

DELIBERAÇÃO

Nº 001/17 - CCJ

Conforme Assembleia Geral Ordinária realizada aos dezessete dias do mês de março do ano de dois mil e dezessete, aprovou-se com votação unânime o Relatório de Atividades do Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira, referente ao ano de 2016.

Joinville, 17 de março de 2017



José Mário Gomes Ribeiro
Presidente

Anexo:

- 1) Relatório de Atividades Comitê Cubatão e Cachoeira – 2016 e anexo;
- 2) Ata nº 072, de 17 de março de 2017.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2016

Aprovado em reunião de Assembleia Geral Ordinária, de 17/03/17, registrado em Ata nº 72.

- 11, 17 e 18/02 - Avaliação para instalação da Estação Meteorológica na CAJ – Companhia Águas de Joinville (Envolvidos – CAJ: Helena Dausaker da Cunha e Rafael Luiz Passoni Sanches) (Participantes CCJ: Wellington Silva Baldo, José Mário Gomes Ribeiro e Yara Rúbia de Mello).
- 07/03 – Saída de campo para verificação dos pontos de coleta na Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão (Participantes: Diogo Augusto Moreira, Virgínia Grace Barros);
- 07 e 17/03 – Participação na Reunião sobre Dia Mundial da Água na SEMA – Secretaria Municipal de Meio Ambiente (Representantes: Equipe de Educação Ambiental);
- 16/03 – Participação no Workshop Análise da Qualidade Ambiental, realizado pela ACATE – Associação Catarinense de Empresas de Tecnologia - Florianópolis (Representante: Diogo Augusto Moreira);
- 21 à 23/03 – Participação nas atividades de Educação Ambiental realizadas em parceria com a SEMA - Secretaria Municipal de Meio Ambiente do Município, em comemoração ao Dia Mundial da Água: Palestras, dinâmicas, e visitação a estação meteorológica, realizado nas Escolas Municipais: Eugênio Klug, Avelino Marcante e Bernardo Tank (Representante: Equipe de Educação Ambiental) **[ATIVIDADE 1]**;
- 21 e 28/03 - Reuniões sobre Entidade Executiva, organizado pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável – SDS, realizado na EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, em Florianópolis (Representantes: José Mário Gomes Ribeiro, Elaine Cristine Scheunemann Fischer, Therezinha Maria Novais de Oliveira, Virgínia Grace Barros, Sônia Macedo, Diogo Augusto Moreira, Gabriela Vedana – Jurídico UNIVILLE, Comitê Itapocu, SDS - Secretaria do Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável);
- 30/03 - Participação na Reunião e Capacitação sobre Cadastro de Usuário de Água, realizada na EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Representantes: Mariele Simm, Diogo Augusto Moreira).
- 30/03 – Participação na Capacitação de Cadastro de Usuário de Água, realizado pelo Comitê Itapocu em Barra Velha (Representantes: Mariele Simm, Diogo Augusto Moreira) **[ATIVIDADE 2]**;
- 02/04 – Participação em palestras organizadas pelas Universidades do Sistema ACAFE, na UNIVILLE – Universidade da Região de Joinville, sobre as atribuições do Comitê e divulgação do material de educação ambiental (Representante: Elzira Maria Bagatin Munhoz);
- 05/04 - Medição da Curva Chave organizado pelo CCJ (Representantes: Equipe de Monitoramento Ambiental, Wellington Silva Baldo);



- 19 e 20/04 – Reunião com a SEC - Secretaria Municipal de Educação / NEAM – Núcleo de Educação Ambiental, para tratar da aplicação do Projeto Amigos do Rio na rede municipal de ensino (Representantes: Izabel da Silva Liberato);
- 19/04 – Participação na apresentação do Projeto Fauna e Flora no CCJ/UNIVILLE (Representantes: Equipe Técnica CCJ, Profº Pedro Carlos Pinheiro - UNIVILLE) [ATIVIDADE 3];
- 28/04 – Reunião com a SEINFRA – Secretaria Municipal de Infraestrutura, sobre o Termo de Referência de limpeza e desassoreamento – Rio Cachoeira, Amazonas e Braço (Representantes: Equipe técnica);
- 06/05 – Visita Técnica ao Rio Alandaf e ao Rio Seco, com as Entidades solicitantes: EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Fundação Municipal 25 de Julho e Débora Jung, moradora da região (Representantes: Equipe Técnica) [ATIVIDADE 4];
- 10/05 - Reunião sobre Entidade Executiva, organizado pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável – SDS, realizado no Auditório do CCJ (Representantes: José Mário Gomes Ribeiro, Elaine Cristine Scheunemann Fischer, Therezinha Maria Novais de Oliveira, Virgínia G. Barros, Mariele Simm, Comitê Itapocu, SDS - Secretaria do Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável);
- 10 e 11/05 - Visita ao Laboratório da Acquaplant (Representantes: Wellington Silva Baldo, Diogo Augusto Moreira, Barbra Aliane Bachtold, Mariele Simm, Izabel da Silva Liberato, Kaethlin Katiane Zeh, Yara Rúbia de Mello)[ATIVIDADE 5];
- 17/05 - Apresentação do Software de Dados Ambientais, desenvolvido pela Equipe de Engenharia de Software – UNIVILLE, coordenado pelo Profº Walter Coan (Representantes: Equipe Técnica CCJ);
- 19 e 20/05 – Participação no Seminário Internacional realizado pela Defesa Civil (Representante: Virgínia Grace Barros);
- 02/06 - Participação na Audiência Pública: Projeto Desenvolvimento Sustentável da Bacia do Rio Cubatão – Vale Verde Encanto, organizado pela Câmara de Vereadores de Joinville (CVJ) – Comissão de Legislação e Urbanismo: Plenarinho da CVJ (Representante: Mariele Simm) [ATIVIDADE 6];
- 03/06 – Capacitação de Multiplicadores para o Cadastro de Usuário de Água, organizado pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável – SDS (Representantes: Equipe Técnica CCJ)[ATIVIDADE 7];
- 07/06 - Palestra na empresa Vícqua Indústria de Plásticos – sobre o Tema: Recursos Hídricos (Palestrantes: Barbra Aliane Bachtold, Izabel da Silva Liberato). [ATIVIDADE 8];
- 08/06 – Palestra: Resíduos Sólidos – Uma Problemática (Jogos), realizado no Auditório do CCJ para alunos do Ensino Fundamental do Colégio da UNIVILLE (Palestrante: Izabel da Silva Liberato)[ATIVIDADE 9];

