

**PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO
CANOINHAS E AFLUENTES CATARINENSES DO RIO NEGRO**



PRODUTO 2: RELATÓRIO ETAPA B

Julho, 2019

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Carlos Moisés da Silva
Governador do Estado

**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTÁVEL**

Lucas Esmeraldino
Secretário de Estado
Amândio João da Silva Junior
Secretário Adjunto de Estado

DIRETORIA DE RECURSOS HÍDRICOS – DRHI

Bruno Henrique Beilfuss
Diretor

GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

Rui Batista Antunes
Gerente

Acompanhamento Técnico do Plano na DRHI/SDS

César Rodolfo Seibt
Vinícius Tavares Constante
Gisele de Souza Mori
Tiago Zanatta

**PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO
CANOINHAS E AFLUENTES CATARINENSES DO RIO NEGRO**

**COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO
CANOINHAS E DEMAIS BACIAS CATARINENSES AFLUENTES DO RIO
NEGRO**

DIRETORIA

Herbert Grosskopf Junior (Presidente)
Moacir Penkal (Vice Presidente)
Donato Noernberg (Secretário Executivo)

GRUPO DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO – GAP

Adinor da Silva
Carlos José Ribeiro da Silva
Eliana Gutstein
Estefano Saviski Filho
Felippe Saliba Davet
Gerson dos Santos
Henry Henkels
Hugo Rodolfo Binder
João Francisco de Mattos
Maria Cilmara Schauer
Mariane Murakami

COORDENAÇÃO GERAL DO PLANO

Universidade do Vale do Itajaí – UNIVALI
Professor Alexandre de Avila Leripio
Projeto FAPESC/2017TR1777

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Fábio Marin Melo

EQUIPE TÉCNICA DO RELATÓRIO – ETAPA B

Djalma Bitencourt
Fernanda Maria Haiduk
Emanuele Babireski
Julio Budant Sobrinho

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	5
2. IDENTIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO DO RELATÓRIO	6
3. INTRODUÇÃO.....	7
Objetivos.....	8
4. IDENTIFICAÇÃO DO TERRITÓRIO.....	9
5. PLANO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO.....	12
6. ETAPA B: ESTRATÉGIA PARA O ENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE NA ELABORAÇÃO DO PLANO	12
Atividade B.1: Diagnóstico da Dinâmica Social da Bacia	13
Atividade B.1.1: Identificação dos Atores Sociais.....	13
Atividade B.1.2: Diagnóstico das Instituições e das Áreas de Atuação. Relacionadas com o Gerenciamento de Recursos Hídricos	14
B.2: Elaboração de Plano de Comunicação e Mobilização Social do Plano	17
B.2.1: Realização de Encontros Regionais.....	19
B.3: Campanha do Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH.....	20
B.3.1: Estrutura das Ações das Campanhas de Cadastramento.	22
B.3.2: Mobilização e Capacitação.....	22
7. Avaliação e Aperfeiçoamento	23
8. RESULTADOS ALCANÇADOS.....	24
B.1: Diagnóstico da Dinâmica Social da Bacia.....	24
B 1.1: Identificação dos atores sociais.....	24
B 2: Elaboração do Plano de Comunicação e Mobilização Social do Plano	24
B 2.1: Realização de Encontros Municipais e Regionais para a Divulgação do Comitê e do Plano	25
B 3.: Campanha do Cadastro de Usuários de RecursosHídricos	25

1. APRESENTAÇÃO

O Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro está sendo elaborado para sugerir ações de gestão, projetos, programas e outras ferramentas que venham a contribuir com o desenvolvimento sustentável das Bacias. Ele está alicerçado no uso múltiplo das águas, prevenção e defesa contra eventos hidrológicos críticos, de origem natural ou, decorrentes do uso indiscriminado dos recursos naturais. É um instrumento de Política Pública de fundamental importância na manutenção das atividades econômicas, qualidade de vida dos moradores da região e da conservação do ecossistema local.

Esse documento vem sendo elaborado por meio do Termo de Convênio nº 22110/2010-4, firmado entre a Universidade do Vale do Itajaí (Univali) e a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC), com recursos provenientes do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO). O Termo de Outorga do auxílio financeiro é o 2017TR1777, publicado no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina – DOE/SC, vinculado à Chamada Pública nº 99/2017.

A Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável do Estado de Santa Catarina (SDS) juntamente com o Comitê do Rio Canoinhas e Afluentes do Rio Negro realizarão o acompanhamento do estudo. A elaboração do Relatório do Diagnóstico Socioeconômico está baseada nas orientações do Termo de Referência da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e Sustentável.

Assim, com o intuito de garantir a ampla participação qualificada dos diversos setores da sociedade, foi concebido, durante a elaboração do PRH-CARN, o Plano de Comunicação e Mobilização Social (PEMS). Nele estão contidas as estratégias para o envolvimento da sociedade previstas no item B.2 do Termo de Referência estabelecido pela SDS.

Para o desenvolvimento do PEMS foram realizados estudos prévios de reconhecimento do território das bacias, assim como da dinâmica social estabelecida no local.

Contudo, faz-se necessário relatar que as comunidades são dinâmicas e, que em resposta a isso, o plano possui como princípio fundamental, a plasticidade, que se revelará no decorrer dos trabalhos do PRH-CARN e que eventualmente, se aperfeiçoará os termos do conteúdo planejado conforme a percepção das demandas locais identificadas.

2. IDENTIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO DO RELATÓRIO

Identificação do Documento		
Código	PRODUTO_2_ETAPA_B_rev00	
Situação	<input type="checkbox"/> Parcial	<input checked="" type="checkbox"/> Final
Título	Produto 2: Relatório Etapa B	

Controle de Revisões		
Revisão nº	Natureza	Data
0	1ª Versão emitida	28/09/2018
1	2ª Versão – verificação SDS	
2	3ª Versão – verificação GAP	

Parecer Relatório Final I		
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável – SDS		
<input type="checkbox"/> Aprovado	<input type="checkbox"/> Aprovado com correções	<input type="checkbox"/> Rejeitado
Nome		Assinatura

Parecer Relatório Final II		
Grupo de Acompanhamento do Plano – GAP		
<input type="checkbox"/> Aprovado	<input type="checkbox"/> Aprovado com correções	<input type="checkbox"/> Rejeitado
Nome		Assinatura

3. INTRODUÇÃO

A Política Nacional dos Recursos Hídricos (Lei 9.433/97) considera a gestão das águas das bacias hidrográficas como um processo participativo que deve busca o envolvimento de todos os segmentos da sociedade. Para tanto, a institui a criação dos Comitês de Bacia Hidrográfica como foro de discussão e mediação de possíveis conflitos pela água no âmbito da bacia.

Para efeito de gerenciamento dos recursos hídricos, a Lei nº 10.949/98, oficializou a regionalização das bacias hidrográficas em Santa Catarina, dividindo o estado em 10 Regiões Hidrográficas (RH).

As bacias da Vertente do Interior integram cinco Regiões Hidrográficas, onde se inclui a RH 5 - Planalto de Canoinhas que é composta pelas Bacias do Iguaçu, do Negro e do Canoinhas, objeto desse estudo.

Nessa área atua o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Demais Bacias Catarinenses Afluentes do Rio Negro, criado pelo Decreto 828/2003. Esse Comitê abrange 10 municípios, a saber: Campo Alegre, Canoinhas, Itaiópolis, Mafra, Major Vieira, Monte Castelo, Papanduva, Rio Negrinho, São Bento do Sul e Três Barras, com uma área territorial que totaliza 8.032.375 km².

De acordo com o IBGE, o estado de Santa Catarina possui vinte microrregiões sendo que, a área em estudo compreende duas: a Microrregião de Canoinhas (Canoinhas, Itaiópolis, Mafra, Major Vieira, Monte Castelo, Papanduva e Três Barras) e, a Microrregião de São Bento do Sul (Campo Alegre, São Bento e Rio Negrinho).

O presente relatório tem como objetivo apresentar os resultados parciais previstos no escopo da ETAPA B – Estratégia para o Envolvimento da Sociedade na Elaboração do Plano, detalhado no Plano de Trabalho (Etapa A) para elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro.

Objetivos

O Plano de Comunicação e Mobilização Social faz parte da Etapa B – Estratégia para o Envolvimento da Sociedade na Elaboração do Plano, que tem os seguintes objetivos:

- a) Diagnosticar a Dinâmica Social da Bacia por meio de reuniões, consultas públicas e encontros técnicos participativos para discussão de problemas e soluções relativos à gestão das águas;
- b) Identificar os atores sociais da Bacia (multiplicadores), as lideranças de setores representativos, na esfera governamental, técnicos que atuam na área de recursos hídricos, usuários de água, entidades e segmentos da sociedade civil organizada, com potencial de parceria para o processo de comunicação e, de mobilização social visando o fortalecimento do Comitê da Bacia, e participação nos processos de discussões públicas para elaboração do Plano;
- c) Identificar as Instituições das áreas de atuação relacionadas com o Gerenciamento de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro;
- d) Planejar a organização, mobilização e a realização de encontros, nos municípios estratégicos das bacias, para divulgação, apresentação e discussão dos temas que integram as etapas do Plano;
- e) Realizar a Campanha de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH, com a mobilização e estímulo ao auto-cadastramento dos usuários, enfatizando a importância de participação no diagnóstico das demandas hídricas das bacias.

4. IDENTIFICAÇÃO DO TERRITÓRIO

O objetivo deste capítulo é apresentar uma avaliação da dinâmica social da bacia hidrográfica, identificando e integrando os elementos básicos que permitirão a compreensão da estrutura de organização e a identificação de atores e segmentos setoriais estratégicos a serem envolvidos no processo de mobilização social para a elaboração do Plano dos Recursos Hídricos.

