DELIBERAÇÃO Nº 14, de 20 de fevereiro de 2024

Aprova o Relatório Anual de Atividades da Câmara Técnica Consultiva do ano de 2023.

O COMITÊ DE GERENCIAMENTO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO TIJUCAS, DO RIO BIGUAÇU E BACIAS CONTÍGUAS, no uso das atribuições que lhe confere o art. 7º-B da Lei Estadual nº 9.022, de 6 de maio de 1993, o art. 27 da Lei Estadual nº 9.748, de 30 de novembro de 1994, o art. 2º do Decreto Estadual nº 836 de 15 de setembro de 2020, e o art. 11 da Resolução CERH nº 19, de 19 de setembro de 2017 e,

Considerando as diretrizes da estrutura e funcionamento dos comitês de bacia hidrográfica preconizada na Resolução CERH nº 19, de 19 de setembro de 2017;

Considerando a importância fundamental da criação das Câmaras Técnicas, organismos de caráter consultivo, permanentes ou temporários, com função de assessoramento técnico-científico e institucional do Comitê de Bacia Hidrográfica, conforme disposto no Art. 48, Seção IV, da Resolução CERH nº 19, de 19 de setembro de 2017;

Considerando que o relatório anual de atividades de cada Câmara Técnica deverá ser submetido à apreciação da Assembleia Geral, por meio da Secretaria Executiva do Comitê de Bacia Hidrográfica, conforme disposto no § 3º, Art. 48, Seção IV, da Resolução CERH nº 19, de 19 de setembro de 2017;

Considerando a Resolução nº 12, de 15 de fevereiro de 2023 deste Comitê de Bacia Hidrográfica, que criou a Câmara Técnica Consultiva;

Considerando que ao final de cada exercício, a Câmara Técnica Consultiva deverá produzir o seu relatório anual de atividades, o qual deverá ser submetido à apreciação da Plenária na primeira reunião do ano e apresentado à Assembleia Geral do Comitê, pelo Coordenador ou, em caso de seu impedimento, por integrante da Câmara Técnica a quem ele designar, conforme previsto no Art. 21 do Regimento Interno da Câmara Técnica Consultiva, aprovado pela Deliberação nº 10, de 02 de maio de 2023 deste Comitê de Bacia Hidrográfica e;

Considerando o Relatório Anual de Atividades da Câmara Técnica Consultiva do ano de 2023, aprovado pela Câmara Técnica Consultiva em sua 7ª Reunião da Plenária, realizada em 30 de janeiro de 2024.

DELIBERA:

Art. 1º. Fica aprovado o Relatório Anual de Atividades da Câmara Técnica Consultiva do ano de 2023.

Parágrafo único. O Relatório Anual de Atividades a que se refere o caput deste artigo constitui o anexo I desta Deliberação.

Art. 2º. Esta deliberação entra em vigor a partir da data de sua publicação no Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina - SIRHESC.

Tijucas, 20 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
DANILO DA SILVA FUNKE
Data: 22/02/2024 17:05:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DANILO DA SILVA FUNKE
Presidente do Comitê Tijucas e Biguaçu

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

CÂMARA TÉCNICA CONSULTIVA – CTC
COMITÊ DE GERENCIAMENTO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO TIJUCAS, DO RIO BIGUAÇU E BACIAS CONTÍGUAS

ANO: 2023

Tijucas/SC
Janeiro/2024

Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Rio Tijucas,
do Rio Biguaçu e bacias contíguas
comitetijucas@gmail.com

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES
ANO: 2023

NOME DA CÂMARA TÉCNICA: CÂMARA TÉCNICA CONSULTIVA – CTC

RESOLUÇÃO DE CRIAÇÃO: RESOLUÇÃO COMITÊ TIJUCAS E BIGUAÇU Nº 12, de 15 de fevereiro de 2023

ENDEREÇO:
https://www.aguas.sc.gov.br/o-comite-tijucas/inicial-tijucas
https://www.instagram.com/comitetijucasebiguacu/
https://www.facebook.com/comitetijucasbiguacu/
comitetijucasebiguacu@gmail.com

COORDENAÇÃO
Coordenador: DANILO DA SILVA FUNKE

RELATORIA
Relator: ALINE DA SILVA DIAS

RESPONSÁVEL pela Elaboração do Relatório Anual de Atividades
ALINE LUIZA TOMAZI – Consultora Técnica da Entidade Executiva Instituto Água Conecta

Tijucas/SC
Janeiro/2024

1 - INTRODUÇÃO

A elaboração deste Relatório Anual de Atividades está prevista no art. 7º da Resolução do Comitê Tijucas e Biguaçu Nº 12 de 15 de fevereiro de 2023. Neste relatório de atividades estão inclusas as reuniões da Plenária e Grupos de Trabalho, assim como os pareceres, resultantes destes encontros e demais atividades realizadas pelos representantes das organizações-membro que compõem a Câmara Técnica Consultiva - CTC, no período de Fevereiro/2023 a Dezembro/2023.

Vale destacar que nesse primeiro ano de atuação, a CTC foi criada e estruturada, tendo como um de suas primeiras tarefas, a concepção de seu regimento interno, regimento este que foi aprovado pela Assembleia Geral do Comitê, via Deliberação Nº 10 de 02 de maio de 2023. Em março, foram eleitas a coordenação e relatoria da CTC para o mandato de março/2023 a março/2025.

