



# DELIBERAÇÃO

## Nº 009/2023 - CHBB

*Aprova o Plano de Trabalho - 2024.*

Conforme **Assembleia Geral Ordinária** realizada aos sete dias de novembro do ano de dois mil e vinte e três, **aprovou-se** com votação unânime o **PLANO DE TRABALHO 2024**, do Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Complexo Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contíguas.

Joinville, 07 de novembro de 2023



José Mário Gomes Ribeiro  
Presidente

**Anexo:**

Ata CHBB nº 88, de 07 de novembro de 2023  
Plano de Trabalho - 2024

## PLANO DE TRABALHO – 2024

O Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Complexo Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contíguas - Comitê Babitonga pretende realizar no ano de 2024 as seguintes atividades:

1

### 1) Planejamento Estratégico

Acompanhamento das atividades previstas no **Planejamento Estratégico**.

### 2) Reuniões do Comitê

Realização de **reuniões de Equipe Técnica e Diretoria**, quinzenais ou conforme necessidade.

Realização de **reuniões de Assembleia**, sendo essa com previsão de 2 (duas) no ano.

Instalação de **Câmaras Técnicas**, se necessário, para discussão de assuntos específicos.

### 3) Capacitações

Capacitação dos membros do Comitê e público de interesse, conforme previsto no **Plano de Capacitação** aprovado pela Assembleia.

Atendimento a comunidade em geral através da realização de palestras e/ou aplicação de jogos temáticos de recursos hídricos, com o intuito de formar multiplicadores.

Apoio ao Projeto de Educação Ambiental “Monitorando os Rios”, financiado pela empresa Döhler, aplicado em escolas da rede municipal de ensino na bacia do rio Cachoeira.

Apoio ao Projeto de Documentário “Caminhos da Serra do Mar”, aceito no Edital de apoio à Cultura da Prefeitura Municipal de Joinville (Mecenato 2021), com financiamento das empresas Döhler S.A. e Tigre.

Realização do X Seminário de Educação Ambiental em Bacias Hidrográficas.

#### 4) Comunicações, Publicações e Participação em Eventos

Execução das atividades previstas no **Plano de Comunicação e Mobilização Social – 2024**, aprovado em Assembleia.

Veiculação de notícias e avisos de interesse aos membros do Comitê e público em geral, incentivando a participação em eventos relacionados a Recursos Hídricos, através dos mais diversos meios de comunicação.

Elaboração mensal de jornal eletrônico (Informativo das Águas) com notícias sobre a Bacia.

Atualização das redes sociais do Comitê (Facebook, Instagram e LinkedIn), do site [www.comitebabitonga.org.br](http://www.comitebabitonga.org.br) e do site <https://www.aguas.sc.gov.br/o-comite-rio-cubatao-norte/inicial-rio-cubatao-norte>.

Participação em eventos com exposição de materiais e informações do Comitê, como por exemplo: Dia da Água (22 de março), Dia do Meio Ambiente (05 de junho), entre outros.

Participação e divulgação do Comitê em diversos eventos de âmbito municipal, estadual e federal (Fóruns, Congressos, Seminários, etc).

#### 5) Atendimento as solicitações de dados

**Atendimento as solicitações de dados e informações** por meio de ofício ou e-mail (entidades, acadêmicos, projetos de pesquisa, Ministério Público, entre outros).

#### 6) Representações

**Representações do Comitê nos grupos:**

- 1) COMDEMA – Conselho Municipal de Meio Ambiente;
- 2) COMDEMA – 3ª Câmara Recursal;
- 3) Conselho Gestor da Área de Preservação Ambiental da Serra Dona Francisca;
- 4) CMSB – Conselho Municipal de Saneamento Básico;
- 5) Fórum de Comitês do Estado de Santa Catarina;
- 6) GTEA RH/06 – Grupo de Trabalho de Ed. Ambiental / Região Hidrográfica 06;
- 7) CTORH – Comissão Técnica de Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos;

- 8) PSA - Programa Águas para Sempre;
- 9) Conselho Deliberativo Ilha do Morro do Amaral;
- 10) Núcleo Municipal de Hidrometeorologia.

### **7) Participação em Editais e Captação de Recursos**

**Elaboração de projetos para captação de recursos por meio de editais** (CNPq, FAPESC, Patrocínio, entre outros) e busca de aporte financeiro com entidades privadas ou outras fontes de captação.

Participação em editais de prêmios de reconhecimento de mérito.

### **8) Atividade de Gestão de Rotinas do Comitê**

Adequação e manutenção das rotinas de fluxo de documentos e **organização interna** de materiais gerenciados pelo Comitê.

