

DELIBERAÇÃO

Nº 006/2024 - CHBB

Aprova “ad referendum” Projeto de Educação Ambiental – Escolas pela Água

O **Presidente do Comitê de Gerenciamento das Bacias Hidrográficas do Complexo Hidrológico da Baía da Babitonga e Bacias Contíguas**, Sr. José Mário Gomes Ribeiro, no uso de suas atribuições conferidas pelo Regimento Interno, Artigo 24, inciso VII, publicado no Decreto nº 2.211, de 18 de março de 2019, alterado pelo Decreto nº 834, de 15 de setembro de 2020.

Resolve APROVAR:

Projeto de Educação Ambiental “Escolas pela Água”

Joinville, 26 de setembro de 2024



José Mário Gomes Ribeiro
Presidente

**COMITÊ DE GERENCIAMENTO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS
DO COMPLEXO HIDROLÓGICO DA BAÍA DA BABITONGA E
BACIAS CONTÍGUAS – COMITÊ BABITONGA**

**Fundação Educacional da Região de Joinville - FURJ
Universidade Educacional da Região de Joinville - UNIVILLE
Entidade Executiva UNIVILLE**

**PROJETO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
ESCOLAS PELA ÁGUA**

Julho - 2024

Joinville (SC)

GOVERNADOR DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Jorginho Melo

SEMAE – Secretaria de Meio Ambiente e da Economia Verde

Guilherme Dallacosta - Secretário

Fapesc - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina

Fábio Wagner Pinto - Presidente

COMITÊ BABITONGA

José Mário Gomes Ribeiro - Presidente

Virgínia Grace Barros - Vice-Presidente

Elaine Cristine Scheunemann Fischer - Secretária Executiva

ENTIDADE EXECUTIVA

Fundação Educacional da Região de Joinville - FURJ, mantenedora da

Universidade Educacional da Região de Joinville - Univille

Therezinha Maria Novais de Oliveira - Coordenadora Geral

Sergio Odilon Fischer - Coordenador Técnico

EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO

Therezinha Maria Novais de Oliveira

Sergio Odilon Fischer

Mileine Girardi Bernardi

Izabel da Silva Liberato Speckhahn

1. DADOS CADASTRAIS

NOME DA PROPONENTE			CNPJ	
Universidade da Região de Joinville – Univille			84.714.682/0001-94	
ENDEREÇO			BAIRRO	
Rua Paulo Malschitzki, nº 10			Zona Industrial Norte	
CIDADE	UF	CEP	DDD/Telefone	
Joinville	SC	89219-710	(47) 3461-9035	

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

DESCRIÇÃO DA REALIDADE:

Em decorrência da crescente exploração dos recursos naturais nos últimos anos o meio ambiente passa por grandes problemáticas. Essa exploração, quando feita de forma desordenada, vem provocando poluição, com graves consequências ambientais no planeta, tornando extremamente necessário o repasse de informações a respeito dos temas que englobam tais assuntos: preservação dos recursos hídricos, descarte adequado de resíduos, conservação, reflorestamento etc.

Diante dessa problemática, Lopes e Abílio (2021) destacam que a Educação Ambiental auxilia e combate a crise ambiental, apoiando a emancipação e transformação de ações dos indivíduos diante de si e do mundo.

A Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão, com 492 km², é considerada uma das principais bacias hidrográficas da Região Nordeste de Santa Catarina, com cerca de 75% de sua área inserida no município de Joinville e 25% no município de Garuva, constituindo o principal contribuinte hídrico do Complexo Estuarino da Baía da Babitonga. Além disso, o Rio Cubatão é responsável por cerca de 70% do abastecimento de água no município de Joinville e 50% do município de Araquari (Comitê Babitonga, 2007).

Assim como em qualquer área urbanizada, a região da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão sofre com questões ambientais e consequentemente sociais. Acidentes ambientais, descarte inadequado de resíduos e poluição da água por esgotos domésticos e agrotóxicos são exemplos de situações recorrentes na área.

