



# BALANÇO 2023



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

# Resiliência e Adaptação





# Organograma

**JULIANO HEINEN**

Procuradoria Jurídica Setorial - PGE

**ISA CARLA OSTERKAMP**

Assessora Superior

**VANESSA TRINDADE**

Assessoria de Comunicação

**RENATO DEGANI LAU**

Juntas de Julgamento: JSRJ E JJIA

**MARIELA SECCHI**

Assessoria de Educação para a Sustentabilidade

**ANA CRISTINA BRENNER**

Assessoria de Procuradoria Setorial

**TAIANA ANDRADE RAMIDOFF**

Subsecretaria de Gestão Ambiental

**LUCIANO CARDONE**

Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento

**CARLOS JOSÉ SOBRINHO DA SILVEIRA**

Divisão de Outorga

**RAÍZA CRISTÓVÃO SCHUSTER**

Divisão de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

**DIEGO POLACCHINI CARRILLO**

Divisão de Meteorologia, Mudanças Climáticas e Eventos Críticos

**WALTER LORENZO ZILIO MOTTA DE SOUZA**

Divisão de Saneamento

8 Balcões Ambientais SEMA/FEPAM

Alegrete, Caxias do Sul, Passo Fundo, Pelotas, Santa Maria, Santa Rosa, Santa Cruz do Sul e Tramandaí.