A Bacia Hidrográfica do rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro inclui 10 municípios, com territórios inseridos, total ou, parcialmente, na Bacia. São eles: Campo Alegre, Canoinhas, Itaiópolis, Mafra, Major Vieira, Monte Castelo, Papanduva, Rio Negrinho, São Bento do Sul e Três Barras (Figura 1).

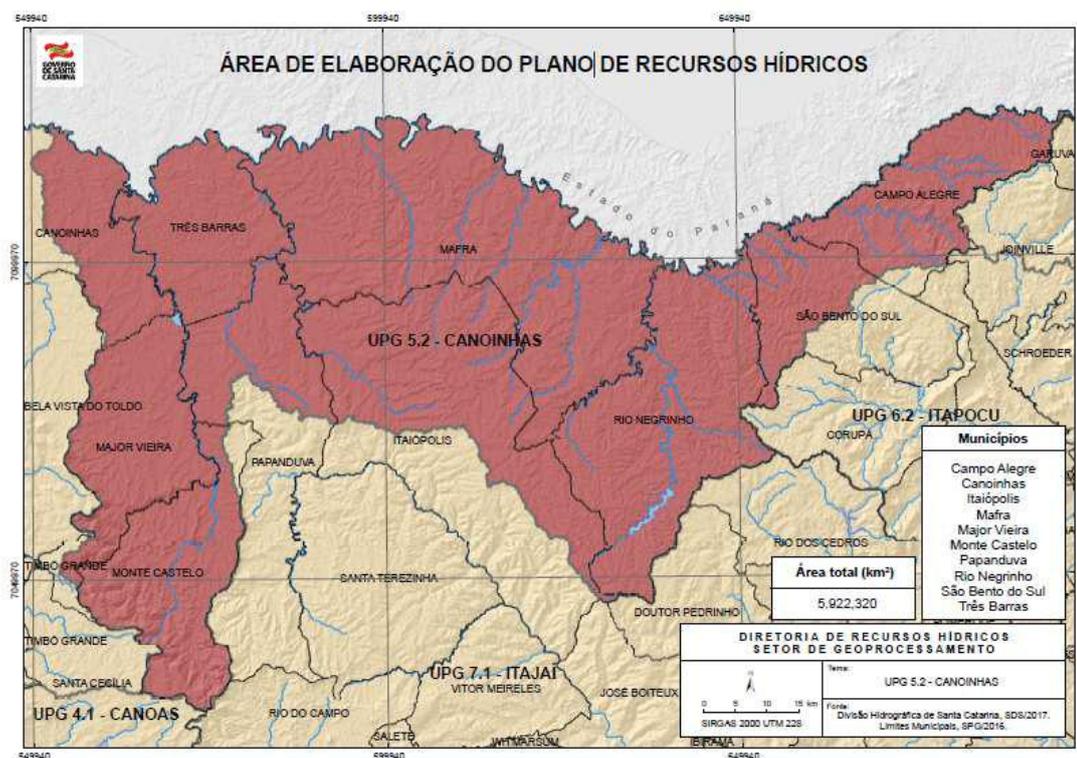


Figura 1 – Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Demais Bacias Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Fonte: SDS

O Quadro 1 apresenta um conjunto de informações de caráter administrativo, demográfico e, territorial dos 10 (dez) municípios da Bacia.

Quadro 1 – Divisão administrativa, população, IDHM, densidade demográfica e área dos municípios Bacia.

Cod. IBGE	Município	Mesorregião	Microrregião	ANO BASE 2010			Base 2016	Base 2017
				População Residente	IDHM	Densid. Demog. Hab./Km ²	Área Total Km ²	População Estimada
4210100	Maíra	Norte	Canoinhas	52.912	0,777	37,69	1.404,034	55.907
4203808	Canoinhas	Norte	Canoinhas	52.765	0,757	46,27	1.140,394	54.403
4208104	Itaiópolis	Norte	Canoinhas	20.301	0,708	15,67	1.295,431	21.506
4218301	Três Barras	Norte	Canoinhas	18.129	0,706	41,43	437,556	19.146
4212205	Papanduva	Norte	Canoinhas	17.928	0,704	23,97	747,862	19.015
4211108	Monte Castelo	Norte	Canoinhas	8.346	0,675	14,55	573,585	8.471
4210308	Major Vieira	Norte	Canoinhas	7.479	0,690	14,23	525,495	8.015
4215802	São Bento do Sul	Norte	São Bento do Sul	74.801	0,782	149,11	501,634	82.842
4215000	Rio Negrinho	Norte	São Bento do Sul	39.846	0,738	43,92	907,311	42.029
4203303	Campo Alegre	Norte	São Bento do Sul	11.748	0,714	23,54	499,073	12.012
4203303	Bacia Hidrográfica	Norte		304.255		37,88	8.032,375	323.346
42	Santa Catarina			6.248.436	0,774	65,27	95.737,954	7.001.161
				4,9%			8,4%	4,6%

Fonte: IBGE

A economia da microrregião de Canoinhas, formada por 07 (sete) dos municípios da Bacia, tem como base, o setor primário. Nele se destacam a atividade agropecuária, com importante cultivo de grãos e produção integrada de aves e suínos. Outro segmento relevante é o setor madeireiro, com destaque para os reflorestamentos de pinus e eucalipto, para suprir as demandas das indústrias de papel e celulose e o extrativismo de erva mate nas florestas de araucária. O setor de serviços também tem grande representação econômica para a microrregião.

A microrregião de São Bento do Sul apresenta uma economia mais diversificada com atividades de agricultura, pecuária, reflorestamento, extrativismo mineral e vegetal e, um setor secundário significativo, com presença, dentre outras, de indústrias do ramo metalúrgico, cerâmico, têxtil, plásticos, moveleiro, alimentos, papel e embalagens.

As microrregiões foram divididas em 08 unidades de gestão – UG.

No Quadro 2 estão apresentadas as Unidades de Gestão com os municípios constituintes e as áreas, em termos percentuais, de presença em cada Unidade de Gestão.

Quadro 2 - Unidades de Gestão, municípios constituintes e as áreas, em termos percentuais por Unidade de Gestão.

Município	Unidade de Gestão	Área total (km ²)	Área dentro da UG	% Área dentro da UG (km ²)
Canoinhas	UG1	1140,82	165,96	15
Tres Barras	UG2	437,83	173,59	40
Papanduvás	UG2	764,67	92,48	12
Monte castelo	UG2	557,69	522,74	94
Major Vieira	UG2	524,86	485,71	93
Canoinhas	UG2	1140,82	162,20	14
Tres Barras	UG3	437,83	161,45	37
Mafra	UG4	1403,77	226,62	16
Itaiópolis	UG4	1293,64	322,48	25
Tres Barras	UG4	437,83	99,84	23
Papanduvás	UG4	764,67	229,13	30
Mafra	UG5	1403,77	350,48	25
Itaiópolis	UG5	1293,64	14,79	1
Mafra	UG6	1403,77	668,41	48
Itaiópolis	UG6	1293,64	283,19	22
Rio Negrinho	UG7	907,71	696,31	77
Mafra	UG7	1403,77	148,29	11
Itaiópolis	UG7	1293,64	178,14	14
Campo Alegre	UG8	499,40	467,31	94
São Bento do Sul	UG8	495,60	253,57	51
Rio Negrinho	UG8	907,71	208,90	23

Fonte: Elaborado pela Equipe Técnica.

5. PLANO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

Com a caracterização e análise do ambiente dos municípios integrantes da Bacia, o trabalho se orienta para o traçado de estratégias e seleção ferramentas a serem utilizadas elaboração e implementação do Plano de Comunicação e Mobilização Social da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro.

As divulgações referentes às ações planejadas serão feitas com uso do ambiente das redes sociais do Comitê, jornais impressos de circulação regional, emissoras de rádio, sites e por meio dos diversos veículos de comunicação que operam na região da Bacia.

6. ETAPA B: ESTRATÉGIA PARA O ENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE NA ELABORAÇÃO DO PLANO

Esta atividade visa traçar estratégias para identificar e promover o aumento da participação dos segmentos usuários de água, da sociedade civil e do poder público nos processos de gestão dos recursos hídricos da área em estudo.

Para tanto, é necessário que haja um trabalho de formação e conscientização da população da Bacia por meio da integração dos conhecimentos empíricos, cultura e percepção da realidade dos habitantes locais, como elementos de referência na construção dos conhecimentos técnicos necessários à elaboração do Plano. A mobilização e participação dos diversos setores da sociedade é fundamental para que explicitem seus conhecimentos, de forma a contribuir com dados e informações para a elaboração dos termos do Plano. É necessário que a sociedade se reconheça como protagonista dessa construção e, dessa forma, defenda, acompanhe e cobre que o uso dos recursos hídricos da Bacia se faça, em perfeito alinhamento, com as estratégias e referências traçadas pelo Plano. Ele deve servir como ferramenta central de gestão para os processos de tomada de decisão relativas ao uso das águas, que é um bem comum e, se perfeitamente administrada, pode vir a atender às necessidades, presentes e futuras, do conjunto da sociedade local.

Atividade B.1: Diagnóstico da Dinâmica Social da Bacia

A dinâmica social da Bacia está relacionada com os atores e com as instituições presentes e atuantes na região. A compreensão dessa dinâmica é um grande insumo para a elaboração de propostas para promover a informação, mobilização e participação social, em perfeita sintonia com as características, necessidades e demandas da população no que se refere aos usos da água. Possibilitará a construção de formas de atuação mais efetivas para o processo de planejamento de recursos hídricos na bacia, através da definição de competências, responsabilidades e áreas de atuação.