- 16/06 – Curso QGIS, organizado pelo Comitê Itapocu, realizado em Jaraguá do Sul (Representante: Wellington Silva Baldo);
- 29/06 - Participação da Reunião sobre o Projeto Viva Ciranda da Prefeitura Municipal de Joinville - PMJ, organizado pela Fundação de Cultura de Joinville – Mkt, realizado no Centro Comercial Expoville (Representantes: Izabel da Silva Liberato, Mariele Simm);
- 29/06 – Reunião sobre Cadastro de Usuário de Água - Poços, organizado pelo CCJ, com as Entidades: SEMA – Secretaria Municipal de Meio Ambiente, SDS – Secretaria do Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável, FATMA – Fundação do Meio Ambiente do Estado de Santa Catarina, Fundação Municipal 25 de julho e CAJ – Companhia Águas de Joinville. **[ATIVIDADE 10];**
- 04 e 05/07 – XVIII ENCOB – Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas - Realizado em Salvador/BA (Representantes: José Mário Gomes Ribeiro, Therezinha Maria Novais de Oliveira) **[ATIVIDADE 11];**
- 12/07 – Reunião sobre o Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH, realizada no Auditório do CCJ (Representantes: Diretoria e Comissão Consultiva CCJ);
- 27/07 - Participação na Audiência Pública: Projeto Desenvolvimento Sustentável da Bacia do Rio Cubatão – Vale Verde Encanto, organizado pela Câmara de Vereadores de Joinville (CVJ) – Comissão de Legislação e Urbanismo: Plenarinho da CVJ (Representante: Mariele Simm);
- 03/08 - Visita na Sala de Situação em Jaraguá do Sul (Representantes: Yara Rúbia de Mello, Dieter Klostermann e Maiko Richter – Defesa Civil);
- 08 à 12/08 – Participação do CCJ na Semana da Comunidade da UNIVILLE, com montagem de stand do CCJ (Representantes: Barbra Aliane Bachtold, Mariele Simm, Diogo Augusto Moreira, Izabel da Silva Liberato) **[ATIVIDADE 12];**
- 11 e 12/08 – Participação na Capacitação de Reestruturação do Grupo de Trabalho de Educação Ambiental - GTEA - da Região Hidrográfica 06 (Representantes: Elzira Maria Bagatin Munhoz, Kaethlin Katiane Zeh);
- 15/08 – Participação no Seminário de Recursos Hídricos – Dr. Carlos Tucci, em Florianópolis organizado pela Fundação CERTI, com o Tema: Gestão de Recursos Hídricos (Representantes: Mariele Simm, Yara Rúbia de Mello) **[ATIVIDADE 13];**
- 16/08 – Reunião para apresentação do Projeto Morro Alto, pela Acquaplant (Representante: Mariele Simm);
- 16/08 – Palestras realizadas na Semana das Engenharias, organizado pela UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina (Palestrantes: José Mário Gomes Ribeiro, Wellington Silva Baldo);
- 17/08 – Palestra Madura(i)dade, realizada na UNIVILLE, com o Tema: Recursos Hídricos e Sustentabilidade (Palestrante: Therezinha Maria Novais de Oliveira) **[ATIVIDADE 14];**