**MARCELO CAMARDELLI**

SECRETÁRIO ADJUNTO

**LUANA WINTER WEIRICH**

Chefia de Gabinete

**GUILHERME DE SOUZA**

Assessoria Técnica

**DANIELA MUELLER DE LARA**

Assessoria do Clima

**CRISTIANE BOTESSINI ALBARELLO**

Assessoria de Planejamento Estratégico

**PABLO MENDES RIBEIRO**

DIREÇÃO-GERAL

**PATRÍCIA MOREIRA CARDOSO**

Departamento Administrativo e Financeiro

**LEONARDO BALEEIRO SANT'ANNA**

Divisão de Recursos Humanos

**FABIANO DA SILVA GOMES**

Divisão de Patrimônio e Apoio

**DIEGO PASCOAL VICENTE**

Divisão de Informática

**EDUARDO AGUIAR MARTIN**

Divisão de Planejamento Orçamentário e Finanças

**ALINE MACHADO SELAYARAN**

Divisão de Contratos, Convênios e Prestação de Contas

**ALESSANDRO MORAGA**

Sec. Executivo CECA

**INAJARA FEIJÓ DA SILVA**

Sec. Executiva FEMA

**CLÁUDIA LUNKES BAYER**

Sec. Executiva CONSEMA e CONESAN

**CARMEM LUCIA SILVEIRA DA SILVA**

Sec. Executiva CRH

**FILIPE SCHWINGEL**

Sec. Executivo FRH

**OTÁVIO PEREIRA DE LIMA**

Departamento de Mineração  
Secretaria Executiva Comergs

**ELLEN BASSAN BENEDEZZI**

Divisão de planejamento Mineral

**GUILHERME PRIEBE**

Divisão de Inovação Mineral

**RODRIGO MARTINS HUGUENIN**

Departamento de energia

**FRANCISCO ANDREAZZA SOARES**

Divisão de Planejamento Energético

**TUANNY BORBA DE FREITAS**

Divisão de Inovação Energética

**EBERSON SILVEIRA**

Secretaria Executiva Copergs

**LISANDRO GONÇALVES**

Departamento de Biodiversidade

**MATEUS EVANGELISTA LEAL**

Divisão de Controle e Monitoramento da Qualidade Ambiental

**ANGÉLICA RITTER**

Divisão de Flora

**ALINE MACIEL BUENO ZACOTEGUY**

Divisão de Fauna

**BERENICE TERESINHA PROSSI**

Divisão de Políticas Públicas para Animais

**PATRÍCIA WITT**

Divisão de Pesquisa e Coleções Científicas

**CAROLINE WHEISSHEIMER GOMES**

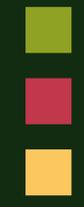
Divisão Parque Zoológico

**CÁTIA VIVIANE GONÇALVES**

Divisão de Unidades de Conservação

24 Unidades de Conservação do RS





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



**SANEAMENTO**

**CLIMA**

**INOVAÇÃO  
AMBIENTAL**

**COMUNICAÇÃO**



**Balanço 2023**



# ASSESSORIA TÉCNICA



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

# Hidrogênio Verde

Lançamento dos estudos

Fevereiro/2023

Programa de Desenvolvimento da Cadeia do H2V

Agosto/2023

9 memorandos assinados



GZH AMBIENTE

ENERGIA LIMPA / NOTÍCIA  
**Uso de hidrogênio verde pode gerar R\$ 62 bilhões e 41 mil empregos no RS até 2040**

## Concessões e Privatizações

### Parque Estadual do Turvo

Assinatura julho/2023

### Privatização da Corsan

Assinatura julho/2023





# ASSESSORIA DO CLIMA

## Gabinete de Crise Climática



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

# Fórum Gaúcho de Mudanças Climáticas

3 reuniões realizadas  
Regulamentação

Lançamento das novas metas Plano ABC+RS

Protocolo de Intenções com Federações

Regulamentação



# PROCLIMA 2050

Lançamento outubro/2023

# Governança Climática

Assinatura com o ICLEI





## Roadmap Climático - Municípios

Projeto selecionado  
Recursos internacionais

**R\$ 120 mil**

Under2

## Criação das Comissões Municipais

**97%** dos municípios gaúchos habilitados

481 cidades



## Balanço de Gases de Efeito Estufa

Parceria entre Sema e Fapergs

R\$ 15 milhões

Cinco projetos selecionados

Programa Avançar

## Pagamento por Serviços Ambientais

Ateração do Decreto que regulamentou o PSA no Estado (Decreto 57.065)

Instituição do Comitê Gestor (Portaria Sema 116/2023)

Instituição de Grupo de Trabalho para PSA em RPPNs

## Conferência do Clima (COP28)

- 10** dias de participação
- 6** palestras
- 3** visitas técnicas
- 10** participações em eventos
- 12** reuniões
- 3** lançamentos e adesões

## COP28

Rio Grande do Sul assume coordenação do bioma Pampa no âmbito do Consórcio Brasil Verde

Estado se torna signatário de iniciativa global pela redução de emissões de metano

COP28 marca início da execução do Plano de Governança Climática no Estado

### Rio Grande do Sul assume coordenação do bioma Pampa no âmbito do Consórcio Brasil Verde

Publicação: 01/12/2023 às 13h56min



### Estado se torna signatário de iniciativa global pela redução de emissões de metano

Publicação: 02/12/2023 às 08h37min



Formalização da adesão, por meio de assinatura, ocorreu durante a COP28. - Foto: Joel Vargas

### COP28 marca início da execução do Plano de Governança Climática no Estado

Publicação: 09/12/2023 às 04h06min



Governança será executada pelo ICLEI – Governos Locais para a Sustentabilidade, organização não governamental internacional. - Foto: Vanessa Trindade / Ascom Sema

# OUTRAS MISSÕES INTERNACIONAIS



ESPANHA



PANAMÁ

# GABINETE DE CRISE

## CRIAÇÃO DO GABINETE DE CRISE



### ATOS DO GOVERNADOR

#### DECRETOS

Atos do Governador

#### DECRETO

DECRETO Nº 57.323, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

Institui o Gabinete de Crise Climática.

O GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe confere o art. 82, incisos II e VII, da Constituição do Estado,

#### DECRETA :

**Art. 1º** Fica instituído Gabinete de Crise Climática com o objetivo de planejar, de estruturar e de coordenar ações de prevenção, de mitigação, de preparação, de resposta, de reconstrução e de recuperação de desastres naturais, como medidas integradas às Estratégias para o Enfrentamento das Mudanças Climáticas - ProClima2050.