Atividade B.1.1: Identificação dos Atores Sociais

A execução do trabalho se deu por um roteiro planejado de reuniões, que permitiram apresentar à sociedade, as informações sobre a estrutura e desenvolvimento do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro. A presença de diversos representantes sociais torna possível o estabelecimento de parcerias para a identificação das lideranças de setores representativos da esfera governamental, da área técnica que atua com recursos hídricos, de usuários de água, de entidades e com segmentos da sociedade civil organizada, com potencial de parceria para o processo de comunicação e de mobilização social visando, dentre outras ações, o fortalecimento do Comitê do Rio Canoinhas. O que se busca é o engajamento e uma participação efetiva da sociedade nas discussões públicas previstas e necessárias para a elaboração do Plano.

O desenvolvimento do trabalho teve início com a realização de reunião com a Diretoria e equipe técnica do Comitê onde se discutiu e foram selecionados, de forma conjunta, os aspectos referentes à execução do Plano de Recursos Hídricos. Em seguida, foi realizado contato com representantes das prefeituras dos 10 (dez) municípios da área de abrangência e definidas as datas para apresentação do Plano.

As discussões relacionadas à complexidade da disponibilidade hídrica, uso e acesso a esses recursos já vem sendo discutido pelos membros do Comitê Rio Canoinhas, que possuem atuação dentro das Bacias Hidrográficas (Anexo I).

Atividade B.1.2: Diagnóstico das Instituições e das Áreas de Atuação. Relacionadas com o Gerenciamento de Recursos Hídricos

Essa etapa visa a identificação das Instituições relacionadas com a Gestão dos Recursos Hídricos, principalmente as que se ocupam da gestão multissetorial, assinalando as potencialidades e deficiências de cada setor. Nesse contexto será considerada não só para a atual gestão dos recursos hídricos, bem como, essa sendo ferramenta de subsídio para possíveis proposições de programas e ações futuras integrantes do Plano da Bacia.

Para tal, realizaram-se reuniões, principalmente com representantes dos Poderes Executivos Municipais de forma que se mapearam as seguintes instituições, divididas em suas áreas de atuação:

Sindicatos

- Sindicato Patronal do Comércio Varejista de Canoinhas e Região (Representantes: Henrique Knorek e João Paulo Borchardt);
- Sindicato das Indústrias de Serrarias, Carpintarias, Tornoarias, Madeiras Compensadas, Aglomeradas e, Chapas de Fibras de Madeiras de Canoinhas, Três Barras e Major Vieira (Representantes: Rafael Dallo e Patrick Moro Kukul);
- Sindicato de Hotéis, Restaurantes, Bares e Similares do Planalto Norte de Santa Catarina (Representantes: Marcio Rogério Bach e Gilberto Francisco Gasda);
- Sindicato da Indústria de Carnes e Derivados (Representantes: Rafael Damaso da Silveira e Sidinei Paulo Woichikoski);
- Sindicato das Indústrias de Papel e Celulose de Santa Catarina (Representantes: Mônica A. Mendes e Elpídio Pedro Fabris);
- Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Canoinhas (Representantes: Romualdo)
- Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Monte Castelo (Representantes: a definir.
- Sindicato dos Produtores Rurais de Major Vieira (Representantes: Valter Oliskovicz e João Francisco de Matos);

Concessionárias de abastecimento de água

- Companhia Catarinense de Água e Saneamento – CASAN (Representantes: Herbert Grosskopf Junior e Fernando Assis Pereira Estefano);

- Serviço Autônomo Municipal de Saneamento Básico Rio Negrinho (Representantes: Hugo Rodolfo Binder e Edilson Rogério Raschke); e
- Serviço Autônomo Municipal de Saneamento Básico de São Bento do Sul (Representantes: Fridolino Van Den Boom e Paulo Schwirkowski Pereira);

Órgãos Públicos

- 3ª Companhia do 2º Batalhão de Polícia Militar Ambiental (Representantes:
- 4ª Companhia de Bombeiro Militar de Canoinhas (Representantes: Nauro)
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (Representantes: Hendrie Ferreira Nunes Antônio e Carlos Patrocínio Júnior);
- Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Representantes: Donato João Noernberg e Marcos Euclides Vieira);
- Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (Representantes: Luiz Claudio
- Companhia Integrada do Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (Representantes: Maritza Martins e Adinan Pereira);
- Centro de Educação Profissional Vidal Ramos (Representantes: Adilson Luiz de Azevedo Velho e Carmen Bilick de Azevedo Velho);
- Agência de Desenvolvimento Regional de Mafra (Representantes: Nery Antônio Nader Junior e Célio Leandro Sarmento);
- Floresta Nacional de Três Barras (Representantes: Carlos José Ribeiro da Silva e Antônio José
- Universidade do Estado de Santa Catarina (Representantes: Arlindo Costa e Oto Roberto Bormann);

Indústrias

- Cia Canoinhas de Papel (Representantes: Francine da Silva Rauen e Rene Schick);
- Macedo Agroindustrial Ltda. (Representantes: Paulo Roberto da Cruz e Diego Gelbcke);
- Fricasa Alimentos (Representantes: Felipe Saliba Davet e Valdocir Ademar Gotz); e
- Companhia Volta Grande de Papel (Representantes: Clodoaldo de Pin e Maria Cilmara Ribeiro Schauer);

Organizações Não Governamentais e Associações

- Consórcio Intermunicipal Quiriri (Representantes: Leoni Fuerst e Henry Henkels);
- Associação dos Municípios do Planalto Norte (Representantes: Bruna Rissi e
- Organização Não Governamental Voz do Rio (Representantes: Ana Marta Schafaschek e Julio Cesar Costin);
- Associação dos Comerciantes de Defensivos Agrícolas do Planalto Norte (Representantes: Ronei Jaciel Ulbrich e Eduardo Bortoluzzi Padilha);
- Consórcio Intermunicipal de Saúde da Região do Contestado (Representantes:
- Associação Empresarial de Canoinhas (Representantes: Moacir Penkal e Rafael Mirando da Silva);
- Associação dos Arquitetos e Engenheiros do Vale do Canoinhas (Representantes: Gilson Luiz Guimarães e Aline Akemi Hayasida Prussaki);
- Associação Empresarial de Rio Negrinho (Representantes: Josiclei Junior Sobczack e Celso Antônio Fleischmann); e
- Associação dos Avicultores do Planalto Norte (Representantes: Lisa Mara Cristoff Netipanyj);

Prefeituras e Secretarias dos Municípios:

- Prefeitura Municipal de Canoinhas (Representantes: Adinor da Silva e Hilário Kath);
- Prefeitura Municipal de Rio Negrinho (Representante: Deoclecio Pacheco);
- Prefeitura Municipal de Campo Alegre (Representante: Rubens Blaszkowski);
- Prefeitura Municipal de Itaiópolis (Representante: Reginaldo Jose Fernandes Luiz);
- Prefeitura Municipal de Mafra (Representante: Wellington Roberto Bielecki);
- Prefeitura Municipal de Monte Castelo (Representante: Jean Carlo Medeiros de Souza);
- Prefeitura Municipal de Papanduva (Representante: Luiz Henrique Saliba);
- Prefeitura Municipal de São Bento do Sul (Representante: Magno Bollmann); e
- Prefeitura Municipal de Três Barras (Representante : Luiz Shimoguri).

Estas relações, não esgotam e não limitam o surgimento de novos atores. Estes são apenas os identificados, inicialmente, para compartilhamento de informações e, estabelecimento de parceria, visando divulgar as ações de elaboração do Plano de Recursos Hídricos para o maior número possível de pessoas.

Cada representante/ator desempenhará a função de multiplicador das informações e conhecimentos dentro do seu segmento de atuação.

B.2: Elaboração de Plano de Comunicação e Mobilização Social do Plano

Uma condição básica para a construção de um Plano de Recursos Hídricos é a participação e o engajamento do maior número possível de atores em sua elaboração para que sejam incorporados conhecimentos empíricos e técnicos de forma consistente resultando em conteúdo que contemple as expectativas e as demandas da população e, garanta o uso eficaz da água da Bacia.

Uma das ferramentas que promove o envolvimento das pessoas é a construção conjunta do conhecimento nas diversas etapas de elaboração do Plano, visando que elas se identifiquem como sujeitos desse processo.

Para isso, estão previstos instrumentos informativos, visando a transparência e acesso aos conteúdos gerados e o estímulo à participação dos diversos atores sociais. É necessário planejar o processo de comunicação para identificar as necessidades e relevância de informações e, definir as estratégias de comunicação. Esse trabalho deve ser gerenciado para garantir que as informações necessárias sejam colocadas à disposição dos diversos atores da sociedade envolvidos ou, de alguma forma, impactados pelo Plano.

Assume-se como ponto de partida, a identificação da percepção das pessoas e organizações sobre a sua realidade e, a diversidade de visão sobre o Plano, analisando e classificando suas principais demandas e expectativas. Desse modo, o processo torna-se uma oportunidade de unificação entre os atores sociais locais e a equipe técnica da UNIVALI, vislumbrando um mesmo horizonte de aprendizado, troca de experiências e transformação da realidade atual da Bacia Hidrográfica para a realidade desejada.

O Plano de Comunicação e Mobilização Social envolve reuniões, oficinas e participação em eventos com as lideranças e a população residente nas Bacias. A proposta dessa ação é elaborar um plano que contemple todos os segmentos da sociedade regional, para que a informação e conhecimento do que vem sendo trabalhado chegue ao maior número de pessoas e, contribua para que se engajem com a construção do Plano. A ação contará com os seguintes elementos:

a) Materiais de divulgação

Materiais pedagógicos: Os materiais pedagógicos de comunicação serão elaborados durante todo o desenrolar do Plano, atendendo às demandas planejadas e demandas emergentes, permitindo uma interação dinâmica e flexível com a realidade local. Eles terão como objetivo a constituição de um domínio linguístico e conteúdo básico para a participação qualificada dos atores na elaboração do PRH.

A equipe técnica da UNIVALI é a responsável pela elaboração do conteúdo e pelo planejamento das atividades, sempre mediante aprovação do GAP e, em conjunto com as assembleias do Comitê. Como material de apoio serão elaborados folders, materiais informativos, panfletos, entre outros.