- 18/08 – Reunião na SEMA – Secretaria Municipal de Meio Ambiente, sobre as viabilidades do Recursos SISMMAM – Sistema Municipal de Meio Ambiente (Representante: José Mário Gomes Ribeiro, Elaine Cristine Scheunemann Fischer, Mariele Simm);
- 19/08 – Visita à Escola Municipal Alfredo Germano Henrique Hardt para proposta de parceria - Projeto Amigos do Rio (Representantes: Elzira Maria Bagatin Munhoz, Mariele Simm, Diogo Augusto Moreira) **[ATIVIDADE 15]**;
- 23/08 – Participação na Reunião da Fundação Municipal 25 de Julho com a Capacitação Comitê Itapocu, referente ao Cadastro de Usuários de Água (Representantes: Mariele Simm, Barbra Aliane Bachtold, Izabel da Silva Liberato);
- 23/08 – Saída de campo para medição das margens do Rio Cubatão próximo a ETA - Estação de Tratamento de Água– CAJ (Representantes: José Mário Gomes Ribeiro, Wellington Silva Baldo);
- 14/09 – Palestra do Comitê para o Curso de História da UNIVILLE, sobre o Tema: CCJ e Gestão de Recursos Hídricos nas Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira (Palestrante: Mariele Simm);
- 20 à 22/09 – Participação na Semana do Trânsito, organizado pela UNIVILLE, com realização de palestras sobre o Tema: Acidentes de Trânsito e Recursos Hídricos (Palestrantes: Mariele Simm, Diogo Augusto Moreira, Izabel da Silva Liberato);
- 24/09 – Visitação em propriedades Rurais do Projeto Viva Ciranda da Prefeitura Municipal de Joinville - PMJ, organizado pela Fundação de Cultura de Joinville (Representantes: Equipe CCJ) **[ATIVIDADE 16]**;
- 19 e 20/10 – III Seminário Educação Ambiental em Bacias Hidrográficas do CCJ, realizado no Anfiteatro I da UNIVILLE (Organização: Equipe de Educação Ambiental do CCJ) **[ATIVIDADE 17]**;
- 25/10 - Participação na apresentação do Plano Estadual de Recursos Hídricos - PERH, organizado pela Fundação CERTI e SDS – Secretaria do Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável (Representantes: Equipe CCJ e aberto ao Público) **[ATIVIDADE 18]**;
- 04/11 – Participação na Palestra: Encontro Sul Brasileiro de Engenharia Ambiental e Sanitária – ESBEA (Representantes: Wellington Silva Baldo, Therezinha Maria Novais de Oliveira);

Participação do CCJ nas reuniões do COMDEMA – Conselho Municipal de Meio Ambiente: 20/01, 02/03, 06/04, 04/05, 01/06, 06/07 (Apresentação IQA/CCJ – Wellington Silva Baldo), 03/08, 14/09, 05/10, 09/11, 07/12 **[ATIVIDADE 19]**;

Participação do CCJ nos eventos do Projeto Babitonga Ativa: 27/01, 18/02, 04/04, 20/06, 18/07, 15/09.

Participação do CCJ na Reunião do Conselho da APA - Área de Preservação Ambiental: 23/02, 12/04, 31/05, 14/06;



- Participação do CCJ na Reunião do conselho da AMAE - Agência Municipal de Água e Esgoto: 17/02, 16/03, 18/05;
- Participação do CCJ nas reuniões do Conselho Municipal de Saneamento Básico - CMSB: 19/01, 16/02, 15/03, 19/04, 17/05, 21/06, 19/07, 20/09, 18/10, 22/11, 13/12;
- Projeto Amigos do Rio, organizado pela Equipe de Educação Ambiental – CCJ: 10/03 - Escola Anita Garibaldi – Encontros: 24/05, 31/05, 02/06, 07/06, 14/06, 21/06, 28/06, 05/07, 12/07; Escola Alfredo Germano Henrique Hardt – Encontros: 07/10, 11/10, 18/10, 01/11, 08/11, 30/11 **[ATIVIDADE 20]**;
- Palestra organizada pela Educação Ambiental – CCJ, realizada na Escola Pastor Hans Müller: 21/06, 24/06, 27/06, 04/07;
- Palestra organizada pela Educação Ambiental – CCJ, realizado na Escola Estadual Plácido Olímpio de Oliveira: 09/06, 28/06, 05/07;
- Fórum Estadual de Comitês das Bacias Hidrográficas de SC – FECBH: 03/03 e 04/03, 20/10 e 21/10 – **[ATIVIDADE 21]**;
- Reuniões Equipe Técnica: 19/01, 02/02, 11/02, 25/02, 08/03, 22/03, 29/03, 05/04, 12/04, 19/04, 26/04 (Rafael Ney Müller – Snookzila), 03/05, 17/05, 31/05, 14/06, 21/06, 09/08, 30/08 (Eleonora – AMUNESC), 06/09, 13/09, 20/09, 27/09 (Prof. Walter Coan), 03/02 - Reunião Diretoria. **[ATIVIDADE 22]**;
- Reunião da Comissão Consultiva CCJ: 16/02, 02/09. **[ATIVIDADE 23]**;
- Reuniões de Assembleia CCJ: 11/03, 23/09. **[ATIVIDADE 24]**;
- Coleta de amostras do acidente com ureia que ocorreu na APA Dona Francisca no dia 19/07 às 22:00 horas, realizado pela Equipe de Monitoramento Ambiental – CCJ: 20/07, 21/07 e 22/07 **[ATIVIDADE 25]**;
- Realização de coleta de amostras de água no Rio Alandaf: 31/08, 28/09, 21/10. **[ATIVIDADE 26]**;
- Realização de coleta de amostras de água nas bacias do Cubatão e Cachoeira: 20/01, 29/02, 23/03, 20/04, 17/05, 22/06, 30/06, 19/07, 24/08, 21/09, 19/10, 16/11, 14/12. **[ATIVIDADE 27]**.

ANEXO – ATIVIDADES 2016

ATIVIDADE 1

Evento realizado em parceria com a Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Joinville – Sema, em comemoração ao “Dia Mundial da Água”. (Local - Escolas: Eugênio Klug, Avelino Marcante e Bernardo Tank) – Data: 21 à 23/03/16.



