



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E INFRAESTRUTURA

CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

**ATA DA 24ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA
CÂMARA TÉCNICA PERMANENTE DE FUNDO
ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – FEMA**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44

Ao décimo quarto dia do mês de dezembro de dois mil e vinte e dois, realizou-se a 24ª Reunião Extraordinária da Câmara Técnica Permanente do Fundo Estadual do Meio Ambiente - FEMA, do Conselho Estadual de Meio Ambiente, através de videoconferência, com início às 09h30min, e com a presença dos seguintes Representantes: Sr. Eduardo Stumpf, representante dos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH); Sra. Marion Luiza Heinrich, representante da FAMURS; Sr. Marcelo Camardelli, representante da FARSUL; Sr. Tenente Coronel Rodrigo, representante da SSP; Sr. Renel Prosperi, representante da Sema; Sra. Thais Brum representante da FEPAM; Sra. Vanessa Pedroso representante do DIFIN; Sr. Cylon Rosa Neto, representante da SERGS. Sra. Marisia Brunrepresentante do Corpo Técnico/SEMA; Participaram também: Sr. Daniel Weindorfer/SEMA; Sra. Inajara Roliano/SEMA Sr. Eduardo /SEMA; Sr. Luiz Henrique/SEMA; Sr. Julio Roliano/SEMA e Sra. Caroline/SEMA. Constatando a existência de quórum, o Sr. Presidente deu início à reunião às 09h32min. **Passou-se ao 1º item da pauta: Aprovação da ata 70ª Reunião Ordinária.** Sr. Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: Dispensa a leitura da ata, em seguida, coloca em votação. **APROVADO POR UNANIMIDADE. Passou-se ao 2º item da pauta: Cronograma 2023:** Sr. Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: Apresenta o Cronograma organizado pela Secretaria Executiva. Em seguida, o coloca em apreciação. Sr. Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: Fez a troca da data da próxima reunião do dia 04/01/2023 para dia 11/01/2023 todos concordaram com a troca. **APROVADO POR UNANIMIDADE: Passou-se ao 3º item da pauta: Apresentação Execução financeira SEMA ano fiscal 2022:** Vanessa Konrath/Sema: informa que não será possível fazer a apresentação e faz a sugestão de atualizar o ano de 2022 e fazer a apresentação no dia 11/01/2023 – **APROVADO POR UNANIMIDADE. Passou-se ao 4º item da pauta: Orçamento ano fiscal 2023- financeiro SEMA:** Sra. Vanessa Konrath/Sema: informa que não será possível fazer a apresentação e faz a sugestão de atualizar e fazer a apresentação no dia 11/01/2023 – **APROVADO POR UNANIMIDADE. Passou-se ao 5º item da pauta: Apresentação Programas DBIO:** Sr.Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: Informou que a apresentação seria feita pelo DBIO, mas como não tem nenhum representante do DBIO para fazer a apresentação, fica para a próxima reunião. **Passou-se ao 6º item da pauta: Apresentação Projeto “ Vidro Vira Vidro” – Ação Verão 2020/2023- Assessoria de Educação Ambiental;** Sr.Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: Passa a palavra para o Sr. Renel fala sobre a necessidade de aprovação do projeto “ Vidro vira Vidro”, onde terá 3 fases, sendo a primeira fase começando em 18/12, passa a palavra para Sra. Caroline/SEMA onde faz a apresentação e explicação do projeto “ Vidro vira Vidro”. Sr.Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: Perguntou para Sra. Vanessa, se teria como fazer um comunicado da Câmara Técnica para o Conselho Gestor, tendo em vista que o valor não é relevante, mas é importante; para fazer uma aprovação AD Referendum por e-mail, para alterar o orçamento para poder liberar. Sra. Vanessa Konrath/Sema; informa que o encerramento do exercício financeiro não tem tempo hábil para fazer a troca de projeto. A alternativa seria pegar o valor que foi liberado para o PRANEA e não utilizado e passar para o projeto Vidro Vira Vidro, podendo ser feito um estorno de liberação de recurso e readaptar para 6725, onde irá ser feito somente a alteração de natureza de despesas, teria que ter a autorização do Conselho Gestor. Sr. Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: Pergunta se alguém teria algo contra. Não havendo ninguém contrário – **APROVADO POR UNANIMIDADE. Passou-se ao 7º item da pauta: Eleição Presidente CTP FEMA:** Sr. Cylon Rosa Neto/SERGS-Presidente: informa que essa pauta é sobre a eleição de presidente dessa CTP, pergunta se alguma entidade gostaria de se colocar a disposição para assumir a presidência. Sendo que nenhuma entidade se manifestou para o cargo, sendo que todos expressaram serem a favor de o Cylon permanecer como presidente, é colocado em votação a permanência do Sr. Cylon Neto como presidente da

45 CTP FEMA. **APROVADO UNANIMIDADE A REELEIÇÃO DO Sr. Cylon Neto/SERGS. Passou-se ao 8º item**
46 **da pauta: Assuntos Gerais:** -Presidente: Pede para o Sr. Daniel ver como está o PROA da Portaria, pois está
47 com o Sr. Sivio Luiz Azevedo do gabinete da SEMA, Sr. Daniel fica de ver e informar o Cylon quando sair a sua
48 publicação. Cylon pede para ser comunicado da publicação, para republicar no grupo dos presidentes
49 agradecendo a todas as pessoas que ajudaram. Não havendo nada mais para ser tratado encerrou-se a
50 reunião às 10h52min.