Comunicação digital: A Comunicação Digital é o conjunto de ferramentas voltadas para a promoção de uma marca na internet. Difere-se do marketing tradicional por envolver o uso de diferentes canais online e métodos que permitem a análise dos resultados em tempo real. Apesar do grande número de possibilidades de aplicações da Comunicação Digital, como ferramenta de disseminação de informações de forma difusa, existem estratégias/técnicas que se destacam por serem usadas pela grande maioria e trazerem normalmente resultados positivos.

São elas: *marketing de conteúdo*, *e-mail marketing* e redes sociais. Serão objetivos da comunicação digital: atrair, converter, relacionar e fidelizar os públicos do PRH.

O Site do Comitê será a principal ferramenta para disseminação de conteúdo legítimo do comitê. Por isso, pretende-se investir em geração de conteúdo especializado em assuntos da bacia para que esse canal seja assumido como principal referência/autoridade para obtenção de informação sobre águas na região. Essa estratégia, atrelada à frequência de publicações, auxiliará no melhor posicionamento nos mecanismos de busca e a receber mais visitas organicamente. Além disso, o espaço *Site* proporciona a interação com os diversos públicos, onde o espaço para comentários será uma forma de criar novos relacionamentos e de gerar aprendizado junto a todos aqueles que terão responsabilidades e m alimentar a ferramenta.

Redes Sociais – Facebook: As atualizações na *timeline* do *Facebook* são dinâmicas. Cada usuário recebe um tipo de conteúdo de acordo com o que ele mais curte ou acessa. É assim que o *Facebook* julga mostrar o conteúdo mais relevante para cada tipo de usuário, utilizando um poderoso algoritmo capaz de absorver informações sobre a navegação de cada pessoa. Com esse algoritmo que molda a *timeline* de cada usuário, o *Facebook* torna-se uma rede social em que a qualidade supera a quantidade. Ou seja, é recomendado que as publicações sejam o mais relevante possível, e moderadas na quantidade.

Pretende-se, portanto, a utilização dessa ferramenta para a publicação de todos os novos *posts* do Blog do Comitê na página no *Facebook*. Serão publicados os lançamentos de materiais, cases de outros planos de bacias, imagens com frases motivacionais, novidades sobre os eventos e outras atualizações.

O completo entendimento dos eixos norteadores é imprescindível para compreensão da diversidade de públicos das bacias e, adoção de diferentes estratégias para a disseminação da informação.

B.2.1: Realização de Encontros Regionais

Esses encontros têm como objetivo divulgar o Comitê e o Plano da Bacia Hidrográfica junto aos poderes Executivo, Legislativo e Autoridades de cada município da bacia, através de apresentação visual, com falas do apresentador, membros e técnicos do Comitê bem como dos demais participantes, propiciando com isso o empoderamento do Comitê e do Plano pelos participantes.

Serão realizados encontros regionais para apresentar o Plano de Recursos Hídricos bem como as etapas que estão sendo desenvolvidas. Esses encontros terão como público alvo os Prefeitos, Secretários Municipais, Representantes do Comitê Rio Canoinhas e Afluentes do Rio Negro e toda a comunidade em geral que tiver interesse em acompanhar o trabalho.

Esses encontros serão realizados à medida que as etapas de andamento do Plano forem sendo concluídas e/ou sempre que observada a demanda de realização do mesmo, tanto pela Univali quanto pelos atores da Bacia. O Comitê será um dos grandes parceiros nessa etapa.

B.3: Campanha do Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH

Nesta atividade busca-se a mobilização e estímulo ao auto-cadastramento dos usuários enfatizando a importância da participação dos mesmos no diagnóstico das demandas hídricas.

Para tanto, inicialmente será realizado um treinamento para pessoas escolhidas pelo Comitê da Bacia do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro, que serão os multiplicadores do conhecimento na região. Esse treinamento será realizado com apoio e parceria da Diretoria de Recursos Hídricos (DRHI), da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável.

Sempre que requisitado, poderão ser agendados encontros de suporte técnico aos usuários da bacia com os multiplicadores, para o auxílio ao cadastramento e a resolução de dúvidas quanto ao preenchimento do cadastro.

Esta atividade visa à complementação e atualização dos dados existentes no CEURH, gerando informações que permitam identificar os usuários da água, superficial e subterrânea, de acordo com os seus tipos de usos dos recursos hídricos, bem como caracterizar suas captações e lançamentos.

Desta forma, o cadastro de usuários visa identificar os usuários de recursos hídricos de acordo com as atividades desenvolvidas, tais como: abastecimento público, irrigação, criação animal, etc., tanto em relação às captações, quanto aos lançamentos, buscando a identificação de usuários que possam causar interferências tanto nos aspectos quantitativos, quanto qualitativos nos cursos d'água das Bacias Hidrográficas em estudo.

Tais levantamentos visam identificar os trechos dos rios onde esses usuários estão mais concentrados ou ainda, trechos com potencialidade de conflito devido à quantidade ou a qualidade da água. Além disso, busca subsidiar o estabelecimento de diretrizes para a outorga e para a efetiva gestão de recursos hídricos. As informações obtidas no cadastro deverão dar suporte à definição das demandas de água, atuais e futuras, pelos diferentes usos setoriais (atividades).

Para tanto, deverá ser utilizado o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH em operação no Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina – SIRHESC.

Em paralelo às Fases de Diálogos Sociais ocorrerá essa Campanha que contribuirá para conhecer quem usa, como usa, onde usa e para que usa as águas superficiais e subterrâneas da bacia, a fim de garantir os recursos hídricos em quantidade e qualidade adequados para todos os usuários. Sua aplicação é fundamental para conhecer e organizar os diversos usos dos recursos hídricos da região e tornar mais eficiente a gestão dos mesmos e os resultados do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e demais Bacias Catarinenses Afluentes do Rio Negro.

O cadastro a nível estadual foi instituído pela Portaria SDS nº 025/2006. De acordo com a portaria, cabe ao usuário o auto-cadastro, que será motivado por esta Campanha. Para acompanhar a efetividade desta, estabeleceram-se, por meio do Termo de Referência do PRH, metas de cadastro a serem atendidas.

O ciclo de Capacitações para o Cadastro tem como objetivo fomentar, capacitar e potencializar o cadastramento de usuários de recursos hídricos no CEURH. Tais eventos subsidiam ainda o aprofundar do conhecimento dos usuários da bacia sobre o cadastro: suas características, objetivo e importância. Ademais, tem o potencial de mobilizar, sensibilizar e capacitar os usuários na temática de recursos hídricos.

Além disso, serão realizadas palestras, panfletagens, oficinas e divulgação nos meios de comunicação referente à importância de realizarem seu cadastramento. O foco será dado aos Sindicatos Rurais, Secretarias de Agricultura e de Meio Ambiente e Associações Empresariais.

B.3.1: Estrutura das Ações das Campanhas de Cadastramento.

Os meios de Comunicação como jornais impressos, elaboração de material informativo, divulgação nas redes sociais do Comitê Rio Canoinhas, entrevistas em rádios, envios de e-mail para os diversos segmentos serão os principais canais para divulgação do trabalho. Além disso, são ferramentas de convencimento e elucidação quanto ao processo.

Toda mobilização, articulação e capacitação com os diferentes setores usuários e órgãos governamentais e não governamentais ocorrerá simultaneamente às atividades da Etapa B.

As ações serão planejadas junto ao Comitê da Bacia contemplando Mobilização Social e Sensibilização, bem como Capacitação Geral e Específica.

B.3.2: Mobilização e Capacitação

Para execução dessa atividade será elaborado, junto ao Comitê da Bacia, um cronograma de execução de reuniões de mobilização e capacitação para representantes e/ou usuários de água das bacias, indicando os municípios, onde serão realizados os eventos, quem são os atores e setores envolvidos.

Nestas reuniões e capacitações de esclarecimento sobre o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos, deverão ser abordados temas, tais como: O que é o Cadastro, para que serve, por que se cadastrar, como, onde e quem deve se cadastrar, qual a fundamentação legal para efetuar o cadastramento, entre outras.

Essas apresentações deverão ser claras e objetivas, devendo enfatizar aos atores envolvidos a importância do cadastro de usuários para a gestão de recursos hídricos. O material a ser utilizado será o já desenvolvido e em utilização pela Secretaria de Desenvolvimento Sustentável.

Para estes eventos, sempre serão convidados representantes do Grupo de Acompanhamento do Plano, visando acompanhamento e legitimação do processo.

7. Avaliação e Aperfeiçoamento

O primeiro passo para desenvolver a proposta de avaliação para o PRH foi identificar o objeto a ser avaliado, ou seja, entender o que se quer avaliar. Por isso, ela deve auxiliar na análise e aperfeiçoamento de três elementos principais: os produtos das etapas do Plano de Trabalho, o processo de elaboração do PRH e, por fim, o próprio envolvimento da comunidade.

Talamini (2009) propõe o esboço de um sistema de avaliação, produção de dados e informações, que permite ao grupo de governança e à própria comunidade uma compreensão sobre os resultados, os processos e a efetividade das atividades em que estão envolvidos. O sistema avalia os aspectos qualitativos utilizando um método simples, que não demanda tanto tempo e que permite uma visualização da situação atual para a temática proposta.

A representação visual da posição em que se encontra a comunidade em relação a cada um dos níveis de avaliação, segundo Fernandes Neto (2010), é feita por meio da configuração da “teia de aranha” ou “radar”, em que se dispõe a distribuição das classificações obtidas para ilustrar o espectro de forças e fraquezas no processo de empoderamento comunitário.

O sistema de avaliação é do tipo pesquisa de opinião intencional dirigida e propõe critérios geradores de avaliação aos participantes como estratégia para se inferir um valor numérico como medida à subjetividade dos envolvidos. Além disso, de maneira complementar, pretende-se coletar críticas e sugestões que serão avaliadas e incorporadas ao trabalho sempre que possível. Os indicadores estão em desenvolvimento para responder a realidade do PRH.