Ao longo do ano várias demandas surgiram e Grupos de Trabalho (GT) também foram criados para tratar particularmente de determinada demanda. A seguir especificam-se estes GTs:

a) **Grupo de Trabalho Rio da Fita**[1] – criado durante a 1ª Reunião da Plenária da CTC, em 14 de março de 2023, com o objetivo de redigir o Parece Nº01/2023.
b) **Grupo de Trabalho Extração Mineral em Leito de Rio (GT da Mineração)**[1] - criado durante a 1ª Reunião da Plenária da CTC, em 14 de março de 2023, com o objetivo de conceber a programação e organizar o Workshop sobre Extração de Areia em Leito de Rio e;
c) **Grupo de Trabalho Estudo das APPs**[2] – criado durante a 6ª Reunião da Plenária da CTC, em 28 de outubro de 2023, com o objetivo de redigir o Parece Nº02/2024.

2 – COMPOSIÇÃO

A Câmara Técnica Consultiva - CTC do Comitê Tijucas e Biguaçu contém 10 organizações-membro, cuja composição, conforme Resolução do Comitê Tijucas e Biguaçu Nº 13 de 15 de fevereiro de 2023 está descrita a seguir.

COORDENAÇÃO E RELATORIA DA CÂMARA TÉCNICA CONSULTIVA Mandato de março/2023 a março/2025			
CARGO	**NOME**	**ORGANIZAÇÃO-MEMBRO**	**E-MAIL**
Coordenador	Danilo da Silva Funke	Conselho Regional de Biologia – 9ª Região – CRBio 09	danilofunke58@gmail.com
Relatora	Aline da Silva Dias	Prefeitura Municipal de Bombinhas	aline.dias@bombinhas.sc.gov.br

[1] GT já extinto por ter cumprido seu objetivo.
[2] GT com atuação prorrogada para o ano de 2024, visto que até dezembro de 2023, não havia sido concluída a redação do Parecer Nº 02.

ORGANIZAÇÕES-MEMBRO DA CÂMARA TÉCNICA CONSULTIVA				
Organização-membro	**Titular**		**Suplente**	
	Nome	**Formação**	**Nome**	**Formação**
Associação de Moradores do Bairro Meia Praia – AMME	Sabrina Mariel Corrêa da Silva	Msc. Engenheira Ambiental e Sanitarista	Rubens Ribeiro dos Santos	Administrador de empresas
CASAN - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento	RHAMANY PIVETA KARSTEN	Técnica em Saneamento	Raphael Ewaldo de Souza	Técnico em Saneamento
Companhia Águas de Itapema	Denis Ricardo Grassi	Engenheiro civil	Eduardo Vergutz Fernandes	Engenheiro civl
Conselho Regional de Biologia – 9ª Região – CRBio 09	Danilo da Silva Funke	Biólogo, Mestre em Ciências Ambientais	Larissa Martins	Bióloga
FAMABI – Fundação Municipal de Meio Ambiente de Biguaçu	Camilla Adriano Wojcikiewicz	Engenheira de aquicultura, Mestre em Aquicultura	Karina Farina	Bióloga, Mestre em Clima e Ambiente
IMA - Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina	Roberta de Moura Lisboa	Engenheira Sanitarista e Ambiental	Cristiano Borghetti	Geólogo
Prefeitura Municipal de Bombinhas	Aline da Silva Dias	Bióloga e Especialista em Educação Ambiental	Letícia Frozza Teive	Bióloga, Mestre em Ecologia
SPAL Industria Brasileira de Bebidas S.A.	Ana Carolina Porto Pereira	Engenheira sanitarista	Sem indicação	
STTR TIJUCAS - Sindicato dos Trabalhadores(as) Rurais de Tijucas, Porto Belo, Bombinhas e Itapema	Vinicius Gabriel Martinenghi	Técnico Agrícola em Agronegócio	Claudete de Sousa Bianchezzi	Técnico Agrícola em Agronegócio
UNIVALI – Universidade do Vale do Itajaí	Jurandir Pereira Filho	Graduação em Oceanologia, Mestrado em Geociências, Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais	Vivian de Mello Cionek	Graduação em Ciências Biológicas, Especialização em Gestão Ambiental, Mestrado e Doutorado em Ciências Ambientais

Ao longo do ano, esta Câmara Técnica também contou com o apoio externo do Oceanólogo, Especialista e Mestre em Geologia e Geofísica Marinha e Doutor em Geociências, Sr. José Gustavo Natorf de Abreu, indicado pela UNIVALI – Universidade do Vale do Itajaí, para compor o Grupo de Trabalho da Mineração.

ORGANIZAÇÕES-MEMBRO DO GRUPO DE TRABALHO RIO DA FITA		
Organização-membro	**Titular**	
	Nome	**Formação**
CASAN - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento	RHAMANY PIVETA KARSTEN	Técnica em Saneamento
Conselho Regional de Biologia – 9ª Região – CRBio 09	Danilo da Silva Funke	Biólogo, Mestre em Ciências Ambientais
FAMABI – Fundação Municipal de Meio Ambiente de Biguaçu	Camilla Adriano Wojcikiewicz	Engenheira de aquicultura, Mestre em Aquicultura
UNIVALI – Universidade do Vale do Itajaí	Jurandir Pereira Filho	Graduação em Oceanologia, Mestrado em Geociências, Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais

ORGANIZAÇÕES-MEMBRO DO GRUPO DE TRABALHO EXTRAÇÃO MINERAL EM LEITO DE RIO		
Organização-membro	**Titular**	
	Nome	**Formação**
Conselho Regional de Biologia – 9ª Região – CRBio 09	Danilo da Silva Funke	Biólogo, Mestre em Ciências Ambientais
IMA - Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina	Roberta de Moura Lisboa	Engenheira Sanitarista e Ambiental
	Cristiano Borghetti	Geólogo
UNIVALI – Universidade do Vale do Itajaí	Jurandir Pereira Filho	Graduação em Oceanologia, Mestrado em Geociências, Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais
	José Gustavo Natorf de Abreu	Oceanólogo, Especialista e Mestre em Geologia e Geofísica Marinha e Doutor em Geociências

