenação Técnica

Hidrologia - Controle de Enchentes

Coordenação Técnica

Hidráulica - Rios

Coordenação Técnica

Hidráulica - Canais

Orçamento

Obras Hidráulicas

Coordenação Técnica

Geotecnia

Coordenação Técnica

Topografia

Projeto

Bacias Hidráulicas e/ou Hidrográficas

ART registrada (paga) no CREA-RS em 26/06/2015

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima LUCIANO BEZERRA DA SILVA Profissional	De acordo METROPLAN-FUND. EST. DE PLANEJ. METROP. E REGIONAL Contratante
-------------------------------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Contratado

Nr.Carteira: RS055454 **Profissional:** LUCIANO BEZERRA DA SILVA **E-mail:** luciano@encop.com
Nr.RNP: 2202539492 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: ENCOPI ENGENHARIA LTDA **Nr.Reg.:** 75768

Contratante

Nome: METROPLAN-FUND. EST. DE PLANEJ. METROP. E REGIONAL **E-mail:**
Endereço: RUA 24 DE OUTUBRO 388 3º E 4º ANDARES **Telefone:** 51 32886000 **CPF/CNPJ:** 88008057000188
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** MOINHOS DE VENTO **CEP:** 90510002 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(09) COORDENAÇÃO: W0385-HIDROLOGIA/DIMENSIONAMENTO CHEIAS; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0095-CARTOGRAFIA.
(23) LEVANTAMENTO: W0065-BATIMETRIA EM RIOS E CANAIS; W0008-AEROFOTOGRAFIA.
(10) ESTUDO: W0853-RIOS E CANAIS/PROPAGAÇÃO DE CHEIAS; W0848-RIOS E CANAIS/DRENAGEM; W0395-HIDROLOGIA/
ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS; W0056-BALANÇO HÍDRICO; W0812-RECURSOS HÍDRICOS; W0383-HIDROLOGIA/CONTROLE DE
ENCHENTES; W0363-HIDRÁULICA/RIO; W0367-HIDRÁULICA/CANAIS; W0095-CARTOGRAFIA.
(02) ANTEPROJETO: W0355-GEOTECNIA; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0055-BACIAS HIDRÁULICAS E/OU HIDROGRÁFICA
(12) PROJETO: W0355-GEOTECNIA; W0057-BARRAGEM; W0092-CANAIS; W0055-BACIAS HIDRÁULICAS E/OU HIDROGRÁFICA.
OBJETO DO CONTRATO Nº 003/2015: ESTUDOS E PROJETOS NECESSÁRIOS PARA A GESTÃO DAS INUNDAÇÕES DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS.
SERVIÇOS PRESTADOS SOB FORMA DE CONSÓRCIO, COMPOSIÇÃO:
CONSÓRCIO METROPLAN BACIA RIO DOS SINOS:
COHIDRO CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA, 50% - LÍDER R\$ 3.179.170,43
MJ ENGENHARIA S/S LTDA, 25% R\$ 1.589.585,21
ENCOPI ENGENHARIA LTDA, 25% R\$ 1.589.585,21
PARTICIPAÇÃO DO PROFISSIONAL: COORDENADOR GERAL DOS TRABALHOS.
A BACIA RIO DOS SINOS COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS:
Araricá, Cachoeirinha, Campo Bom, Canela, Canoas, Capela de Santana, Caraá, Dois Irmãos, Estância Velha,
Esteio, Glorinha, Gramado, Gravataí, Igrejinha, Ivoti, Nova Hartz, Nova Santa Rita, Novo Hamburgo, Osório,
Parobé, Portão, Riozinho, Rolante, Santa Maria do Herval, Santo Antônio da Patrulha, São Francisco de Paula,
São Leopoldo, São Sebastião do Caí, Sapiranga, Sapucaia do Sul, Taquara, Três Coroas.

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	Profissional	Contratante