8. RESULTADOS ALCANÇADOS

B.1: Diagnóstico da Dinâmica Social da Bacia

B 1.1: Identificação dos atores sociais

Alguns dos atores sociais identificados como os que desempenham importante função na Bacia Hidrográfica são:

Sr. Herbert Grosskopf Junior (CASAN)
Sr. Moacir Penkal (ACIC)
Sr. Donato Noernberg (EPAGRI)
Sr. Luiz Cláudio Fossati (IMA)
Sr. Robson Xavier Neves (Polícia Militar Ambiental)
Sr. Alfredo Lang Sculletus (AEVC)
Sr. Estefano Saviski Filho (Sindicato Rural)
Sr. Felipe Davet (Sindicato da Carne)
Sr. Gerson dos Santos (SINPESC)
Sr. Norberto Luiz Fuck (SINDIMADEIRA)
Sr. Carlos José Ribeiro da Silva (ICMBio/FLONA)
Sr. Adinor da Silva (Prefeitura Municipal de Canoinhas)
Sr. Jeferson Schick (IFSC)
Sr. Adinan Pereira (CIDASC)
Sra. Mariane Murakami (IMA)
Sr. Vitor Rudeck, IMA;
Sr. Paulo Borba (IMA)
Sr. Jacson Guimarães (SINPESC)
Sr. Reinhardt Sievers, UnC

B 2: Elaboração do Plano de Comunicação e Mobilização Social do Plano

Divulgação antecipada de convites para as atividades e ações a serem realizadas pelo Plano de Recursos Hídricos bem como a elaboração dos materiais informativos (Anexo I).

Todos esses materiais foram divulgados pelo email e facebook do Comitê bem como pelos grupos de whatsapp do Comitê e do GA P

B 2.1: Realização de Encontros Municipais e Regionais para a Divulgação do Comitê e do Plano

Foram realizadas reuniões/encontros nos 10 municípios de abrangência do Comitê para uma apresentação inicial do Plano de Recursos Hídricos (Quadro 2). Em todas elas, foi possível contar com o apoio dos membros do Comitê Rio Canoinhas e com gestores municipais (Anexo II).

Além disso, foi participado das reuniões mensais do Comitê Rio Canoinhas e a apresentado o andamento do trabalho em outros eventos relacionados com recursos hídricos em ambas as Bacias, além de entrevista realizada em rádio regional.

Quadro 2 – Plano de Reuniões de divulgação institucional do Comitê e do Plano de Bacia

Etapa	Município	Data	Local	Carga Horária	Participantes
B	Major Vieira	12/6/2018	Escola E.B. Luiz Davet	2 a 3 horas	11
	Canoinhas	13/6/2018	Câmara de Vereadores	2 a 3 horas	10
	Três Barras	13/6/2018	Prefeitura Municipal	2 a 3 horas	10
	Monte Castelo	14/6/2018	Câmara de Vereadores	2 a 3 horas	9
	Papanduva	14/6/2018	Câmara de Vereadores	2 a 3 horas	43
	Mafra	09/7/2018	Amplanorte	2 a 3 horas	8
	Itaiópolis	09/7/2018	Prefeitura Municipal	2 a 3 horas	6
	Rio Negrinho	10/7/2018	ACIRNE	2 a 3 horas	16
	Campo Alegre	11/7/2018	Prefeitura Municipal	2 a 3 horas	6
	São Bento do Sul	11/7/2018	Prefeitura Municipal	2 a 3 horas	11

B 3.: Campanha do Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos

Inicialmente foi realizado um treinamento para multiplicadores no Centro Integrado de Riscos e Desastres, Canoinhas. Essa capacitação contou com a ajuda do técnico da SDS, Sr. Robson Luiz Cunha (Quadro 3). Posterior a esse os capacitados foram estimulados a realizar os cadastros dos usuários em seus âmbitos de atuação (Anexo III).

Posteriormente a esse, os técnicos realizaram outras Capacitações de acordo com as demandas e, principalmente, nos municípios que não puderam participar da anterior.

Quadro 3 – Oficina para Capacitação de Multiplicadores do Cadastro de Usuário de Recursos Hídricos

Etapa	Objetivo	Local	Carga Horária mínima	Nº. Mínimo de Participantes	Mês sugerido
B	Capacitação de multiplicadores	Cigerd – Canoinhas	4	10	Set/2017
				24 participantes	



ANEXOS

ANEXO I – PLANO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Convites para atividades – enviados por e-mail e divulgados nas redes sociais

09/07/18
09h - Amplanorte em Mafra
13:30h - Prefeitura Municipal de Itaiópolis

10/07/18
9h - ACIRNE em Rio Negrinho

11/07/18
10h - Prefeitura Municipal de Campo Alegre
14h - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
BACIA HIDROGRÁFICA RIO CANOINHAS
E BACIAS CONTIGUAS DO RIO NEGRO

ÁGUA, O BERÇO DA VIDA!

INFORMAÇÕES: comiteriocanoinhas@gmail.com

REUNIÃO MENSAL



Ordem do Dia

- Escolha do Grupo de Acompanhamento Plano de Recursos Hídricos da Bacia
- Situação dos Recursos do Comitê
- Andamento do Plano de Bacia
- Encaminhamentos do Planorte Água e Solo
- Assuntos Gerais

Data: 28 de Agosto de 2018

Local: Sindicato Trabalhadores Rurais

Endereço: Av. Prefeito Frederico Heyse, 154, Centro, Mafra, SC.

Horário: 09:00hs

Telefone: 3622 4590

e-mail: comiteriocanoinhas@gmail.com.br

Comitê Rio Canoinhas e afluentes do Rio Negro

Convidamos a todos para participar da reunião sobre o Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e demais Bacias Catarinenses afluentes do Rio Negro

Data: 11/09/18

Local: Centro Empresarial de Canoinhas

Horário: 14hs



Endereço: Rua 3 de maio, 152
Centro - Canoinhas/SC

E-mail: comiteriocanoinhas@gmail.com.br

Facebook: [comiteriocanoinhas](https://www.facebook.com/comiteriocanoinhas)

Telefone: (47) 3622 4590 (CASAN)

CONVITE



Convidamos a todos para participar da reunião do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e demais Bacias Catarinenses afluentes do Rio Negro, tendo como assunto principal a elaboração do Plano de Bacia, conforme programação abaixo:

Data: 11/09/18

Local: Centro Empresarial de Canoinhas (Rua 3 de maio, 152 - Centro)

Horário: 14h

Agenda:

- Situação da liberação dos Recursos para apoio as atividades do Comitê
- Instalação do GAP (Grupo de Acompanhamento do Plano de Bacia)
- Avaliação do início das atividades de divulgação/elaboração do Plano
- Apresentação do Plano de Trabalho para a elaboração do Plano de Bacia
- Assuntos Gerais

Obs: importante a presença de todos os membros pois teremos a participação de representantes da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Sustentável e da Equipe da Universidade do Vale do Itajaí.

E-mail: comiteriocanoinhas@gmail.com.br

Facebook: [comiteriocanoinhas](https://www.facebook.com/comiteriocanoinhas)

Telefone: (47) 3622 4590 (CASAN)



CONVITE



Convidamos a participar da Capacitação de Multiplicadores para Cadastro de Usuários de Água

Data: 15/10/18

Horário: 14:00 às 18:00h

Local: CIGERD - Rua Bernardo Olsen, 330 - Centro (ao lado Ginásio Esportes do Colégio Santa Cruz)

* Trazer notebook



Rua: Rolando Maluceli, 25 - Centro - Canoinhas SC

Fone: (47) 3622 4590

E-mail: comiteriocanoinhas@gmail.com



CONVITE

Plano de Bacias

Convidamos a participar da Capacitação de Multiplicadores para Cadastro de Usuários de Água

Data: 26/11/18
Horário: 09:00 às 11:00h
Local: Vigilância Sanitária - Rua José Fendrich, 145
Bairro: Progresso / São Bento do Sul
* Trazer notebook

Rua: Rolando Maluceli, 25 - Centro - Canoinhas/SC
Fone: (47) 3622 4590
E-mail: comiteriocanoinhas@gmail.com

ESMITH & SOUZA CONSULTORIA E AMBIENTES DE RISCO SANEAMENTO

UNIVALI

FAPESC FUNDACÃO DE APOIO À PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO DE SANTA CATARINA

Elaboração de materiais informativos para divulgação do Plano de Recursos Hídricos e do Cadastro de Usuários de Água.

ANEXO II
REUNIÕES E ENCONTROS INICIAIS NOS 10 MUNICÍPIOS DAS
BACIAS

1) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro.

Data: 12/06/2018

Hora: 10h

Local: Centro Empresarial de Canoinhas, Rua 3 de maio, 152 – Centro – Canoinhas/SC

Descrição: Na manhã da terça feira (12) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento das ações do Plano (anexo) para membros da diretoria do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinha s e Equipe Técnica, conforme lista de presença, em anexo, ressaltando a importância do envolvimento do Comitê no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



2) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 12/06/2018

Hora: 14h

Local: Escola Estadual de Educação Básica Luiz Davet, Rua Odilon Davet Centro - Major Vieira/SC

Descrição: Na tarde da terça feira (12) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento das ações do Plano para representantes da Administração Pública Municipal, Epagri, Escola Luiz Davet e Equipe Técnica, conforme lista de presença, em anexo, ressaltando a importância do envolvimento da Comunidade e Órgãos Públicos no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



3) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 13/06/2018

Hora: 8h e 30'.

Local: Câmara de Vereadores de Canoinhas, Rua 3 de maio, 150 – Centro – Canoinhas/SC.