Dessa forma, o presente projeto pretende atuar em escolas presentes na área da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão, sensibilizando e trazendo informações sobre o Comitê Babitonga e as características ambientais da região, bem como alertando e refletindo sobre as potenciais ações poluidoras e as maneiras de mitigação.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:	INÍCIO	TÉRMINO
	Agosto/2024	Novembro/2024

OBJETIVO GERAL:

Sensibilizar estudantes e educadores do ensino fundamental de escolas municipais do município de Joinville quanto a preservação dos recursos hídricos e naturais locais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Tornar conhecido o Comitê Babitonga, bem como seus trabalhos desenvolvidos;
- Realizar atividades de mobilização social, tendo as escolas como centros de articulação;
- Envolver as escolas em atividades de educação e sensibilização ambiental;
- Incentivar o protagonismo estudantil no processo de educação ambiental de sua comunidade;
- Envolver os estudantes no processo de conhecimento da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão, bem como as presentes em seu município;
- Realizar atividades educativas práticas e lúdicas de monitoramento da qualidade da água de rios.

RESULTADOS ESPERADOS:

- Atender 3 escolas públicas municipais da área da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão, em Joinville;
- Atender aproximadamente 90 estudantes da rede pública municipal de Joinville com ações de educação ambiental;
- Envolver aproximadamente 6 educadores da rede pública municipal de Joinville em ações de educação ambiental;
- Realizar 9 encontros de sensibilização ambiental;
- Realizar 3 monitoramentos de qualidade da água.

METAS DE CURTO PRAZO DO PLANO DE BACIA RELACIONADAS:

As ações citadas abaixo referem-se ao Plano Diretor dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão do Norte, de 2006.

- Número da ação 44: "Capacitação dos professores das escolas da bacia acerca de Recursos Hídricos" (página 68);
- Número da ação de apoio 10: "Educação ambiental informal, palestras permanentes na comunidade sobre as questões ambientais e sanitárias" (página 85);

3. PROCESSO DE EXECUÇÃO (META, ETAPA, FASE E FORMA DE EXECUÇÃO)

METAS	FASE	ESPECIFICAÇÃO	DURAÇÃO	
			INÍCIO	TÉRMINO
Elaboração do projeto	1	Elaboração do projeto entre a equipe técnica desenvolvedora, buscando as melhores metas e o melhor planejamento de acordo com a disponibilidade de recursos e de atendimentos nas escolas.	06/2024	07/2024
Aprovação do projeto (Comitê Babitonga, Univille e SEMAE)	2	Após a conclusão da elaboração do projeto a equipe desenvolvedora buscará a aprovação da diretora do Comitê Babitonga, bem como da Entidade Executiva Univille e da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e da Economia Verde.	07/2024	07/2024
Aval da Secretaria de Educação de Joinville	3	Busca do aval da Secretaria de Educação do Município de Joinville, autorizando a realização do projeto, bem como definindo as três instituições que serão contempladas.	07/2024	07/2024
Aplicação na escola 1	4	Reuniões de alinhamento com a gestão escolar, definindo o cronograma de atuação do projeto.	08/2024	08/2024
Aplicação na escola 1 1º encontro	4	Dinâmica de integração; Palestra interativa: Apresentação da equipe e do cronograma do projeto; Comitê Babitonga: o que é e o que faz? Bacias Hidrográficas de Joinville; Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão; Problemas ambientais: qual a solução?	08/2024	08/2024
Aplicação na escola 1 2º encontro	4	Monitoramento de qualidade da água de rio próximo a instituição, pertencente a Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão.	08/2024	08/2024
Aplicação na escola 1 3º encontro	4	Resíduos: Qual o problema? Palestra interativa sobre o assunto; Aplicação do Jogo Arqueologia do Lixo. Entrega de certificados.	08/2024	08/2024
Elaboração de relatório sobre a escola 1	4	Relatório parcial do projeto com informações e comprovações da realização da primeira escola.	08/2024	08/2024
Aplicação na escola 2	5	Reuniões de alinhamento com a gestão escolar, definindo o cronograma de atuação do projeto.		