ORGANIZAÇÕES-MEMBRO DO GRUPO DE TRABALHO ESTUDO DAS APPS		
Organização-membro	**Titular**	
	Nome	**Formação**
Associação de Moradores do Bairro Meia Praia – AMME	Sabrina Mariel Corrêa da Silva	Msc. Engenheira Ambiental e Sanitarista
Prefeitura Municipal de Bombinhas	Letícia Frozza Teive	Bióloga, Mestre em Ecologia

3 - REUNIÕES

REUNIÃO DA PLENÁRIA				
Nº	**DATA**	**LOCAL**	**PAUTA**	**Nº DE PARTICIPANTES**
1	14/03/2023	Virtual - https://meet.google.com/jgs-cuok-mih	1 Leitura e aprovação da ata da Reunião da Plenária para Reestruturação da Câmara Técnica de 25/01/2023 (anexo); 2 Informes gerais; 3 Aprovação do Regimento Interno da Câmara Técnica Consultiva (anexo); 4 Eleição da Coordenação e Relatoria da Câmara Técnica Consultiva; 5 Análise do quadro de ações estratégicas do Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Tijucas e Biguaçu e Bacias Contíguas (em anexo); 6 Formação de Grupo de Trabalho "Extração Mineral de Areia em Leito de Rio" e; 7 Formação de Grupo de Trabalho "Ações Políticas do Plano de Recursos Hídricos"	16
2	25/04/2023	Virtual - https://meet.google.com/zyb-judp-sxx?hs=224	1 Leitura e aprovação da ata da 1ª Reunião da Plenária da Câmara Técnica Consultiva de 14/03/2023 (anexo); 2 Informes gerais; 3 Aprovação do Parecer Nº 01/2023 sobre Resposta ao Ofício Nº720009361333 da JFSC - 1ª Vara Federal de Itajaí - Processo 5002084-09.2021.4.04.7208/SC (anexo); 4 Definição de calendário de reuniões da Plenária da Câmara Técnica Consultiva.	15
3	30/05/2023	Virtual - meet.google.com/nii-deeo-mko	1 Leitura e aprovação da ata da 2ª Reunião da Plenária da Câmara Técnica Consultiva de 25/04/2023 (anexo); 2 Informes gerais; 3 Discussão sobre a minuta do	10

REUNIÃO DA PLENÁRIA				
Nº	**DATA**	**LOCAL**	**PAUTA**	**Nº DE PARTICIPANTES**
			novo Regimento Interno do Comitê Tijucas e Biguaçu; 4 Assuntos gerais.	
4	25/07/2023	Virtual - meet.google.com/qcd-stay-ppe	1 Leitura e aprovação da ata da 3ª Reunião da Plenária da Câmara Técnica Consultiva de 30/05/2023 (anexo); 2 Informes gerais; 3 Concepção da programação do evento "Mineração de Areia em Rios: perspectivas e desafios"; 4 Apresentação do projeto concebido pelo Instituto Água Conecta, conforme Deliberação nº 09/2023 do Comitê Tijucas e Biguaçu: "Delimitação das Áreas de Preservação Permanente (APPs) dos cursos hídricos das Bacias Hidrográficas do Rio Tijucas, do Rio Biguaçu e bacias contíguas para apoio à execução do Pacto da Mata Ciliar" e; 5 Assuntos gerais.	18
5	26/09/2023	Virtual - meet.google.com/thk-vupo-zgb	1 Leitura e aprovação da ata da 4ª Reunião da Plenária da Câmara Técnica Consultiva de 25/07/2023 (anexo); 2 Informes gerais; 3 Proposta de monitoramento de resíduos de microplásticos na área de atuação do Comitê (anexo); 4 Empreendimentos hidrelétricos na área de atuação do Comitê; 5 Relato de impedimento da regeneração natural em mata ciliar no município de Nova Trento; 6 Certificação a ser concedida pelo Comitê pelo bom uso da água e; 7 Assuntos gerais.	11

REUNIÃO DA PLENÁRIA				
Nº	**DATA**	**LOCAL**	**PAUTA**	**Nº DE PARTICIPANTES**
6	28/10/2023	Virtual - meet.google.com/wfn-hhqk-edv	1 Leitura e aprovação da ata da 5ª Reunião da Plenária da Câmara Técnica Consultiva de 26/09/2023 (anexo); 2 Informes gerais; 3 Requerimento de Parecer Nº 02/2023 (anexo) 4 Redação e aprovação do Parecer Nº 02/2023 e; 5 Assuntos gerais.	9

REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO RIO DA FITA				
Nº	**DATA**	**LOCAL**	**PAUTA**	**Nº DE PARTICIPANTES**
1	04/04/2023	Virtual - https://meet.google.com/wah-aofh-mxd	1. Requerimento de Parecer Nº 01/2023 - Resposta ao Ofício Nº 720009361333 da JFSC - 1ª Vara Federal de Itajaí - Processo 5002084-09.2021.4.04.7208 (em anexo).	08

REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO EXTRAÇÃO MINERAL EM LEITO DE RIO				
Nº	**DATA**	**LOCAL**	**PAUTA**	**Nº DE PARTICIPANTES**
1	07/08/2023	Virtual - meet.google.com/pti-hjgb-hbm	1. Concepção da programação do evento – workshop mineração em leito de rio na Bacia Hidrográfica do Rio Tijucas (título não definido)	04
2	15/08/2023	Virtual - meet.google.com/ixa-tfgf-uun	1 Aprovação da ata da 1ª Reunião do GT Mineração de 07/08/2023 e; 2 Programação do Workshop "Mineração de Areia em Leito de Rio na Bacia do Rio Tijucas: Desafios e Oportunidades Sustentáveis"	07
3	22/09/2023	Virtual - meet.google.com/vbx-igrb-odi	1 Aprovação da ata da 2ª Reunião do GT Mineração de 15/08/2023 e; 2 Programação do Workshop	08

REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO EXTRAÇÃO MINERAL EM LEITO DE RIO				
Nº	**DATA**	**LOCAL**	**PAUTA**	**Nº DE PARTICIPANTES**
			"Mineração de Areia em Leito de Rio na Bacia do Rio Tijucas: Desafios e Oportunidades Sustentáveis".	
4	14/11/2023	Virtual - meet.google.com/oqk-eedn-amt	1 Aprovação da ata da 3ª Reunião do GT Mineração de 22/09/2023; 2 Avaliação geral do Workshop "Mineração de Areia em Leito de Rio na Bacia do Rio Tijucas: Desafios e Oportunidades Sustentáveis" e; 3 Encaminhamentos da Carta de Intenções para a Sustentabilidade para a Extração de Areia em Leito de Rio na Bacia Hidrográfica do Rio Tijucas	08

4 - PARECERES

PARECER				
Nº REQUERIMENTO DE PARECER	**Nº PARECER**	**DATA**	**CONTEÚDO**	**LINK DE ACESSO NO SIRHESC**
01/2023	01/2023	25/04/2023	Resposta ao Ofício Nº 720009361333 da JFSC - 1ª Vara Federal de Itajaí - Processo 5002084-09.2021.4.04.7208/SC	Deliberacao_06_2023_Aprova_Parecer_01_CTC..pdf (aguas.sc.gov.br)

5 - OUTRAS ATIVIDADES

TIPO	DESCRIÇÃO	OBJETIVO	DATA	LOCAL/ MUNICÍPIO	PARTICIPAÇÃO DA CÂMARA TÉCNICA	PÚBLICO-ALVO
Evento	Organização e realização do Workshop Extração de Areia em Leito de Rio na Bacia do Rio Tijucas: Desafios e Oportunidades Sustentáveis	Promover o diálogo sobre a extração de areia em leito de rio na Bacia Hidrográfica do Rio Tijucas e propor soluções ao conflito existente, em consonância ao Plano de Recursos Hídricos	23/10/2023	Centro Cultural Professora Maria Roselene Duarte em São João Batista/SC	Coordenador Danilo da Silva Funke (CRBio-09); Roberta de Moura Lisboa (IMA) IMA - de Santa Catarina José Gustavo Natorf de Abreu (UNIVALI)	Extratores de areia em leito de rio, gestores públicos, técnicos e demais atores sociais estratégicos com atuação relacionada à extração de areia em leito de rio

6 – CONSIDERAÇÕES FINAIS (FACILIDADES/DIFICULDADES)

O ano de 2023 foi de muito trabalho para a Câmara Técnica Consultiva do CBH Tijucas-Biguaçu, principalmente por ter iniciado o ano com a necessidade de reestruturação da própria Câmara Técnica Consultiva, bem como proceder às formalidades no sentido de aprovar os Regimentos Internos, da Câmara Técnica e do Comitê, regulamentando seu funcionamento.

Da mesma forma, havia a necessidade de dar uma resposta à demanda externa de parecer (Rio da Fita, afluente do Rio Perequê); assim como dar encaminhamento a outra demanda antiga pendente no Comitê, relativamente à realidade da mineração de areia em leito de rio ao longo da bacia.

A criação de Grupos de Trabalho – GTs para o atendimento das demandas específicas se mostrou uma forma eficiente de atuação, tendo sido os trabalhos concluídos positivamente e dentro dos prazos previstos.

Também cabe destacar como positivo o suporte e a parceria da Entidade Executiva (Instituto Água Conecta) tanto na condução dos trabalhos administrativos do Comitê quanto no apoio aos GTs e no desenvolvimento de trabalhos técnicos envolvendo projetos de pesquisa da maior importância para os objetivos do Comitê e, principalmente, para a implementação do Plano de Recursos Hídricos (enquadramento dos cursos d'água; APPs/matas ciliares); além das capacitações (gestão de recursos hídricos e mineração de areia em leito de rio), que se deram conforme programado

inicialmente, sendo que os integrantes do CBH Tijucas-Biguaçu também tiveram acesso a capacitações promovidas por outros comitês vizinhos (Cubatão Sul e Camboriú).

Por outro lado, cabe observar também, que ainda não estabelecemos formas de promover uma avaliação sistemática da implementação do Plano de Recursos Hídricos (Plano de Bacia), de maneira inclusive ao atendimento das diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas – ANA e a própria Política Nacional de Recursos Hídricos, o que deve ser levado em consideração no planejamento das atividades da CTC para o período de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
DANILO DA SILVA FUNKE
Data: 01/02/2024 09:29:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Danilo da Silva Funke
Coordenador da Câmara Técnica Consultiva

gov.br Documento assinado digitalmente
ALINE DA SILVA DIAS
Data: 08/02/2024 11:26:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Aline da Silva Dias
Relatora da Câmara Técnica Consultiva

APENDICE I
REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS ATIVIDADES REALIZADAS NO ANO DE 2023

Figura 1: Registro da 1ª Reunião da Plenária da CTC, de 14/03/2023.