Descrição: Na manhã da quarta feira (13) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento do Plano de Bacias para membros da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Planejamento, bem como representantes de outras entidades da esfera federal e estadual, entre eles o ICMBio (Instituto Chico Mendes de Biodiversidade), IMA (Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina), EPAGRI (Empresa de Pesquisa Agropecuária), além de membros da diretoria do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Equipe Técnica, conforme lista de presença em anexo, ressaltando a importância do envolvimento do Comitê no desenvolvimento do Plano.

Fotos:





4) Atividade: Entrevista na Rádio 98 FM de Canoinhas para divulgação do Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 13/06/2018

Hora: 12h30'

Local: Rua Coronel Albuquerque, 747 – Centro – Canoinhas/SC.

Descrição: Na quarta-feira (13) foi realizada entrevista na Rádio 98 FM de Canoinhas. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt, juntamente com o Secretário Executivo do Comitê Canoinhas, Sr. Donato João Noernberg, realizaram entrevista sobre a importância do Comitê Rio Canoinhas na Gestão das Águas da Bacia e falaram sobre o Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro que está sendo executado, destacando a importância da participação da comunidade em geral.

Fotos:



5) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 13/06/2018

Hora: 14h

Local: Prefeitura Municipal de Três Barras, Av. Santa Catarina, 616 - Centro - Três Barras/SC

Descrição: Na tarde da quarta feira (13) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento das ações do Plano para representantes da Administração Pública Municipal, Epagri, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros Militar, Floresta Nacional de Três Barras e Equipe Técnica, conforme lista de presença, em anexo, ressaltando a importância do envolvimento da Comunidade e Órgãos Públicos no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



6) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 14/06/2018

Hora: 9h

Local: Câmara de Vereadores de Monte Castelo, Rua Alfredo Becker - 385 – Centro - Monte Castelo/SC.

Descrição: Na manhã da quinta-feira (14) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento dos trabalhos para a criação do Plano de Bacias. Participaram da reunião representantes do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Monte Castelo, da Prefeitura Municipal de Monte Castelo, da Câmara de Vereadores de Monte Castelo e da EPAGRI (Empresa de Pesquisa Agropecuária), além de membros da diretoria do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Equipe Técnica, conforme lista de presença em anexo, ressaltando a importância do envolvimento do Comitê no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



7) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 14/06/2018

Hora: 14h

Local: Câmara de Vereadores de Papanduva, Rua José Zadorosny, 1415 – Centro - Papanduva/SC.

Descrição: No período vespertino da quinta-feira (14) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento dos trabalhos para a criação do Plano de Bacias. Participaram da reunião os representantes do Governo do Município, alunos da Escola Alinor Vieira Côrte, professores, técnicos e membros dos sindicatos, além de membros da diretoria do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Equipe Técnica, conforme lista de presença em anexo, ressaltando a importância do envolvimento do Comitê no desenvolvimento do Plano. A prefeitura do Município de Papanduva publicou em sua página oficial informações sobre o evento.

Fotos:





Papanduva sediou reunião promovida pelo Comitê do Rio Canoinhas e Afluentes do Rio Negro.

Publicado em 18/09/2018 às 10:45 - Atualizado em 18/09/2018 às 14:49



Na última quinta-feira, 14, aconteceu na Câmara de Vereadores de Papanduva a apresentação dos trabalhos para a criação do Plano de Bacias, da Bacia do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro. Além de representantes do Governo do Município, estiveram presentes no encontro, alunos da Escola Alinor Vieira Costa, professores, técnicos e membros dos sindicatos.

Para o Secretário da Agricultura Mario Celso Correia, esta apresentação foi fundamental para conhecimento do assunto em pauta. "Após esta ampla explanação poderemos junto com a sociedade elaborar projetos a nível Estadual e Federal, buscando recursos para o desenvolvimento de ações de preservação do meio ambiente, tendo total apoio de uma equipe de profissionais técnicos do Comitê", comentou.

O que é o Plano de Bacias

No que tange a gestão de recursos hídricos em uma bacia hidrográfica, ou bacias hidrográficas tributárias, os comitês são responsáveis em promover o diálogo entre a sociedade civil, usuários de água e órgão governamentais sobre a totalidade de sua bacia hidrográfica, bem como arbitrar conflitos relacionados ao uso da água. Os comitês de bacias seguem leis da esfera estadual e federal, porém, para montar o seu trabalho dentro da sua área de abrangência, são criados os planos de bacias, que tem por finalidade operacionalizar diretrizes gerais para a conservação dos recursos hídricos, programa de desenvolvimento integrado para a conservação e utilização dos recursos hídricos.

GALERIA DE FOTOS



Publicado em: <http://www.papanduva.sc.gov.br/noticias/index/ver/codNoticia/496288/codMapaltem/18206>

8) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 09/07/2018

Hora: 9h

Local: Amplanorte, Rua Prof. Maria do Espírito Santo, 400, Centro – Mafra/SC.

Descrição: Na manhã da segunda-feira (9) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento do Plano de Bacias para membros da Associação dos Municípios do Planalto Norte (AMPLANORTE), Epagri (Empresa de Pesquisa Agropecuária) Regional de Mafra, Secretaria do Meio Ambiente e Secretaria de Desenvolvimento do Município de Mafra, diretoria do Comitê Rio Canoinhas e Equipe Técnica. Além da apresentação, foi ressaltada a importância do envolvimento do Comitê e da comunidade no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



9) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 09/07/2018

Hora: 13h30'

Local: Prefeitura Municipal de Itaiópolis, Av. Getúlio Vargas 308 - Centro – Itaiópolis/SC.

Descrição: Na tarde da segunda feira (9) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento do Plano de Bacias para o Secretário Municipal da Agricultura, representante da diretoria do Comitê Rio Canoinhas e Equipe Técnica. Além da apresentação, foi ressaltada a importância do envolvimento do Comitê e da comunidade no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



10) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 10/07/2018

Hora: 9h

Local: ACIRNE, Rua Maria Scholz, 62 - Centro - Rio Negrinho/SC.

Descrição: Na manhã da terça-feira (10) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro, na Sede da Associação Empresarial de Rio Negrinho (ACIRNE). Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento do Plano de Bacias para os representantes da Secretaria de Meio Ambiente e Educação, Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Rio Negrinho, Representante dos Agricultores, Empresários, Defesa Civil e Equipe Técnica do Comitê Rio Canoinhas (lista de presença em anexo). Além da apresentação, foi ressaltada a importância do envolvimento do Comitê e da comunidade no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



11) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

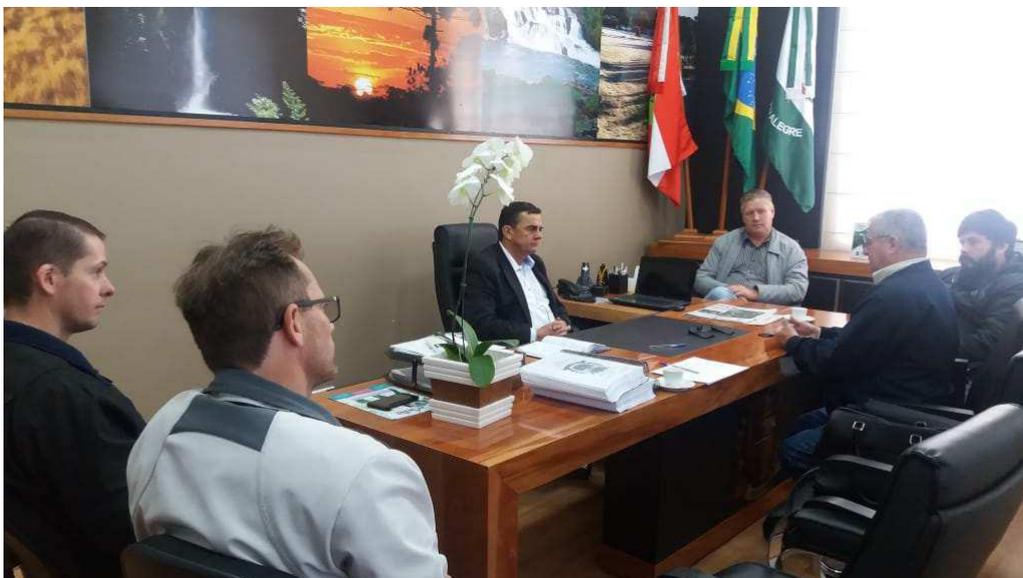
Data: 11/07/2018

Hora: 10h

Local: Prefeitura Municipal, Rua Cel. Bueno Franco, 292 – Centro - Campo Alegre/SC.

Descrição: Na manhã da quarta feira (11) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento do Plano de Bacias para membros da gestão Pública Municipal, Sr. Prefeito Municipal, Epagri (Empresa de Pesquisa Agropecuária) e Equipe Técnica do Comitê Rio Canoinhas. Além da apresentação, foi ressaltada a importância do envolvimento do Comitê e da comunidade no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



12) Atividade: Reunião estratégica para o envolvimento da sociedade no Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 11/07/2018

Hora: 14h

Local: Prefeitura Municipal, Rua Jorge Lacerda, 75 Centro - São Bento do Sul/SC.

Descrição: Na tarde da quarta feira (11) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião o Sr. Djalma Silva Bittencourt apresentou a proposta de desenvolvimento do Plano de Bacias para Prefeito Municipal, Epagri (Empresa de Pesquisa Agropecuária) Regional de São Bento do Sul, Consórcio Intermunicipal do Quiriri, representantes municipais e Equipe Técnica do Comitê Rio Canoinhas. Além da apresentação, foi ressaltada a importância do envolvimento do Comitê e da comunidade no desenvolvimento do Plano.

Fotos:



13) Atividade: 1º Fórum Hidrologia e Prevenção de Cheias – 35 anos de uma das maiores enchentes que assolaram o município de Rio Negrinho.

Data: 11/07/2018

Hora: 19h

Local: Câmara de Vereadores de Rio Negrinho, Avenida Richa rd Schweitzer de Albuquerque, 130 - Centro Cívico - Rio Negrinho/SC.