### **9) Geoprocessamento**

**Elaboração de dados cartográficos** para a área do Comitê, visando identificar as principais bacias e sub-bacias hidrográficas, analisar as variáveis do meio físico e uso e cobertura do solo, dados socioeconômicos, entre outros.

### **10) Atuação em Projetos de Parceria Projeto FAPESC Comitês**

#### **PSA**

Atuação no **Programa Águas para Sempre**, através de acordo de cooperação entre a Companhia Águas de Joinville - CAJ e o Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Complexo Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contíguas - Comitê Babitonga (CHBB), por meio de sua atual Entidade Executiva, Fundação Educacional da Região de Joinville - FURJ, mantenedora da Universidade da Região de Joinville – Univille, visando à implantação e execução do “Programa Águas Para Sempre” nas regiões de mananciais do município de Joinville.

## **Monitorando os Rios pela Educação Ambiental**

Parceria no projeto **Monitorando os Rios pela Educação Ambiental na Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira**, com a Univille, financiado pela empresa Döhler S.A. O objetivo do projeto é realizar atividades de monitoramento da água como ações educativas, incentivando a proteção dos recursos hídricos, a participação social, a socialização da informação e o despertar para a ciência. Integrando a comunidade escolar em atividades acadêmicas e socioambientais.

4

## **Projeto Institucional Babitonga**

**Projeto Institucional de Extensão Assessoria Técnica e científica ao Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Complexo Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contiguas – CHBB**, visa dar apoio técnico e científico no desenvolvimento de ações e estudos no Complexo Hídrico da Baía da Babitonga.

## **Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas**

Parceria com a Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC e Defesa Civil Municipal de Joinville/SC, com o objetivo de avaliar níveis hidrométricos e de vazões da bacia responsáveis pelo abastecimento público no Município de Joinville, SC, dentro do contexto da Política Nacional de Proteção e Defesa Civil, e da Política Nacional de Recursos Hídricos, por meio de levantamento de dados de vazão e cota linimétrica. O trabalho tem também o propósito de incentivar a articulação entre instituições governamentais e não governamentais, municipais e estaduais de modo a estabelecer estratégias de segurança e resiliência hídrica perante eventos extremos na região estudada. O projeto pretende contribuir para a gestão dos riscos que a população e o ambiente estão sujeitos quanto a extremos de secas e inundações e de falhas de gestão.

### **11) Monitoramento da Qualidade e Quantidade de Água**

**Monitoramento em 11 (onze) pontos de coleta**, sendo 8 (oito) na Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão e 3 (três) na Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira.

Com periodicidade: mensal, trimestral e anual, distribuídas ao longo do ano de 2024.

Cálculo dos **valores do IQA**, para os pontos coletados e divulgação dos dados compilados no site [www.comitebabitonga.org.br](http://www.comitebabitonga.org.br).

Implementação do **software** de gerenciamento dos dados de qualidade de água.

### **12) Monitoramento Meteorológico**

**Monitoramento diário da precipitação** com dados coletados das estações do Comitê.

### **13) Acompanhamento dos Estudos de Águas Subterrâneas**

Realizados via Projeto FAPESC - Comitês.

### **14) Assembleia Setorial**

**Eleger as organizações, entidades ou órgãos representantes dos três segmentos que compõem o Comitê**, sendo: 1) Usuários da Água; 2) População da Bacia; e, 3) Órgãos Públicos Estaduais e Federais atuantes na bacia e que estejam relacionados com os recursos hídricos; de acordo com procedimentos que estarão estabelecidos em Edital, após aprovação do Regimento Interno para o Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Complexo Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contíguas – Comitê Babitonga.

1 **Ata nº 88 da Reunião Ordinária da Assembleia do Comitê de Gerenciamento Bacias Hidrográficas do Complexo**  
2 **Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contíguas – Comitê Babitonga - CHBB**

3 **Local:** Auditório CHBB, na Univille – 1º piso – Bloco A – Sala A118, Campus Universitário, s/nº – Bom Retiro, Joinville/SC  
4 **Data:** 07/11/2023 - **Início:** 14h15min (devido quórum) - **Término:** 15h27min