ATIVIDADE 2

Participação na Capacitação de Cadastro de Usuários de Água em Barra Velha. Data: 30/03/2016. (Representantes: Diogo A. Moreira e Mariele Simm).



ATIVIDADE 3

Participação na Apresentação do Projeto Fauna e Flora. Data: 19/04/2016. (Representantes: Equipe Técnica CCI, Profº Pedro Carlos Pinheiro).



ATIVIDADE 4

Visita Técnica ao Rio Alandaf e ao Rio Seco (Representantes: Equipe Técnica, Débora Jung, EPAGRI, Fundação 25 julho). Data 06/05/2016.



ATIVIDADE 5

Visita ao Laboratório da Acquaplant (Representantes: Wellington Silva Baldo, Diogo Augusto Moreira, Barbra Aliane Bachtold, Mariele Simm, Izabel da Silva Liberato, Kaethlin Ka ane Zeh, Yara Rúbia de Mello). Data: 10 e 11/05/2016.





ATIVIDADE 6

Participação na Audiência Pública: Projeto Desenvolvimento Sustentável da Bacia do Rio Cubatão – Vale Verde Encanto, organizado pela Câmara de Vereadores de Joinville (CVJ) – Comissão de Legislação e Urbanismo: 02/06, 23/06 - Salão da Comunidade Evangélica Luterana da Ressurreição, 27/07 - Plenarinho da CVJ (Representante: Mariele Simm).



ATIVIDADE 7

Capacitação de Multiplicadores para o Cadastro de Usuário de água, organizado pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável – SDS (Representantes: Equipe Técnica CCJ, SDS). Data 03/06/2016.



ATIVIDADE 8

Palestra Organizada pela Educação Ambiental – CCJ na Empresa Vícqua Indústria de Plásticos (Representantes: Barbra Aliane Bachtold, Izabel da Silva Liberato). Data 07/06/2016.



ATIVIDADE 9

Palestra: Resíduos Sólidos – Uma Problemática (Jogos), Organizada pela Educação Ambiental – CCJ realizado no anf. CCJ (Representante: Izabel da Silva Liberato). Data 08/06/2016.



ATIVIDADE 10

Reunião sobre cadastro de usuário de poços, organizado pelo CCJ com representantes da SEMA, SDS, FATMA, FM25, CAJ. Data: 29/06/2016



ATIVIDADE 11

XVIII ENCOB – Realizado em Salvador (Representantes: José Mário Gomes Ribeiro, Therezinha Maria Novais de Oliveira). Data 04 e 05/07/2016.



ATIVIDADE 12

Participação do CCJ na Semana da Comunidade da Univille (Representantes: Barbra Aliane Bachtold, Mariele Simm, Diogo Augusto Moreira, Izabel da Silva Liberato). Data 08 a 12/08/2016.



ATIVIDADE 13

Participação no Seminário de Recursos Hídricos – Dr. Carlos Tucci, em Florianópolis organizado pelo CERTI (Representantes: Mariele Simm, Yara Rúbia de Mello). Data 15/08/2016.

9



ATIVIDADE 14

Palestra Madura(i)dade, organizado na Univille (Representante: Therezinha Maria Novais de Oliveira). Data 17/08/2016.



ATIVIDADE 15

Visita a Escola Alfredo G.H. Hardt (Representantes: Elzira Maria Bagan Munhoz, Mariele Simm, Diogo Augusto Moreira). Data 19/08/2016.





ATIVIDADE 16

Participação da Reunião Projeto Viva Ciranda da Prefeitura Municipal de Joinville – PMJ, organizado pela Fundação de Cultura de Joinville - 24/09 – Visitação em propriedades Rurais (Representantes: Equipe CCJ).



ATIVIDADE 17

III Seminário de Educação Ambiental do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira – CCJ. (Local: An teatro – Univille) – Datas: 19 e 20/10/2016.



RELATÓRIO DE ATIVIDADES – 2016
Comitê Gerenciamento das Bacias hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira



O Comitê de gerenciamento das bacias hidrográficas dos rios Cubatão e Cachoeira - CCJ, convida para:

III Seminário de Educação Ambiental em Bacias Hidrográficas

19 e 20 /10 • Univille *campus Bom Retiro*

19/10 - quarta feira

Minicursos – Auditório do CCJ

13h30 *às* 17h – “Monitoramento da qualidade da água – Coleta e análise de dados em campo”, com Prof. Me. Wellington Baldo (Univille) • Inclui percurso de coletas e análises de água, em três pontos amostrais da Bacia do Rio Cachoeira (vagas limitadas)

16h *às* 18h - “Gestão de Comitês de Gerenciamento de Bacias Hidrográficas”, com Engº. José Mário Gomes Ribeiro (Presidente do CCJ), e Profª Dra. Therezinha Maria Novais de Oliveira (Univille)

Anfiteatro I

19h - Abertura do III Seminário de educação ambiental em bacias hidrográficas • José Marlo Gomes Ribeiro - Presidente CCJ

19h20 – Palestra “Bacias Hidrográficas como Unidades de Gestão Ambiental dos recursos hídricos”, com Prof. Dr. José Salatiel Pires (UFSC)