Descrição: Na noite de quarta feira (11) aconteceu, na Câmara de Vereadores de Rio Negrinho, o 1º Fórum Hidrologia e Prevenção de Cheias – 35 anos de uma das maiores enchentes que assolaram o município de Rio Negrinho. O evento contou com vários convidados, entre eles o Sr. Abel Schroeder, Secretário Executivo de Desenvolvimento Regional de Mafra, o Sr. Julio Cesar Ronconi prefeito do Município de Rio Negrinho e O Sr. Magno Bollmann prefeito do Município de São Bento do Sul. Moderado pelo prefeito de São Bento do Sul o Sr. Magno Bollmann, o evento contou com palestras do Sr. Antônio Edival Pereira - Coordenador regional da Defesa Civil, Sr. Adriano Augusto Ribeiro – Coordenador do Plano de macrodrenagem de Rio Negrinho e o Sr. Dago Woehl – Jornalista especialista em cheias na região de Porto União/SC e União da Vitória/PR. Na ocasião, a equipe técnica do Comitê Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro que se fez presente no evento, explanando de forma breve quanto a criação e a importância do Plano de Bacias para a Região nele compreendido.

Fotos:



Convite para o evento:

Em Rio Negrinho

1º FÓRUM
Hidrologia e Prevenção de Cheias

11 de julho de 2018 - 35 anos de uma das maiores enchentes que assolaram o município de Rio Negrinho.

Palestrantes

Adriano Augusto Ribeiro
Coordenador do plano de macrodrenagem de Rio Negrinho

Dago Weehl
Jornalista e especialista em cheias na região de Porto União/SC e União da Vitória/PR.

Antônio Edival Pereira
Coordenador Regional da Defesa Civil SC.

Moderador
Magno Bollmann
Prefeito de São Bento do Sul

11/7 **19h**

Câmara de Vereadores
Avenida Richard Schweitzer de Albuquerque, 130 - Centro Cívico.

Informações e inscrições: 47 3644.2131 | acirne@acirne.org.br
www.acirne.org.br
Entrada gratuita.

Logos: ACIRNE, ACIRNE, ACIRNE

14) Atividade: Apresentação do Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro na reunião do Projeto de Pagamento por Serviços Ambientais

Data: 12/07/2018

Hora: 14h

Local: SAMAE, Rua Marechal Floriano, 214 - Centro - São Bento do Sul/SC.

Descrição: Na tarde da quinta feira (12) foi realizada reunião de apresentação dos Resultados do Plano de Monitoramento Hidrológico do Rio Vermelho, na ocasião membros da equipe técnica estiveram presente para apresentar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro, na Sede do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) de São Bento do Sul.

Fotos:



15) Atividade: Reunião de apresentação detalhada do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro

Data: 11/09/2018

Hora: 14h.

Local: Centro Empresarial de Canoinhas, Rua 3 de maio, 152 – Centro – Canoinhas/SC.

Descrição: Na tarde da terça feira (11) foi realizada reunião de apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião estiveram presentes membros do Conselho Consultivo e da Assembleia Geral do Comitê Rio Canoinhas, o Sr. Rui Antunes da Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável do Estado de Santa Catarina, e parte da equipe técnica da Universidade do Vale do Itajaí (responsável por desenvolver o Plano de Recursos Hídricos), conforme lista de presença em anexo. Os membros da equipe técnica da Univali aproveitaram a oportunidade para apresentar, de maneira detalhada, as etapas de execução previstas para o Plano. Na ocasião os participantes puderam questionar sobre as atividades desenvolvidas até o momento, assim como os meios de poder contribuir para o desenvolvimento do mesmo. Outro fato importante é que na reunião foi definido o nome que será utilizado para o Plano: Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e Afluentes Catarinenses do Rio Negro.

Fotos:



ANEXO III
CAMPANHA DE CADASTRAMENTO DE USUÁRIOS DE ÁGUA

16) Atividade: Treinamento sobre o Cadastramento de Usuário de Água para multiplicadores

Data: 15/10/2018

Hora: Das 14 às 18h

Local: Centro Integrado de Riscos e Desastres, Rua Bernardo Olsen, 330 – Centro – Canoinhas/ SC

Descrição: Na tarde da segunda feira (15) foi realizada a Capacitação de Cadastro de Usuário de Água para multiplicadores residentes na Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. A atividade contou com a participação de 24 representantes de diversas entidades dos 10 municípios abrangidos pelo Comitê Rio Canoinhas (conforme lista em anexo). O Cadastro de Usuário é parte essencial para o conhecimento do perfil de quem utiliza os recursos hídricos de uma região, constituindo-se em um dos valores dos elementos previstos para o Sistema de Informação de Recursos Hídricos, um dos instrumentos utilizados para a elaboração do Plano. Foi um treinamento teórico-prático que teve como facilitador o Sr. Robson Luiz Cunha, da Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável do Estado de Santa Catarina. Após isso, os participantes estão aptos e comprometidos em realizar o cadastramento dos Usuários de Água que participam de Associação, Sindicato e os atendidos pelas Secretarias Municipais de Agricultura, Meio Ambiente e Epagri.

Fotos:





CONVITE

Plano de Bacias

Comitê de Bacia
Rio Canoinhas e afluentes do Rio Negro

Convidamos a participar da Capacitação de Multiplicadores
para Cadastro de Usuários de Água

Data: 15/10/18
Horário: 14:00 às 18:00h
Local: CIGERD - Rua Bernardo Olsen, 330 - Centro (ao lado Ginásio Esportes
do Colégio Santa Cruz)
* Trazer notebook

Rua: Rolando Maluceli, 25 - Centro - Canoinhas/SC
Fone: (47) 3622 4590
E-mail: comiteriocanoinhas@gmail.com

Comitê Rio Canoinhas
e afluentes do Rio Negro

UNIVALI

FAPESC
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO
ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO
DE SANTA
CATARINA
Secretaria de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos
Município de Canoas
2018

17) Atividade: Treinamento sobre o Cadastramento de Usuário de Água para multiplicadores

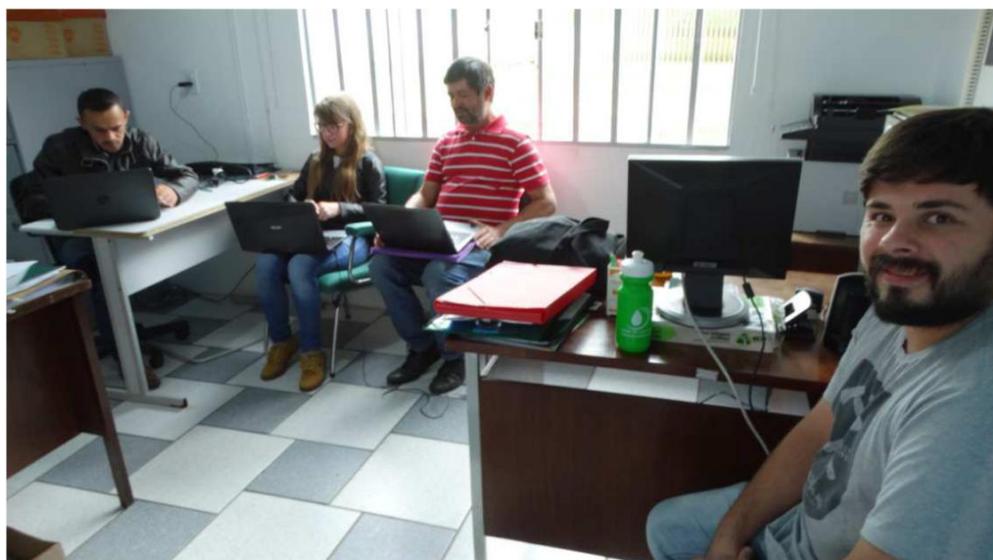
Data: 29/10/2018

Hora: Das 13h30 às 16h

Local: Secretaria Municipal da Agricultura, R. Jucelino Kubichek de Oliveira, 3062 – Centro – Papanduva/SC.

Descrição: Na tarde da segunda feira (29) foi realizada a Capacitação de Cadastro de Usuário de Água para multiplicadores residentes na Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. A atividade contou com a participação do Secretário da Agricultura do município, assistente administrativo da Secretaria, representante do Sindicato dos Produtores Rurais de Papanduva e membros da Equipe Técnica do Plano (conforme lista de presença em anexo). O Cadastro de Usuário é parte essencial para o conhecimento do perfil de quem utiliza os recursos hídricos de uma região, constituindo-se em um dos valores dos elementos previstos para o Sistema de Informação de Recursos Hídricos, um dos instrumentos utilizados para a elaboração do Plano. Foi um treinamento teórico-prático no qual os participantes puderam realizar a simulação de preenchimento das informações no cadastramento de usuários. Após isso, os participantes estão aptos e comprometidos em realizar o cadastramento dos usuários de água.

Fotos:



18) Atividade: Treinamento sobre o Cadastramento de Usuário de Água para multiplicadores

Data: 26/11/2018

Hora: Das 9 às 11h30'

Local: Vigilância Sanitária, Rua José Fendrich, Bairro Progresso – São Bento do Sul/SC.

Descrição: Na manhã da segunda feira (26) foi realizada a Capacitação de Cadastro de Usuário de Água para multiplicadores residentes na Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. A atividade contou com a participação da Prefeitura Municipal de São Bento do Sul, Consórcio Intermunicipal Quiriri e membros da Equipe Técnica do Plano (conforme lista de presença em anexo). O Cadastro de Usuário é parte essencial para o conhecimento do perfil de quem utiliza os recursos hídricos de uma região, constituindo-se em um dos valores dos elementos previstos para o Sistema de Informação de Recursos Hídricos, um dos instrumentos utilizados para a elaboração do Plano. Foi um treinamento teórico-prático no qual os participantes puderam realizar uma simulação de como preencher das informações no momento de cadastrar os usuários. Após isso, os participantes estão comprometidos em realizar o cadastramento dos usuários de água.