6 **Participantes:**

- 7 1. ACJI – Elaine Cristine Scheunemann Fischer / 015.097.069-25
- 8 2. CELESC – Gustavo da Cunha / 104.884.419-60
- 9 3. PMG – Virgínia Dias Fisch / 813.279.600-44
- 10 4. CVJ – Débora da Cunha Kirst Meyer / 035.916.149-98
- 11 5. SAMA – Cristine Henning da Costa / 047.586.649-51
- 12 6. SINDIPEDRAS – Gabriel Klein Wolfart / 061.565.449-50
- 13 7. EPAGRI – Onevío A. Zabot / 243.627.860-15
- 14 8. AJORPEME – Luiz Carlos Boebel / 351.195.949-72
- 15 9. SEMAE – Vinícius T. Constante / 004.587.829-39
- 16 10. CREA – Rafael Zoboli Guimarães / 063.740.999-07
- 17 11. CAJ – Pedro Toledo Alacon / 443.298.739-15
- 18 12. ACJI – José Mário Gomes Ribeiro / 167.769.259-68
- 19 13. SEPUR – Thiago A. Neiva de Lima / 052.659.629-56
- 20 14. UDESC – Virgínia Grace Barros / 834.491.184-91 (online)
- 21 15. CAJ - Claudia Rocha / 021.919.759-84 (online)
- 22 16. APPROAGUA – Manoel Luiz Vicente / 381.261.419-72 (online)

24 **Ovintes:**

- 25 17. Yara de Mello - Univille / 067.446.849-06
- 26 18. Tamila Kleine - Univille (Voluntária CHBB) / 008.094.989-44
- 27 19. Leonardo R. Monteiro - UDESC / 068.641.409-89
- 28 20. Iara Strucks - Univille (Entidade Executiva) / 055.643.159-60
- 29 21. Mileine Girardi Bernardi - Univille (Bolsista FAPESC) / 041.597.199-37
- 30 22. Therezinha Maria Novais Oliveira - Univille / 573.589.159-68 (online)
- 31 23. Sergio O. Fischer - Univille / 662.875.029-91 (online)

33 **Justificadas:**

- 34 24. IMA – Marta Beatriz Maccarini (whatsapp)
- 35
- 36
- 37 **ASSUNTOS DISCUTIDOS:** O Presidente – Eng. José Mário Gomes Ribeiro, abriu a reunião, saudou os presentes,
- 38 apresentou a pauta do dia, confirmou entre os presentes o recebimento via e-mail da ata referente à última
- 39 assembleia: nº 87, datada de 29 de março de dois mil e vinte e três, dispensando assim a leitura da ata, sendo após
- 40 aprovada de forma unânime. Dando sequência à reunião, foram apresentados pelo Presidente os itens da pauta: 2)
- 41 Aprovação da Resolução 001, de 06 de junho de 2023: aprovada pelo Presidente *ad referendum*, que reconhece o
- 42 Fórum Catarinense de Bacias Hidrográficas (FCCBH) como legítimo representante dos Comitês de Bacia Hidrográfica
- 43 do Estado de Santa Catarina nas pautas de cunho coletivo comum, foi lido o texto e aprovado pelos presentes de
- 44 forma unânime pelos presentes; 3) Aprovação da Deliberação 005, de 19 de setembro de 2023: aprovada pelo
- 45 Presidente *ad referendum*, alterando o quadro de metas pactuadas para o ano calendário de 2023 e 2024, foi lido o