51

52

53

CÂMARA TÉCNICA PERMANENTE DO FEMA

CALENDÁRIO DE REUNIÕES/2023

Primeira (1ª) QUARTA-FEIRA de cada mês

Horário: 9h30

04/01

01/02

01/03

05/04

03/05

07/06

05/07

02/08

06/09

04/10

01/11

06/12



PROJETO VIDRO VIRA VIDRO

AÇÃO VERÃO TOTAL 2022/2023

Educação Ambiental nas Praias

Assessoria de Educação Ambiental

1. DADOS GERAIS DO PROJETO

1.1. Proponente

Secretaria Estadual do Turismo

1.2. Coordenação Geral

Gabinete da Secretária do Meio Ambiente e Infraestrutura

1.3. Coordenação Técnica

Assessoria Técnica / Educação Ambiental

1.3. Coordenação de Comunicação Social

Assessoria de Comunicação

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo Geral

Visa à sensibilização da população residente e veranista das praias do litoral gaúcho do Estado do Rio Grande do Sul sobre as questões de sustentabilidade ambiental e os resíduos sólidos, buscando uma participação ativa e esclarecida no processo de coleta seletiva e logística reversa, primando pela redução na geração de resíduos e potencializando as práticas de reutilização e reciclagem ambientalmente corretas, além de permitir a integração comunitária e a promoção da cidadania.

2.2. Objetivo Específicos

- a) Capacitar voluntários para as atividades de sensibilização ambiental;



- b) Desenvolver atividades de sensibilização educação ambiental visando despertar na população residente e veranista a consciência e a preocupação com o meio ambiente;
- c) Colocação de 45 Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) de embalagens de vidro;
- d) Incentivar a responsabilidade compartilhada sobre a geração e o descarte adequado das embalagens de vidro;
- e) Estimular o fortalecimento da Educação Ambiental na região; e
- f) Promover a articulação entre o Estado do Rio Grande do Sul e os Municípios do Litoral.

3. JUSTIFICATIVA

As ações de educação ambiental desenvolvidas durante a temporada de veraneio de 2022/23 nas praias do litoral gaúcho terão um foco na recuperação de resíduos passíveis de reciclagem, em especial a coleta de embalagens de vidro.

E por que o vidro? Pois o vidro é um material que pode ser reciclado indefinidamente, ou seja, 01 Kg de cacos de vidro sempre irá produzir 01 kg de embalagens de vidro. A indústria de embalagens de vidro em seus processos industriais, quando utiliza como matéria prima os cacos de vidro tem uma economia de energia em torno de 50% em relação ao processo com uso de areia, o que representa um ganho ambiental significativo.

As práticas educativas e de sensibilização realizadas em ambientes não formais, como por exemplo, a praia, contribui na construção de saberes e desperta o interesse em colaborar para preservação do meio ambiente marinho e costeiro.

4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PREVISTAS

A execução do Projeto estará a cargo da Assessoria de Educação Ambiental da SEMA, com os apoios do Programa de Voluntariado da SEMA, da Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental do Estado (CIEA/RS) e dos municípios contemplados. Abaixo segue as atividades previstas:

- a) Realização de Reuniões preparatórias para organização da Atividade Verão Total.
- b) Tendo em vista que a atividade será realizada no mês de janeiro de 2023, deverão ser selecionadas as praias as quais serão contempladas com as colocações dos PEVs e com as atividades de sensibilização contempladas;
- c) Elaboração do Pré-Projeto;
- d) Aprovação do Pré-Projeto pela Secretária e pelos parceiros;
- e) Aquisição de Materiais;



Fig.1. Boneco do Marcador de Páginas em papel semente a ser distribuído nas atividades.

- f) Abertura Oficial do Verão Total 2022/2023;
- g) Colocação de Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) em cada praia selecionada para o Projeto Vidro Vira Vidro - Ação Verão Total 2022/2023, conforme tabela abaixo:

Nº	Cidade	Quantidade de PEVS
1	Pinhal	2
2	Cidreira	2
3	Tramandaí	7
4	Imbé	4
5	Capão da Canoa	9
6	Atlantida Sul	5
7	Xangrilá	7
8	Arroio do Sal	2
9	Torres	7
TOTAL PEVS		45

Fig.2. Tabela com as praias a serem contempladas no Projeto Vidro Vira Vidro - Ação Verão Total 2022/2023 e a quantidade de Pontos de Entregas Voluntárias (PEVs).