Fotos:





CONVITE

Plano de Bacias

Comitê Rio Canoinhas e afluentes do Rio Negro

Convidamos a participar da Capacitação de Multiplicadores para Cadastro de Usuários de Água

Data: 26/11/18
Horário: 09:00 às 11:00h
Local: Vigilância Sanitária - Rua José Fendrich, 145
Bairro: Progresso / São Bento do Sul
* Trazer notebook

Rua: Rolando Maluceli, 25 - Centro - Canoinhas/SC
Fone: (47) 3622 4590
E-mail: comiteriocanoinhas@gmail.com

Comitê Rio Canoinhas e afluentes do Rio Negro

UNIVALI

FAPESC
FUNDAÇÃO DE MANO A FERRAZ
DE PESQUISA
QUÍMICA E TECNOLÓGICA DO
ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS
Município de Canoas

19) Atividade: Participação do Seminário Regional do Programa Uso Racional de Água e Solo no Planalto Norte Catarinense – PLANORTE ÁGUA E SOLO

Data: 27/11/2018

Hora: Das 13 às 17h30'

Local: Centro de Treinamento da Epagri Canoinhas, Rodovia BR 280, km 219,50 nº. 1101 - Bairro Campo Da Água Verde, Canoinhas/ SC.

Descrição: Na tarde do dia 27 de novembro foi realizado, nas dependências do Centro de Treinamento da Epagri, Regional de Canoinhas o Seminário Regional do Programa Uso Racional da Água e Solo no Planalto Norte Catarinense – Planorte Água e Solo. Esse evento faz parte do planejamento anual do programa que acontece e envolve mais de 50 entidades de 14 municípios. Na oportunidade foi realizado o lançamento do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro, pelo Diretor de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina, Sr. Bruno Beifuss. Posteriormente o Sr. Djalma Silva Bittencourt realizou uma breve explanação, para os presentes, sobre o andamento dos trabalhos do plano e convidou todos para estarem contribuindo com os estudos. Alguns membros da equipe técnica da UNIVALI fizeram parte da organização do evento.

Fotos:



20) Atividade: Participação na Assembleia Geral Ordinária

Data: 04/12/2018

Hora: Das 9 às 11h

Local: Centro de Treinamento da Epagri Canoinhas, Rodovia BR 280, km 219,50 n. 1101 – Bairro – Campo Da Água Verde – Canoinhas/SC.

Descrição: Na manhã do dia 04 de dezembro foi realizado, nas dependências do Centro de Treinamento da Epagri, Regional de Canoinhas a Assembleia Geral Ordinária do Comitê Rio Canoinhas. Na ocasião estiveram presentes, além das entidades do Comitê, membros da Equipe de Elaboração do Plano de Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. No item da pauta Assuntos Gerais, o Sr. Fábio Melo, coordenador operacional do Plano de Bacias, aproveitou a oportunidade para esclarecer o processo de andamento do trabalho da equipe da Univali e se colocou à disposição para maiores questionamentos.

Fotos:



21) Atividade: Oficina de Cadastro de Usuários de Água

Data: 14/12/2018

Hora: 9h30'.

Local: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Rio Negrinho, Rua Martin Zipperer, 157 - Cruzeiro - Rio Negrinho/SC.

Descrição: Na manhã da sexta feira (14/12), durante Assembleia Geral Ordinária do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Rio Negrinho, a equipe técnica da Univali esteve presente apresentando o Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião foi apresentado o Comitê Rio Canoinhas e ressaltado a importância da participação do Sindicato no mesmo. Posteriormente, foi falado sobre o que é e a importância do Plano de Bacias. Por último, foi realizada uma explicação detalhada sobre o Cadastro de Usuários de Água e os procedimentos para fazer o mesmo. Em seguida os presentes puderam tirar suas dúvidas e agendar a realização dos seus próprios cadastros no Sindicato.

Fotos:



22) Atividade: Oficina de Cadastro de Usuários de Água

Data: 14/12/2018

Hora: 18h.

Local: Centro Comunitário de Major Vieira, Rua Pref. Otávio Tabalipa, 1535 - Centro - Major Vieira/SC.

Descrição: Na tarde da sexta feira (14/12), durante Assembleia Geral Ordinária do Sindicato dos Produtores Rurais de Major Vieira, a equipe técnica da Univali esteve presente apresentando o Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião foi apresentado o Comitê Rio Canoinhas e ressaltado a importância da participação do Sindicato no mesmo, posteriormente foi falado sobre o que é e a importância do Plano de Bacias. Por último, foi realizada uma explicação detalhada sobre o Cadastro de Usuários de Água e os procedimentos para fazer o mesmo. Em seguida os presentes puderam tirar suas dúvidas e agendar a realização dos seus próprios cadastros no Sindicato. O secretário executivo do Comitê esteve presente e contribuiu com informações referentes ao Plano e Cadastro de Usuários.

Fotos:



23) Atividade: Oficina de Cadastro de Usuários de Água

Data: 17/12/2018

Hora: 10h30'.

Local: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Monte Castelo, R. Coronel Otávio Xavier Rauen, 10 - Centro - Monte Castelo/SC.

Descrição: Na manhã da segunda feira (17/12), durante Assembleia Geral Ordinária do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Monte Castelo, a equipe técnica da Univali esteve presente apresentando o Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. Na ocasião foi apresentado o Comitê Rio Canoinhas e ressaltado a importância da participação do Sindicato no mesmo. Posteriormente,

Fotos:



24) Atividade: Reunião sobre o Plano de Recursos Hídricos e Cadastro de Usuário de Água

Data: 12/03/2019

Hora: Das 10h45' às 12h

Local: Associação Empresarial de Canoinhas (ACIC), Rua 3 de Maio, 152 – Centro - Canoinhas/SC.

Descrição: Na manhã de terça-feira (12) foi realizada uma reunião sobre o Plano de Recursos Hídricos e Cadastro de Usuário de Água na Bacia do Rio Canoinhas e Bacias Hidrográficas Catarinenses Afluentes do Rio Negro. A atividade contou com a participação do Presidente da Associação Empresarial, Sr. Reinaldo de Lima Jr, Sr. José Sawinski Jr, Rafaela Agrela dos Reis representantes da ACIC, Moacir Penkal representando ACIC e vice-presidente do Comitê Rio Canoinhas e a Emanuele Babireski membro da Equipe Técnica do Plano (conforme lista de presença em anexo). O Cadastro de usuário é parte essencial para o conhecimento do perfil de quem utiliza os recursos hídricos de uma região, constituindo-se em um dos valores dos elementos previstos para o Sistema de Informação de Recursos Hídricos, um dos instrumentos utilizados para a elaboração do Plano. Durante a reunião foi entregue o ofício com os membros representando a Acic junto ao Comitê. O vice-presidente do Comitê, Moacir Penkal, explicou sobre o Plano de Recursos Hídricos e a região de abrangência. Emanuele ressaltou a importância do Cadastro e locais que podem ser feitos. O presidente da ACIC se disponibilizou a divulgar em outras associações sobre o Plano e Cadastro, solicitando o folder digitalizado para que sejam enviados por e-mail.

Fotos:



25) Atividade: Apresentação do Plano de Recursos Hídricos e Cadastro de Usuários de Água na Programação Família no Parque

Data: 24/03/2019

Hora: das 9 às 16h

Local: Parque de Exposições Ouro Verde, Canoinhas, SC.

Descrição: Durante o domingo (24/03) a equipe técnica do Comitê Rio Canoinhas e do Plano de Recursos Hídricos estiveram participando da programação do evento Família no Parque, promovido pela Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Canoinhas. Aproveitando a oportunidade conversaram com os visitantes sobre os trabalhos do Comitê, Plano de Recursos Hídricos e Cadastro de Usuários de Água e distribuíram material informativo. A atividade foi de encerramento da Semana da Água e contou com público considerável.

Fotos:



26) Atividade: Campanha do Cadastro de Usuário de Água

Data: 03/04/2019

Hora: das 9 às 12h

Local: Secretaria Municipal da Agricultura, Rio Negrinho, SC.

Descrição: Na manhã do dia 03/04 a equipe técnica do Plano de Recursos Hídricos se reuniu com diversos representantes de segmentos municipais de Rio Negrinho para discutir sobre as formas de estímulo dos usuários d e água realizarem seu cadastramento. Na ocasião ficou acordado que será realizada nova reunião com os representantes do Conselho Municipal de Agricultura e com representantes dos bancos, para que possamos achar uma alternativa.

Fotos:



27) Atividade: Campanha do Cadastro de Usuário de Água

Data: 03/04/2019

Hora: das 13 às 15h

Local: Associação dos Municípios do Planalto Norte – Amplanorte, Mafra, SC.

Descrição: Na tarde do dia 03/04 a equipe técnica do Plano de Recursos Hídricos se reuniram com diversos representante da Associação dos Municípios do Planalto Norte Catarinense, Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Mafra e da ONG Voz do Rio, para discutir sobre as formas de estímulo dos usuários de água realizarem seu cadastramento. Na ocasião ficou acordado que será realizada nova reunião com os representantes da Secretaria Municipal de Agricultura e com representantes dos bancos, para que se possa achar uma alternativa em conjunto.

Fotos:



Modelo de certificado feito para os multiplicadores do Cadastro de Usuário



Certificado

Certificamos que Leoni Trossi, participou da Capacitação de Cadastro de Usuários de Água do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Canoinhas e demais Bacias Catarinenses Afluentes do Rio Negro, no dia 26 de Novembro de 2018, totalizando 3 horas.


Herbert Grosskopf Junior
Presidente do CBH Rio Canoinhas e Afluentes do Rio Negro


Univali
Coordenador da Etapa B do Projeto


Robson Luis Cunha
SDS/DRHI