46 texto e aprovado de forma unânime pelos presentes; 4) Deliberação – Calendário de atividades 2024: apresentado  
47 pela Secretária Executiva – Elaine Cristine Scheunemann Fischer, teve a consideração do Sr. Pedro Toledo Alacon –  
48 CAJ, sugerindo alterar a data de 15/10 por ser dia do professor para 16/10, acatando a sugestão o calendário foi  
49 aprovado de forma unânime pelos presentes; 5) Deliberação – Plano de Capacitação 2024: foi apresentado pela  
50 Secretária Executiva, com os temas das capacitações: 1) Recursos Hídricos – Aspectos Institucionais e Legais; 2) Águas  
51 Subterrâneas: conceitos, gestão e experiências, conforme reforçado pela Coordenadora da Entidade Executiva –  
52 Therezinha Maria Novais de Oliveira, estes temas refletiram os anseios dos membros, conforme realizado no  
53 início de 2023, colocado em votação, foi aprovado de forma unânime entre os presentes; 6) Deliberação – Plano de  
54 Comunicação 2024: apresentado pela Secretária Executiva, onde foram elencadas as ações a serem desenvolvidas:  
55 mínimo de 6 (seis) Boletins Informativos Digitais das Águas, mínimo de 6 (seis) publicações em mídias digitais,  
56 mensalmente, postagem de cunho educativo, denominadas Educomunicação, por meio das redes sociais, colocado  
57 em votação, foi aprovado de forma unânime entre os presentes; 7) Deliberação – Plano de Trabalho 2024: novamente  
58 foi realizada a leitura pela Secretária Executiva das ações previstas no plano para 2024, em 14 categorizações:  
59 planejamento estratégico, reuniões do comitê, capacitações, comunicações e participações em eventos, atendimento  
60 as solicitações de dados, representações, participação em editais e captação de recursos, atividade de gestão de  
61 rotinas do Comitê, geoprocessamento, atuação em projetos de parceria projeto FAPESC Comitês, monitoramento da  
62 qualidade e quantidade de água, monitoramento meteorológico, acompanhamento dos estudos de águas  
63 subterrâneas, assembleia setorial, colocado em votação, foi aprovado de forma unânime pelos presentes; 8) Fala da  
64 Entidade Executiva: com a palavra a Coordenadora Therezinha Maria Novais de Oliveira, fez um breve explanação  
65 sobre o painel de controle com os indicadores acordados com a FAPESC, e pediu mais participação dos membros nas  
66 Assembleias: foro maior de discussão, pois este é um indicador que dependência direta dos membros do Comitê de  
67 Bacia, foi apresentado também o valor de R\$ 323.876,09 (trezentos e vinte e três mil, oitocentos e setenta e seis reais  
68 e nove centavos) aplicado até o momento pela Entidade Executiva nos 4 Comitês que participantes: do Grupamento  
69 Norte, nos seguintes categorias: aluguel de veículo, planejamento estratégico, serviço de impressão, confecção de  
70 cartilha, material de escritório, kits multimedial, materiais de consumo, armário, sonda multiparámetro, celulares,  
71 medidor de ph de bancada, cadeiras, *datashow*, materiais de informática, pagamento de pessoal, foi apresentado  
72 também pela Entidade Executiva o Índice de Qualidade de Água – IQA, para a bacia do Cachoiera e Cubatão; 10)  
73 Planejamento Estratégico: com a palavra a Secretária Executiva, explanou brevemente sobre os trabalhos do grupo,  
74 composto pelos membros: Vinícius Tavares Constante/SEMAE, Onívio Antônio Zabot/EPAGRI, Antônio Edival  
75 Pereira/DEFESA CIVIL ESTADUAL, Virgínia Grace Barros/UDESC, Cristine Henning da Costa/SAMA, Marcos Alexandre  
76 Polzin/SEPUR, José Mário Gomes Ribeiro/ACJI, Pedro Toledo Alacon/CAJ, Elaine Cristine Scheunemann Fischer/ACJI,  
77 com a realização até o momento de 2 encontros, nos dias 19/09/2023 e 19/10/2023, sendo revisado Missão, Visão e  
78 Propósito, e na sequência devem ser revisados Objetivos e Metas e apresentados em Assembleia; 11) Resultados do  
79 IX Seminário de Educação Ambiental em Recursos Hídricos: com a palavra a Secretária Executiva, informou que o  
80 evento aconteceu no dia 04/10/2023 e contou com palestras no período da manhã e noite, teve apresentação de  
81 temas muito relevantes e pede que os membros participem mais destes eventos, que agregam conhecimento para  
82 discussão futura; 12) Contextualização dos dados do Complexo Baía da Babitonga: com a palavra a Dra. Yara de Mello,  
83 membro da equipe da Entidade Executiva, trouxe os índices pluviométricos da estação meteorológica da Univille e  
84 informações coletadas até o momento sobre a água subterrânea, também informou que foi criado um grupo para o  
85 estado de Santa Catarina, para que todos os projetos FAPESC em andamento para as bacias hidrográficas, produzam  
86 dados na mesma formatação; 13) Assuntos gerais: com a palavra a Secretária Executiva, informou que foi finalizado  
87 o Projeto AGUJASAN, submetido ao Edital CAJ - SEI nº 0014127820/2022-CAJ.DIREX.GQM.CSA (31/08/2022) pela  
88 Univille em parceria com o Comitê Babitonga, apresentou os resultados e um vídeo da aplicação do projeto nas  
89 escolas do bairro Bucarein, outro evento destacado pela Secretária Executiva, foi a Ação de Limpeza do Rio, uma ação  
90 em consonância com World Cleanup Day, realizando a limpeza do rio Amazonas, na bacia do rio Cubatão, no dia

Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Complexo Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contíguas – Comitê Babitonga - CHBB  
Ata da Reunião Ordinária da Assembleia, 07 de novembro de 2023

91 16/06/2023, iniciando o evento com palestra sobre a dengue, pela equipe da Vigilância Sanitária, que acompanhou a  
92 ação e identificou alguns focos do mosquito no momento da coleta dos resíduos, o público participante foi de 23  
93 pessoas, dentre os quais houve a participação de 3 membros, sendo muito importante a participação dos membros  
94 nas ações com a comunidade para fortalecer o vínculo e engajamento. Sem que mais ninguém fizesse uso da palavra,  
95 o Sr. Presidente deu por encerrada a reunião da qual segue lavrada a presente ata.

Joinville, 07 de novembro de 2023

José Mário Gomes Ribeiro  
Presidente

Elaine Cristine Scheunemann Fischer  
Secretária Executiva