20/10 - quinta feira

Comunicações Orais – Anfiteatro I

9h30 – “Sistema de registro e tratamento de dados relacionados à Qualidade de Água e Dados Meteorológicos”, com Prof. Me. Wellington Baldo (Univille)

10h15 – “Qualidade da água nas bacias dos rios Cubatão e Cachoeira – dados do monitoramento do CCJ”, com Prof. Me. Wellington Baldo (Univille)

14h – “Caracterização da flora da bacia hidrográfica do rio cachoeira”, com Prof. Dr. João Carlos Ferreira de Melo Jr. (Univille)

14h30 – “Diagnóstico Ambiental da comunidade de peixes associada à Bacia”, com o Biólogo Roger Henrique Dalcin

15h – “Diagnóstico da herpetofauna associada às matas da Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira”, com o Biólogo Estevão Jasper Comitti

16h – “Diagnóstico Ambiental da comunidade de aves associada à Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira”, com o Biólogo Me. Alexandre Venson Grose

16h30 – “Diagnóstico da Mastofauna associada às matas da Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira”, com Prof. Dr. Sidnei da Silva Dorneles (Univille)

17h – “Síntese dos principais resultados alcançados no projeto: Diagnóstico ambiental da flora e fauna do Rio Cachoeira, Joinville (SC)”, com Prof. Dr. Pedro Carlos Pinheiro (Univille)

Mesa Redonda - Anfiteatro I

19h *às* 21h – A sustentabilidade no uso da água – Diferentes perspectivas • Mediadora: Profª Dra. Therezinha Maria Novais de Oliveira (Univille)

Palestrantes:

- Cesar Rehnoldt Meyer - Companhia Águas de Joinville (CAJ)
- Levi Garcia – Diretor da empresa Docol Metais Sanitários Ltda
- Carlos Alberto Noronha do Amaral - OSCIP Rio dos Peixes, Joinville/SC

Inscrições:

www.cubataojoinville.org.br

Apoio:



Realização:





ATIVIDADE 18

Apresentação do Plano Estadual de Recursos Hídricos, organizado pela fundação Certi SDS. Data: 25/10/2016. (Representantes: Equipe CCI e aberto ao Público).



ATIVIDADE 19

Reunião do COMDEMA. Apresentação do IQA - Wellington Silva Baldo. Data: 06/07/2016.



ATIVIDADE 20

Projeto Amigos do Rio, organizado pela Educação Ambiental – CCJ: Realizado na Escola Anita Garibaldi realizado nos meses de maio, junho e julho (Representantes: Barbra Aliane Bachtold, Izabel da Silva Liberato, Elzira Maria Baga n Munhoz) e Escola Alfredo Germano Henrique Hardt realizado nos meses de outubro e novembro (Representantes: Izabel da Silva Liberato, Elzira Maria Baga n Munhoz).



9

ATIVIDADE 21

Fórum Estadual de Comitês das Bacias Hidrográficas de SC - FECBH – Participação no lançamento do Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH - Local: Lages (Representantes: José Mário Gomes Ribeiro, Elaine Cristine Scheunemann Fischer, Diogo Augusto Moreira, Virginia G. Barros, Mariele Simm). Data 20 e 21/10/16.



ATIVIDADE 22

Reunião Equipe Técnica



Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira
Ata da 72ª Reunião Ordinária da Assembleia, 17 de março de 2017

- 1 Ata nº 72 da Reunião Ordinária da Assembleia do Comitê de Gerenciamento das Bacias
2 Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira - CCJ
3 Local: Sala A117 – piso Térreo, Bloco A, campus da UNIVILLE - Joinville/SC
4 Data: 17/03/2017 - Início: 15h30min (devido quórum) - Término: 17h15min

5
6 Participantes:

- 7 1. SINDITHERME – Rolf Decker
8 2. CELESC – Hélio Luiz
9 3. SEPUD/IPPUJ – Jorge Luis T. de Campos
10 4. ACIJ – José Mário Gomes Ribeiro
11 5. FATMA – Afrânio M. Ladeira
12 6. PMA – Maicon Dilmo de Souza, Major
13 7. CIDASC – Marcelo Jokoby
14 8. SINDIPEDRAS – Gabriel Klein Wolfart
15 9. ROTARY – Edson Trapp
16 10. ACIJ – Elaine Cristine Scheunemann Fischer
17 11. FM25Julho/SD Rural – Valério Schiochet
18 12. SINDIFTJ – Anderson Venturi
19 13. IBAMA – Luiz Ernesto Trein
20 14. AJORPEME – Luiz Carlos Boebel
21 15. SDP – Maria Roberta Dourado Moutinho
22 16. CVJ – James Schroeder
23 17. UDESC – Virgínia Grace Barros
24 18. SDS/DRHI – Vinícius Tavares Constante
25 19. AMAE – Rafael Ribeiro
26 20. CAJ – Helena D. C. Skrosk

27
28 Ouvintes:

- 29 1. Fabiano Grecco de Carvalho - UNIVILLE
30 2. Gerson Dario Bächtold – ADR
31 3. Antônio Edival Pereira – Defesa Civil SC
32 4. Eduarado A. Souza – Rotary
33 5. Wellington Silva Baldo – UNIVILLE
34 6. Débora Jareta Magna – CCJ/Consultora
35 7. Mariele Simm – CCJ/Consultora

36
37 Ausências Justificadas:

- 38 1. Jaime Barbosa Soares Filho – INFRASUL (telefone)



Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira
Ata da 72ª Reunião Ordinária da Assembleia, 17 de março de 2017

- 39 2. Therezinha Maria Novais Oliveira – UNIVILLE (telefone)
- 40 3. Onévio Zobot – EPAGRI (telefone)
- 41 4. Flávio Pavlov da Silveira – MPF (correspondência)
- 42

43 ASSUNTOS DISCUTIDOS: O Presidente – José Mário Gomes Ribeiro, abriu a reunião, saudou os
44 presentes, apresentou a pauta do dia e confirmou entre os presentes o recebimento via
45 correspondência da ata referente à última reunião (nº 70, datada de 23 de setembro de dois
46 mil e dezesseis), dispensando assim a leitura da ata que foi aprovada de forma unânime.
47 Dando sequência à reunião, foram apresentados pelo Sr. Presidente os itens da pauta: 1.1.2)
48 Aprovação do Relatório de Atividades – 2016: a Consultora do Comitê – Mariele Simm, fez a
49 leitura das atividades que foram realizadas no ano de 2016 e o relatório foi aprovado de forma
50 unânime entre os presentes; 1.1.3) Convênios SISMMAN e FEHIDRO: foram apresentados
51 pela Consultora – Mariele Simm o resumo do status financeiro dos convênios FEHIDRO nº
52 2015TR 1590, Projeto de Operacionalização e Fortalecimento do Comitê das Bacias
53 Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira, no valor de duzentos e oito mil, novecentos e
54 quatorze reais e setenta e dois centavos, mais termo aditivo no valor de cinquenta mil reais,
55 cujos respectivos depósitos foram em vinte de novembro de dois mil e quinze e vinte e sete de
56 junho de dois mil e dezesseis, e a prestação de contas de ambos foi realizada em oito de
57 dezembro de dois mil e dezesseis / FEHIDRO nº 2015TR 1991, Projeto Desenvolvimento de
58 Sistema Computacional para Gestão de Dados Hidrográficos do Comitê de Gerenciamento das
59 Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira, no valor de cinquenta e um mil,
60 quatrocentos e quinze reais, cujo depósito foi realizado em dezesseis de dezembro de dois mil
61 e quinze, e a prestação de contas foi realizada em vinte e cinco de novembro de dois mil e
62 dezesseis, o Profº Wellington da Silva Baldo – UNIVILLE, informou aos presentes que o objetivo
63 deste projeto é que os dados de qualidade e climatológicos plotados existentes para um
64 servidor com interface via WEB, onde hoje já existem mais de 15.000 dados e no futuro
65 deverão ser inseridos dados de vazão e conforme o Presidente, este banco de dados já
66 comporta mais de 15 anos de coleta de informações dos Rios Cubatão e Cachoeira, que servem
67 para elaboração dos respectivos Planos de Manejo das bacias, e atualmente, como o recurso
68 aguardado pela SDS não é disponibilizado para o Comitê, existe a articulação com a SEMA –
69 Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Joinville, através do recurso SISMMAN, que está
70 trabalhando na elaboração de um Termo de Referência para contratação de empresa para
71 Revisão do PRH da bacia do rio Cubatão e elaboração do PRH da bacia do rio Cachoeira, com
72 valor previsto em um milhão de reais e atualmente está em fase de análise do TR pela SEMA e
73 SAP – Secretaria de Planejamento da Prefeitura de Joinville / FMMA – Termo de Colaboração
74 nº 067/2015/PMJ, Projeto de Caracterização da fauna e flora das áreas marginais aos cursos de
75 água e nascentes da bacia hidrográfica do rio Cachoeira, Joinville/SC, no valor de cento e
76 sessenta mil, setecentos e trinta e dois reais e cinquenta e oito centavos, cujo depósito foi



Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira
Ata da 72ª Reunião Ordinária da Assembleia, 17 de março de 2017