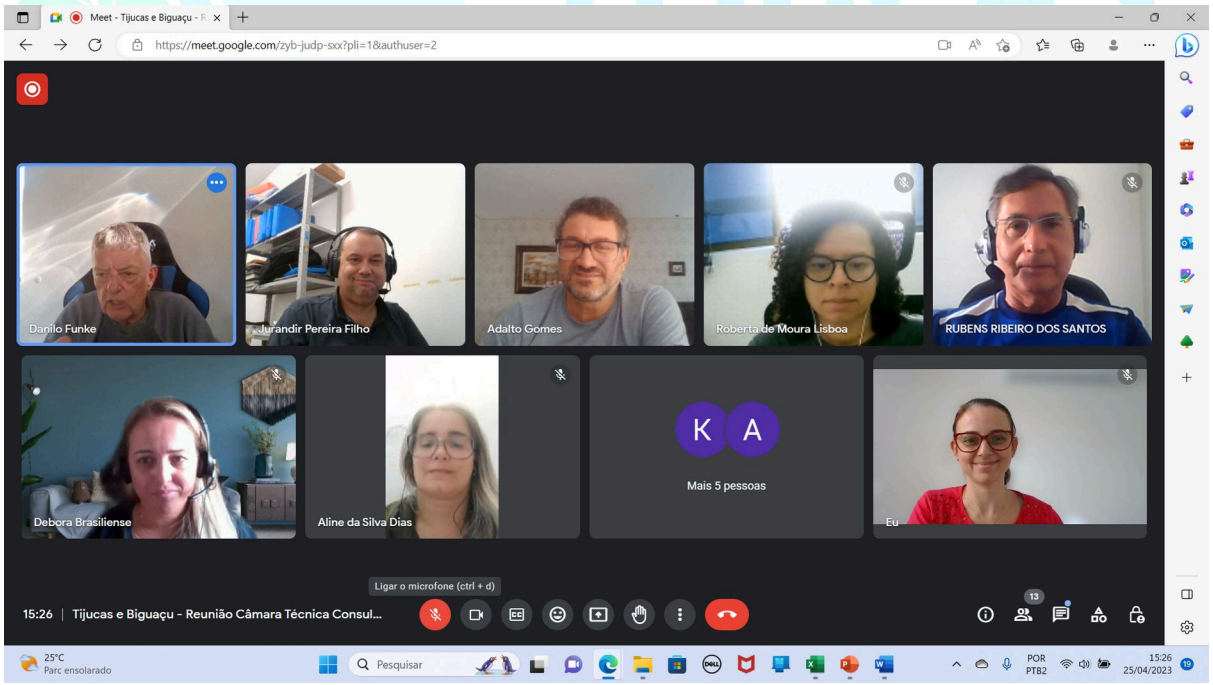

Figura 2: Registro da 2ª Reunião da Plenária da CTC, de 25/04/2023.

Figura 3: Registro da 3ª Reunião da Plenária da CTC, de 30/05/2023.

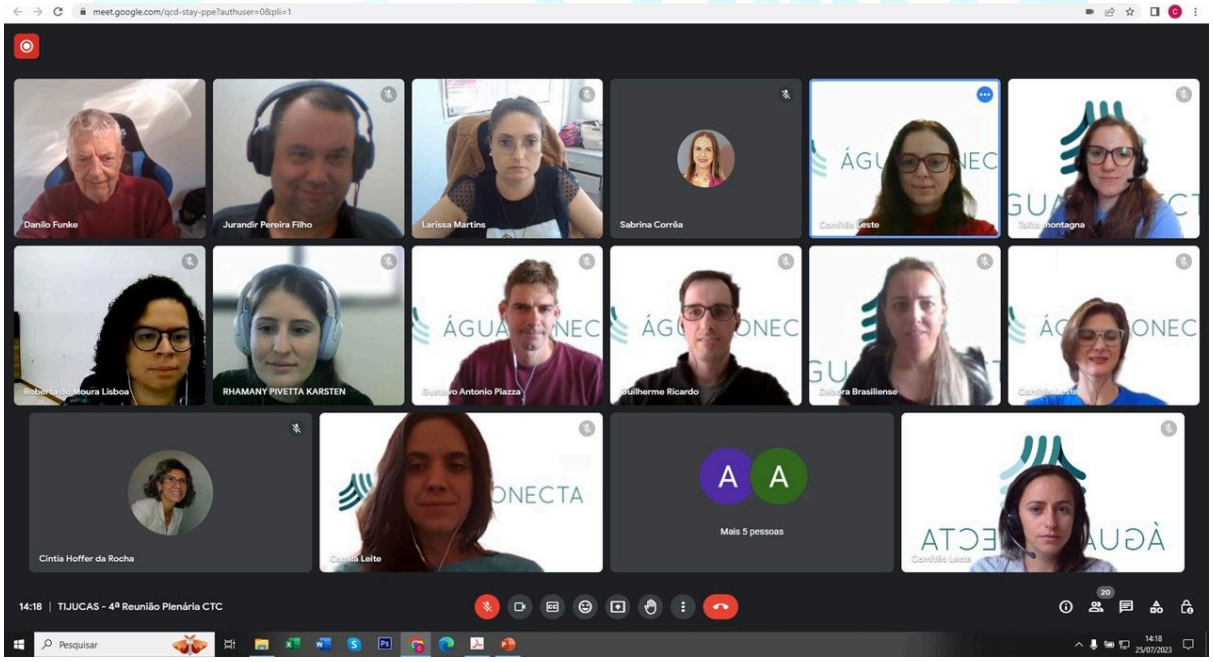

Figura 4: Registro da 4ª Reunião da Plenária da CTC, de 25/07/2023.