- h) Ação de sensibilização ambiental focando na coleta seletiva, destinação adequada de resíduos e logística reversa, principalmente das embalagens de vidro;
- i) Atividade de sensibilização ambiental em contrapartida realizada pelos municípios parceiros;
- j) Divulgação dos dados de retorno dos PEVs (economia, peso, custo).

5. CRONOGRAMA

As ações de sensibilização ambiental serão compostas por duas (02) etapas. A primeira, com sete (07) atividades, uma (01) realizada no mês de dezembro e as outras quatro (06) em janeiro, conforme cronograma abaixo:

- 1ª. Atividade - Abertura Oficial:** 17 de dezembro, horário à confirmar – Capão da Canoa;
- 2ª. Atividade:** 07 de janeiro de 2023 das 10h00 às 16h00 – Xangri-Lá;
- 3ª. Atividade:** 14 de janeiro de 2023 das 10h00 às 16h00 - Tramandaí;
- 4ª. Atividade:** 21 de janeiro de 2023 das 10h00 às 16h00 - Imbé;
- 5ª. Atividade:** 28 de janeiro de 2023 das 10h00 às 16h00 - Torres;
- 6ª. Atividade:** 04 de fevereiro de 2023 das 10 às 16h - Cidreira;
- 7ª. Atividade:** 11 de fevereiro de 2023 das 10 às 16h - Pinhal.

A segunda etapa será composta por mais sete (07) atividades, por tratar-se de uma cooperação do Estado com os municípios contemplados, as datas e os locais serão propostos pelos mesmos, seguindo a lógica abaixo:

- 1ª. Atividade de Cooperação:** Data e local a ser escolhido pelo município - Capão da Canoa;
- 2ª. Atividade de Cooperação:** Data e local a ser escolhido pelo município - Xangri-Lá;
- 3ª. Atividade de Cooperação:** Data e local a ser escolhido pelo município - Tramandaí;
- 4ª. Atividade de Cooperação:** Data e local a ser escolhido pelo município - Imbé;
- 5ª. Atividade de Cooperação:** Data e local a ser escolhido pelo município - Torres;
- 6ª. Atividade de Cooperação:** Data e local a ser escolhido pelo município - Cidreira;
- 7ª. Atividade de Cooperação:** Data e local a ser escolhido pelo município - Pinhal.



Fig.3. Mapa com as praias a serem contempladas no Projeto Vidro Vira Vidro - Ação Verão Total 2022/2023.

6. DESLOCAMENTOS PREVISTOS:

Deslocamentos Dez.2022		
Origem	Destino	Km
Porto Alegre	Capão da Canoa	143
Capão da Canoa	Porto Alegre	143
Total (Km)		286



Deslocamentos Jan.2023		
Origem	Destino	Km
Porto Alegre	Xangri-Lá	137
Xangri-Lá	Porto Alegre	137
Porto Alegre	Tramandaí	130
Tramandaí	Porto Alegre	130
Porto Alegre	Imbé	132
Imbé	Porto Alegre	132
Porto Alegre	Torres	202
Torres	Porto Alegre	202
Total (Km)		1202

Deslocamentos Fev.2023		
Origem	Destino	Km
Porto Alegre	Capão da Canoa	143
Capão da Canoa	Porto Alegre	143
Porto Alegre	Xangri-Lá	137
Xangri-Lá	Porto Alegre	137
Porto Alegre	Tramandaí	130
Tramandaí	Porto Alegre	130
Porto Alegre	Imbé	132
Imbé	Porto Alegre	132
Porto Alegre	Torres	202
Torres	Porto Alegre	202
Total (Km)		1488

7. RECURSOS MATERIAIS E FINANCEIROS:

Materiais Permanentes			
Descrição	Valor Estimado	Qtidade.	Valor Total
Gazebo Articulado 3mx3mx 2,50m (medidas mínimas), cor verde	R\$1.164,00	1	R\$1.164,00
Cadeira Dobrável alta de alumínio	R\$110,00	4	R\$440,00
Caixa Térmica 32L	R\$120,00	1	R\$120,00
Sub-Total 1	R\$1.394,00	6	R\$1.724,00
Serviços de Terceiros			
Descrição	Valor Estimado	Qtidade.	Valor Total
Folder Papel Semente Tamanho Marcador de Página (9 x 14 cm)	R\$1,70	10.000	R\$17.000,00
Sub-Total 2	R\$1,70	10.000	R\$17.000,00
Serviços com Pessoal			
Descrição	Valor Estimado	Qtidade.	Valor Total
Diárias	R\$122,99	24	R\$2.951,76
Combustível (L) *	R\$4,91	300	R\$1.473,00



Sub-Total 3	R\$127,90	324	R\$4.424,76
Total (Sub-Total 1 +2 + 3)	R\$1.523,60	10.330	R\$23.148,76

* Utilizando-se como base de cálculo uma Spin 1.8 com 5 lugares e o deslocamento ida e volta às praias, conforme o item “6. Deslocamentos Previstos”, e levando em conta a informação dada pelo SETRAN de que o veículo consome em média 10 km/litro.