Aplicação na escola 2 1º encontro	5	Dinâmica de integração; Palestra interativa: Apresentação da equipe e do cronograma do projeto; Comitê Babitonga: o que é e o que faz? Bacias Hidrográficas de Joinville; Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão; Problemas ambientais: qual a solução?	09/2024	09/2024
Aplicação na escola 2 2º encontro	5	Monitoramento de qualidade da água de rio próximo a instituição, pertencente a Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão.	09/2024	09/2024
Aplicação na escola 2 3º encontro	5	Resíduos: Qual o problema? Palestra interativa sobre o assunto; Aplicação do Jogo Arqueologia do Lixo. Entrega de certificados.	09/2024	09/2024
Elaboração de relatório sobre a escola 2	5	Relatório parcial do projeto com informações e comprovações da realização da segunda escola.	09/2024	09/2024
Aplicação na escola 3	6	Reuniões de alinhamento com a gestão escolar, definindo o cronograma de atuação do projeto.		
Aplicação na escola 3 1º encontro	6	Dinâmica de integração; Palestra interativa: Apresentação da equipe e do cronograma do projeto; Comitê Babitonga: o que é e o que faz? Bacias Hidrográficas de Joinville; Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão; Problemas ambientais: qual a solução?	10/2024	10/2024
Aplicação na escola 3 2º encontro	6	Monitoramento de qualidade da água de rio próximo a instituição, pertencente a Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão.	10/2024	10/2024
Aplicação na escola 3 3º encontro	6	Resíduos: Qual o problema? Palestra interativa sobre o assunto; Aplicação do Jogo Arqueologia do Lixo. Entrega de certificados.	10/2024	10/2024
Elaboração de relatório sobre a escola 3	6	Relatório parcial do projeto com informações e comprovações da realização da terceira escola.	10/2024	10/2024
Elaboração de relatórios geral de conclusão do projeto.	7	Relatório final do projeto com informações e comprovações da realização das três instituições atendidas.	11/2024	11/2024
Apresentação do projeto concluído ao Comitê Babitonga	7	Apresentar ao Comitê (em reunião ou assembleia) os resultados da aplicação do projeto.	11/2024	11/2024

4. INDICADORES

INDICADOR	META
Atendimento de escolas	Realizar o atendimento de 3 escolas.
Encontros realizados em escolas	Realizar 9 encontros, sendo 3 por instituição escolar.
Relatórios de realização de encontros nas escolas	Desenvolver 3 relatórios, 1 para cada escola, que será adensado em um relatório final.
Certificados de participação nos encontros	Entregar aproximadamente 90 certificados para os estudantes das 3 escolas.

5. PLANO DE APLICAÇÃO (R\$)

Para a realização do presente projeto serão utilizados materiais e equipe técnica já existentes com recursos oriundos do Projeto FAPESC/SEMAE (EDITAL Nº 32/2022 – Programa de fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas de Santa Catarina) e da Entidade Executiva Univille, alocados conforme itens abaixo relacionados:

NATUREZA DAS DESPESAS/ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Prestação de serviços – Bolsista de recursos hídricos	80	Hora/mês	R\$ 32,00	R\$ 2.560,00
Prestação de serviços - Assistente de recursos hídricos	80	Hora/mês	R\$ 23,32	R\$ 1.865,60
Locação de carro (incluso combustível e manutenção)	12	Diária	R\$ 130,00	R\$ 1.560,00
Kit didático de monitoramento de qualidade da água	01	Kit	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Luvas descartáveis	04	Caixa	R\$ 25,00	R\$ 100,00
Banner impresso para o jogo "Arqueologia do lixo"	01	Banner	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Data show	01	Unidade	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
Notebook	01	Unidade	R\$ 3.490,00	R\$ 3.490,00
Materiais impressos	350	Impressão/folha	R\$ 2,00	R\$ 700,00
TOTAL GERAL				R\$ 15.225,00

6. LOCAL OU REGIÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E INDICAÇÃO DO PÚBLICO-ALVO

O projeto será desenvolvido em três escolas municipais do município de Joinville, alocadas na área da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão, conforme mapa abaixo:

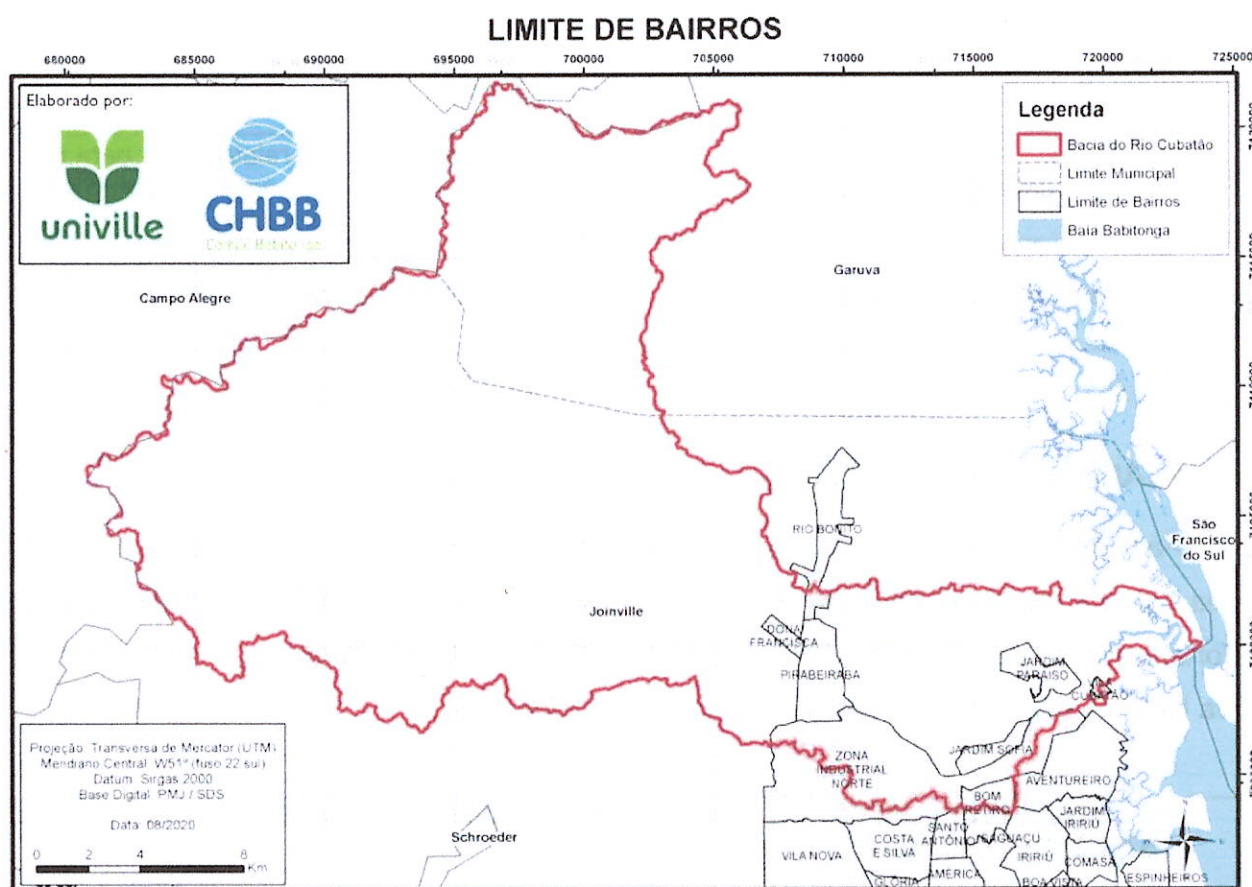


Figura 1: Mapa de limite dos bairros: Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão

O público-alvo serão estudantes do ensino fundamental.

7. DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA TÉCNICA OPERACIONAL

CARGO	NOME	QUALIFICAÇÃO	REMUNERAÇÃO MENSAL	CARGA HORÁRIA MENSAL	ATIVIDADE NO PROJETO
Bolsista de recursos hídricos	Mileine Girardi Bernardi	Bacharelado em Ciências Biológicas com ênfase em Biologia Marinha	R\$ 640,00	20 horas	Colaborar com a elaboração do projeto; Realizar o acompanhamento das metas do projeto; Realizar reuniões ne-

					cessárias com a secretaria de educação; Realizar reuniões com os gestores escolares; Acompanhar a realização dos encontros nas escolas; Desenvolver relatório das atividades desenvolvidas.
Assistente de recursos hídricos	Izabel da Silva Liberato Speckhahn	Licenciada em Ciências Biológicas	R\$ 933,00	40 horas	Auxiliar na elaboração do projeto; Participar das reuniões com a secretaria de educação; Participar das reuniões com os gestores escolares; Auxiliar na realização dos encontros nas escolas.

Assim como os recursos financeiros, a estrutura técnica operacional do presente projeto será da equipe de trabalho vinculada ao Projeto FAPESC/SEMAE (EDITAL Nº 32/2022) através da Entidade Executiva Univille.

8. DEFERIMENTO SOLICITADO

Na qualidade de proponente, peço deferimento ao que ora é solicitado para fins de desenvolver o atual Projeto.

Local e data

Nome