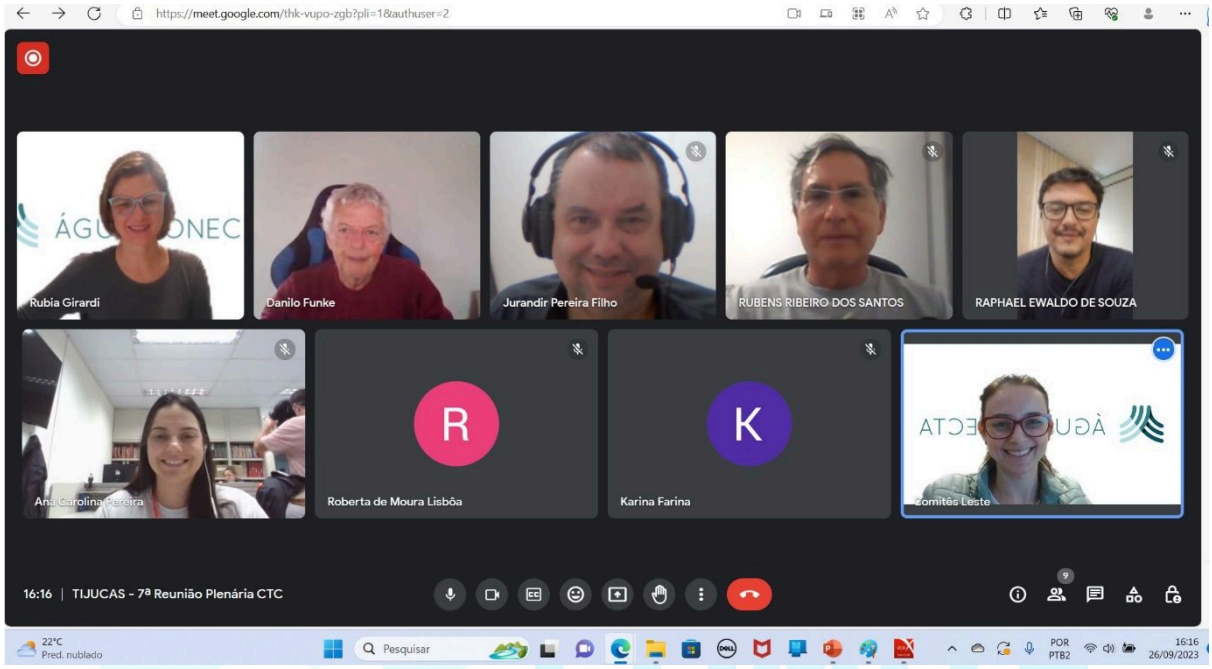

Figura 5: Registro da 5ª Reunião da Plenária da CTC, de 26/09/2023.

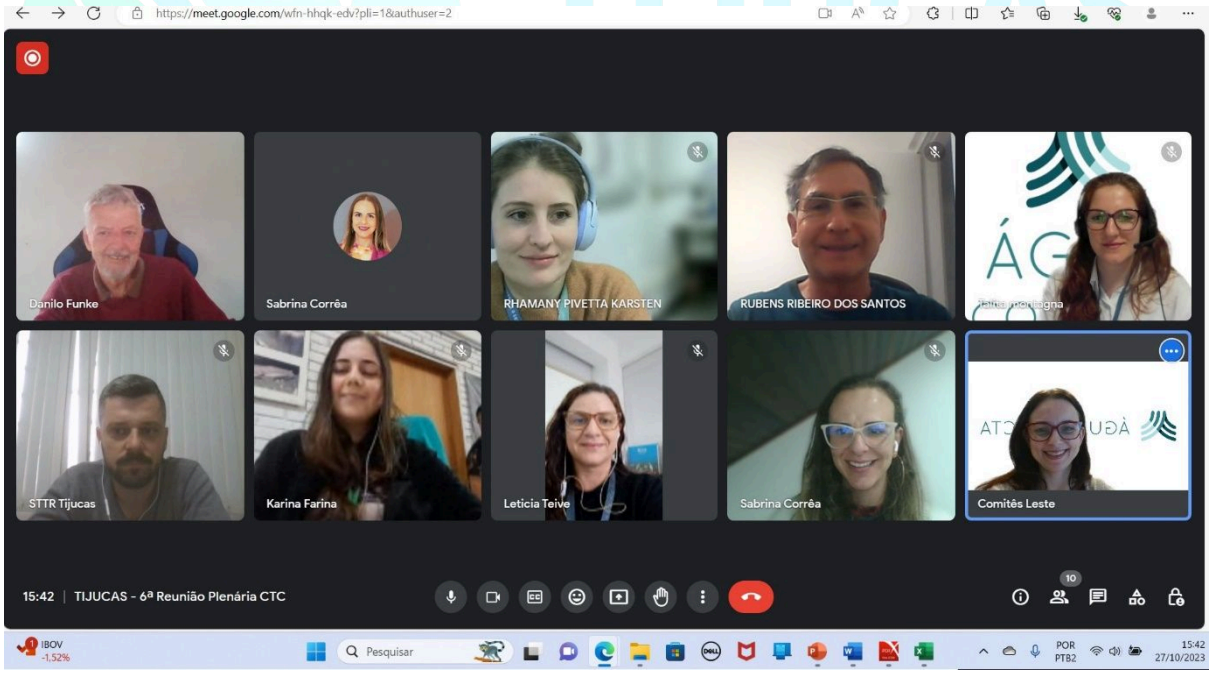

Figura 6: Registro da 6ª Reunião da Plenária da CTC, de 28/10/2023.