77 realizado em primeiro de fevereiro de dois mil e dezesseis, e a prestação de contas foi
78 realizada em vinte e quatro de fevereiro de dois mil e dezessete; 1.1.4) Apresentação de dados
79 ambientais das bacias: a Consultora – Mariele Simm, fez uma breve apresentação dos dados
80 referente ao Diagnóstico de Fauna e Flora associada às matas ciliares da bacia hidrográfica do
81 Rio Cachoeira, cujos estudos integrantes foram divididos em: Diagnóstico Florístico – João
82 Carlos Ferreira de Mello Jr / Ictiofauna – Pedro Carlos Pinheiro / Herpetofauna – Estevão
83 Jasper Comi / Avifauna – Alexandre Venson Grose / Mastofauna – Sidnei da Silva Dorneles,
84 informou também aos presentes que o trabalho completo está disponível para consulta no
85 Comitê caso haja interesse por parte dos presentes, Eduardo A. Souza – Rotary, questionou
86 sobre a intenção do Comitê em realizar um estudo da Entomofauna (estudo dos insetos), o Sr.
87 Presidente informou que os estudos podem ser propostos e apresentados ao Comitê para
88 endosso e possível captação de recursos, conforme o Biólogo Luiz Ernesto Trein – Ibama, é
89 necessário otimizar esforços e recursos, pois os recursos para estudos são escassos e neste
90 sentido é necessário se priorizar estudos com os topos de cadeia antrópica, tudo que vem
91 abaixo não é prioritário, Jorge Luis T. de Campos – SEPUD/IPPUJ, questionou sobre o processo
92 de desassoreamento, mata ciliar como isto influencia na limpeza da calha do rio, conforme o
93 Presidente dentro de uma área consolidada, não se sabe dizer, as formas de atuação devem
94 ser contempladas dentro do plano de manejo da bacia; 1.1.5) Plano de Trabalho 2017: a
95 consultora – Mariele Simm, junto com o Presidente também apresentou o Plano de Trabalho
96 para 2017 que prevê: monitoramento da qualidade de água das bacias hidrográficas dos rios
97 Cubatão e Cachoeira / monitoramento climático / educação ambiental / reuniões da Câmara
98 Técnica, Comissão Consultiva e Assembleias / sistema de gestão de dados / planejamento
99 estratégico, neste ponto o Profº Wellington da Silva Baldo – UNIVILLE (que coordena esta
100 atividade na equipe técnica do Comitê), informou que a atividade é um momento de reflexão,
101 para horizontes de curto, médio e longo prazo e devem ser realizadas dinâmicas para envolver
102 todos membros do Comitê neste processo / comunicações, publicações e participação em
103 eventos / representações / respostas às solicitações de informação / processo de regularização
104 da Entidade Executiva / cadastro de usuários da água / acompanhamento do Termo de
105 Referência do Plano de bacia dos rios Cubatão e Cachoeira / captação de recursos / atividades
106 de gestão e rotinas do Comitê; 1.1.6) Atualização cadastral: com a troca de cargos nas esferas
107 políticas e demais instâncias da sociedade, existem novas nomeações para atualização dos
108 membros, conforme a Secretária Executiva – Elaine Cristine Scheunemann Fischer, que solicita
109 o encaminhamento por parte das entidades que tem alteração de nomeações do ofício de
110 nomeação e do preenchimento da ficha cadastral (disponível no site do Comitê) para a devida
111 atualização; 1.1.7) Projeto BABITONGA ATIVA: o Sr. Presidente, colocou aos presentes que
112 trata-se de um projeto subsidiado com recursos provenientes do acidente com a barçaça
113 Norsul em São Francisco do Sul/SC, orientado pelo Ministério Público Federal, fomentador dos
114 repasses, o mesmo apresentou um arranjo de propostas para unidade de planejamento do



Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira
Ata da 72ª Reunião Ordinária da Assembleia, 17 de março de 2017

115 Ecossistema, trabalha na criação de um plano para o Ecossistema Babitonga, criou um Grupo
116 Estratégico de mobilização, está em fase de criação do GPB – Grupo Pró-Babitonga que será
117 composto por 16 setores socioeconômicos, 10 setores públicos e 16 setores socioambientais, e
118 formando um Comitê Eleitoral para Eleição do GEM – Grupo Estratégico de Mobilização, ainda
119 conforme o Sr. Presidente o Comitê foi descartado pois não tem personalidade jurídica, em
120 resposta o Sr. Fabiano Grecco de Carvalho – UNIVILLE, pediu a palavra como membro do
121 Babitonga Ativa e falou que o Comitê não foi descartado, informou que o Edital foi aberto
122 ontem e como o Comitê é multisetorial não houve uma definição quanto ao segmento e
123 durante o mandato interino do GEM, que será de um ano, deverá ser estudada uma forma de
124 se categorizar a participação de entidades multisetoriais e pessoas físicas / SC BABITONGA: o
125 Sr. Presidente informou que o Grupo foi instituído pelo Decreto nº 832, de vinte e três de
126 agosto de dois mil e dezesseis, pelo Governo do Estado de Santa Catarina e entre suas
127 finalidades consta a busca da compatibilização e a integração de informações já existentes
128 relativas à tutela ambiental da Baía da Babitonga, a intenção é de preservar, e é necessária a
129 alocação de recursos para fiscalização, pois os órgãos fiscalizadores não estão atuando
130 integralmente, novamente solicitou a palavra o Sr. Fabiano Grecco de Carvalho, colocando que
131 as entidades presentes também poderiam se inscrever no Edital aberto do Babitonga Ativa,
132 elencou ainda que o projeto não tem intenção de criar uma Unidade de Conservação Federal
133 ou Estadual e colocou que o Governo do Estado de Santa Catarina e o ICMBio estão
134 trabalhando em conjunto, esclareceu ainda que Unidade de Conservação prevê o uso
135 sustentado de uma área e Unidade de Preservação é uma APP – Área de Preservação
136 Permanente com o uso mais restrito, é necessário ter a ciência que o ser humano faz parte do
137 ecossistema; 1.1.8) Ampliação da área de atuação do Comitê: conforme o Sr. Presidente, existe
138 uma proposta da SDS – Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável, neste sentido,
139 apresentou mapa onde são contemplados parte dos municípios de Joinville, Garuva, Itapoá,
140 São Francisco do Sul (integralmente), Balneário Barra do Sul e Araquari, todavia, para esta
141 situação acontecer estamos em tratativas com a DRHI – Diretoria de Recursos Hídricos, para
142 que seja a fomentadora deste processo, nesta região que está em vias de metrópole, o
143 Geógrafo Vinícius Tavares Constante – SDS, solicitou a palavra e complementou a fala do
144 Presidente colocando que no mapeamento hídrico do Estado existem lacunas que precisam ser
145 preenchidas, e comitês muito pequenos não tem força para atuar, desta forma a SDS/DRHI,
146 realizou um mapeamento que discutiu com os Comitês existentes no Estado, para que
147 absorvam estes espaços que não eram abrangidos para que se possa fazer uma gestão
148 completa dos recursos hídricos estaduais, fazendo assim processos para ampliação das áreas
149 para que as áreas adjacentes sejam assumidas e se feche o mapeamento do estado, após a
150 etapa de ampliação de área e sua aprovação junto ao CERH – Conselho Estadual de Recursos
151 Hídricos, haverá também a alteração do Regimento Interno, projeto já em andamento sob
152 coordenação da Consultora Noemia Bohn e então deverá haver uma reestruturação das



Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira
Ata da 72ª Reunião Ordinária da Assembleia, 17 de março de 2017

153 entidades que compõe o Comitê, afim de abranger os interesses das novas áreas antes
154 desassistidas, o Sr. Presidente colocou aos presentes que hoje o Comitê Cubatão e Cachoeira,
155 aloca os recursos captados para monitoramento ambiental, diferente dos demais Comitês do
156 Estado, todavia, com esta nova concepção de área ampliada, os recursos deverão ser
157 realocados para mobilização, e a questão de monitoramento não mais priorizada, pois não é
158 interesse do Governo Estadual estes estudos e não existe rubrica por parte do Governo para
159 esta finalidade, lembrou ainda que o Governo do Estado não fez a Agência de Águas que era
160 competência dele, como já acontece em outros Estados, e que o Governo Estadual não quer
161 que o Comitê tenha recursos próprios para fazer coisa alguma, o Sr. Luiz Ernesto Trein,
162 solicitou a palavra e diz que toma como base a Legislação Federal, sendo a característica do
163 CCJ atípica à de outros Comitês de Bacia, a situação de conforto das entidades facilitou que os
164 recursos fossem usados de forma bastante profíqua, desta forma a situação apresentada pelo
165 Sr. Vinícius Tavares Constante, onde devem ser encontradas soluções e para alocação das
166 pequenas bacias com pequenas populações e a proposta da SDS vem de encontro a este
167 sentido, sendo seu esclarecimento no intuito de organizar as ideias para colaborar, conforme o
168 Sr. Presidente é necessário o respaldo da Assembleia do Comitê para aprovar ou não este
169 processo de ampliação, a Vice-presidente Virgínia Grace Barros, colocou que são necessários
170 recursos, foi abordado então pelo Presidente a questão da Entidade Executiva, onde a
171 SDS/DRHI estão em processo licitatório, conforme define a nova Lei, para repasse de recursos,
172 e que para a RH – 6, região hidrográfica onde estamos inseridos a Entidade Executiva irá
173 trabalhar para dois Comitês o Cubatão e Cachoeira e para o Itapocu, conforme o Sr. Vinícius
174 Tavares Constante, a Lei veio de encontro a um problema que existia no repasse de recursos,
175 onde existia uma fragilidade muito grande e não existia base legal segura, pois este repasse
176 era papel da Agência de Bacia, que não existe e o Governador não tem intenção de criar a
177 Entidade Delegatária, pois não existe a cobrança, desta forma o Estado adotou a figura de
178 Entidade Executiva, com funções um pouco mais restritivas, dois editais já foram lançados pelo
179 Estado, os demais Editais estão com o Secretário para assinatura do Governador, onde os
180 recursos devem ser repassados apenas do segunda semestre deste ano, o Sr. Presidente então
181 questionou aos presente se havia alguém contrário a ampliação da área do Comitê, sendo que
182 não houve manifestação contrária, o pleito foi aprovado de forma unânime; 2) Assuntos
183 Gerais: a Consultora – Mariele Simm explanou rapidamente sobre o estudo de
184 monitoramento da qualidade da água do rio Alandaf, na bacia do rio Cubatão, solicitado pela
185 Fundação 25 de Julho e o EPAGRI, onde foram monitorados os parâmetros do IQA em três
186 pontos durante em três coletas, realizadas em 2016, e a qualidade nos pontos oscilou de
187 regular à boa; também foi feito o convite aos presentes para passar no stand que o Comitê irá
188 montar no dia vinte e dois de março de dois mil e dezessete, alusivo ao dia Mundial da Água,
189 no Joinville Garten Shopping; a Vice-presidente pediu a palavra para relatar um fato que
190 preocupa a mesma, onde na travessia da BR 101, foi construído ao lado da ponte uma



Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira
Ata da 72ª Reunião Ordinária da Assembleia, 17 de março de 2017


191 passarela, com várias vigas de sustentação que podem ocasionar uma barragem num
192 momento de cheia do rio Cubatão, o Sr. Antonio Edival Pereira – Defesa Civil, falou que irá
193 verificar a situação. Sem que mais ninguém fizesse uso da palavra, o Presidente – José Mário
194 Gomes Ribeiro deu por encerrada a reunião da qual segue lavrada a presente ata.

Joinville, 17 de março de 2017

221
222
223
224
225
226
227



José Mário Gomes Ribeiro
Presidente



Elaine Cristine Scheunemann Fischer
Secretária Executiva