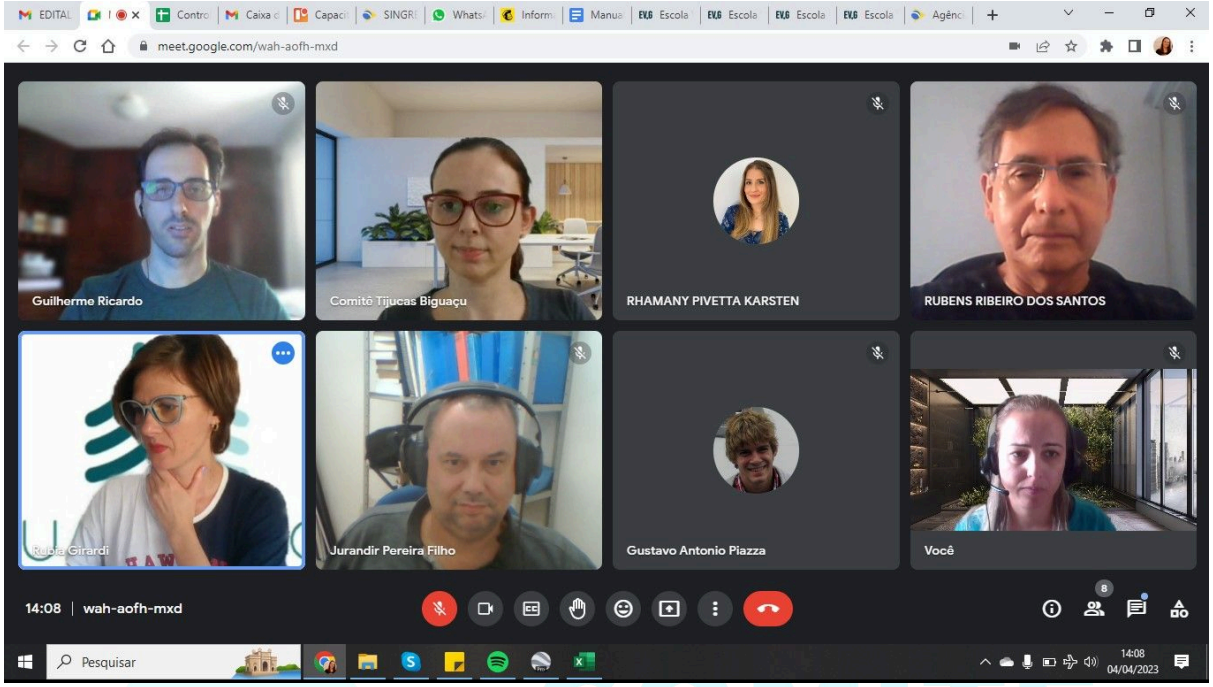

Figura 7: Registro da 1ª Reunião do GT Rio da Fita, de 04/04/2023.

Figura 8: Registro da 1ª Reunião do GT da Mineração, de 07/08/2023.

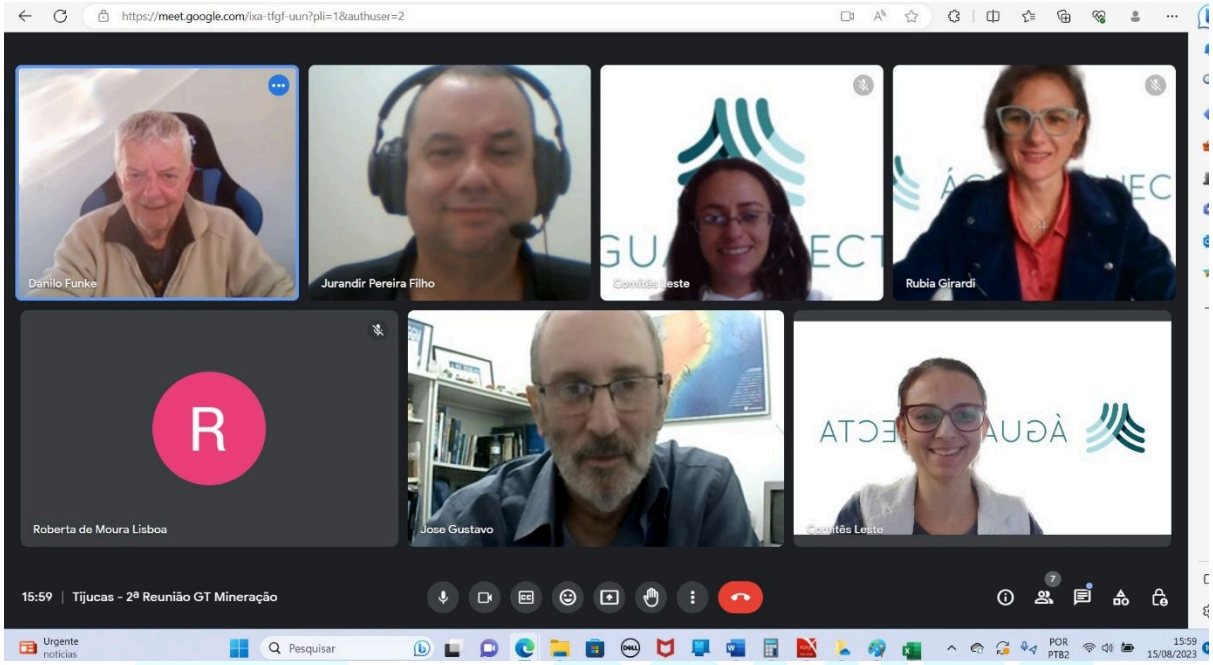

Figura 9: Registro da 2ª Reunião do GT da Mineração, de 15/08/2023.

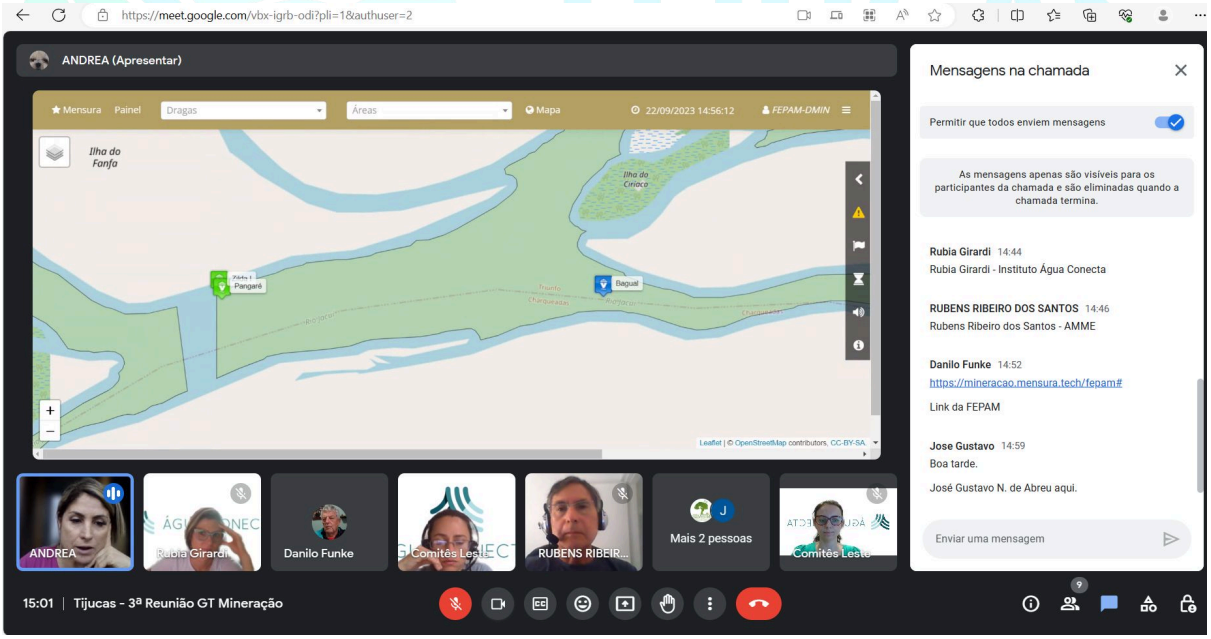

Figura 10: Registro da 3ª Reunião do GT da Mineração, de 22/09/2023.

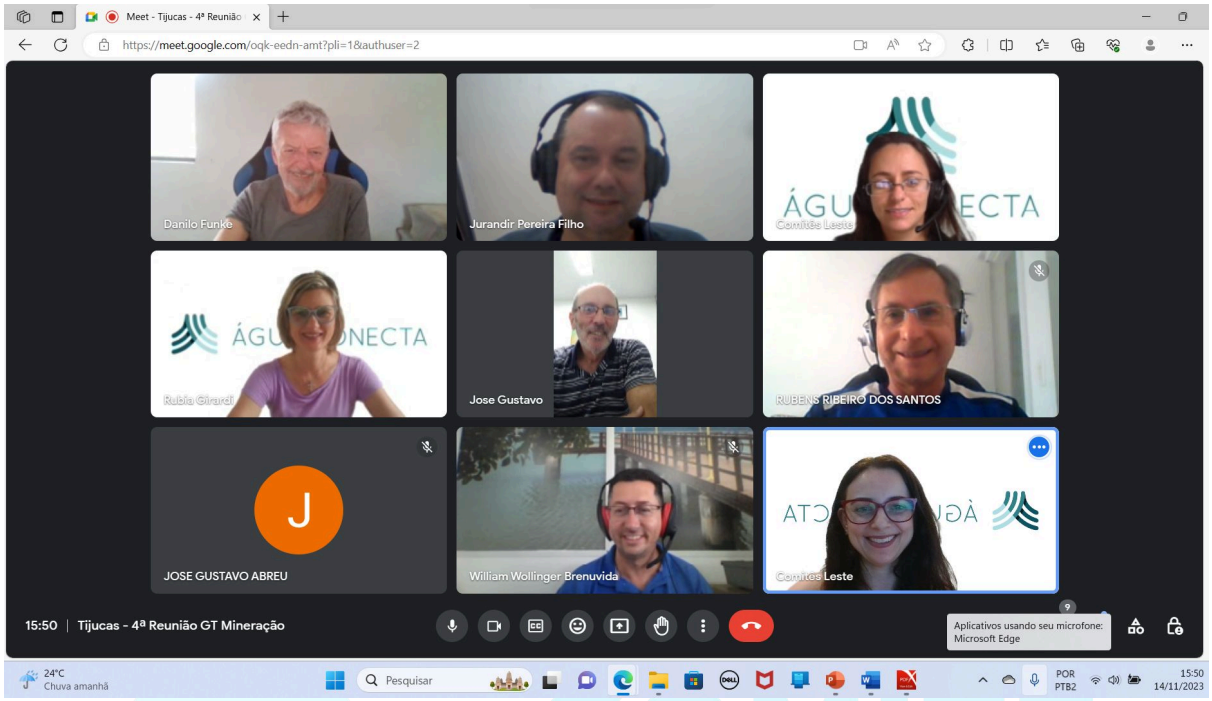

Figura 11: Registro da 4ª Reunião do GT da Mineração, de 14/11/2023.

Figura 12: Registro do Workshop Extração de Areia em Leito de Rio na Bacia do Rio Tijucas: Desafios e Oportunidades Sustentáveis, de 23/10/2023