**Art. 2º** O Gabinete de Crise Climática terá a seguinte estrutura, conforme organograma do Anexo Único deste Decreto:

- I - Plenário;
- II - Secretaria Executiva;
- III - Comitês;
- IV - Conselho de Crise; e
- V - Conselho Científico.



# ASSESSORIA DE EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

## Programa Integrado de Capacitação e Formação de Multiplicadores Ambientais

Capacitação em 8 municípios  
**500** pessoas capacitadas

## Ações de Sensibilização

**14 oficinas/atividades realizadas**

Semana dos Museus

BrasCat

Dia da Criança no Zoológico

5º Fórum de Educação Ambiental Rede de Educação Ambiental do Litoral

Causa Animal



# Programa de Voluntariado

Regulamentação (Portaria 79/2023)

**134** voluntários participantes

**5** editais lançados:

Atualização das placas de sinalização no parque Zoológico

Manutenção de placas de sinalização e retirada de invasoras no Tainhas

Jardinagem do recinto do tigre no Parque Zoológico

Limpeza da praia de Itapuã

PROVEG

**Ação de voluntariado da Sema  
recolhe cerca de uma tonelada de  
lixo do Parque Estadual de Itapuã**

Publicação: 01/11/2023 às 18h03min



Voluntários cadastrados no Programa da Sema recolheram detritos da orla da Praia de Fora - Foto: Ascom/Sema

POR ASCOM/SEMA

Cerca de 60 voluntários do Programa Voluntariado da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema) se reuniram, nesta quarta-feira (1º/11), para realizar uma grande ação de limpeza na Praia de Fora do Parque Estadual



# Plano Estadual de Educação Ambiental

Dois editais publicados

02 empresas habilitadas para continuidade do certame (licitação)



# ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA



# 56

## Projetos e Programas Acompanhados (Estratégicos, Prioritários e Internos)

**26** Integram o Programa Avançar:

**12** Avançar na Água e Supera Estiagem

**5** Avançar nos Parques e Unidades de Conservação

**5** Avançar no Clima

**4** Avançar na Energia



# 03

## Ciclos de Monitoramento dos Programas e Projetos realizados

**57** pessoas envolvidas

**78** horas de capacitação - Sistema de Monitoriamento Estratégico (SME) para Gerentes de Projetos

**69** metas acompanhadas

**58%** metas atingidas



## Plano Plurianual (20-23)

Acompanhamento quadrimestral

**8** ações programáticas

**16** iniciativas

**51** produtos

**8** indicadores

## Plano Plurianual (24-27)

Elaboração janeiro - outubro

**5** ações programáticas

**32** iniciativas

**96** produtos **88% produtos a mais**

**10** indicadores



03

Oficinas de Dados realizadas (com Sutic-Spgg)

12

horas de mentoria para elaboração de indicadores

Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento

Departamentos de Energia e Mineração

Departamento de Biodiversidade



# JUNTAS DE JULGAMENTO



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



## 1ª instância

**3.784** processos em andamento no início de 2023

**1.461** processos julgados (podendo haver recurso)

**1.117** processos arquivados

**880** novos processos

**3.154** processos tramitando atualmente

**27% a mais que em 2022**

## Junta Superior

**272** processos em andamento no início de 2023

**370** processos julgados

**422** processos tramitando atualmente



# CONSELHOS



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

8 reuniões ordinárias realizadas

21 resoluções publicadas

## Destques

**Resolução 500** - Logística Reversa de Embalagens

**Resolução 498** - Zoneamento Ambiental da Silvicultura

**GZH AMBIENTE**

**CONTEÚDO DE MARCA**

### Consema-RS anuncia resolução referente à logística reversa de embalagens

Pegada Neutra explica como medida impacta às empresas que atuam no Estado

05/12/2023 - 19:00min  
Atualizada em 05/12/2023 - 22:04min

COMPARTILHE

**RBS BRAND STUDIO para Pegada Neutra**

**Neutralize sua Pegada**  
PEGADA NEUTRA

#### MAIS LIDAS

**1** LEVANTAMENTO  
Mapa: veja como ficou o PIB da sua cidade no ranking municipal de atividade econômica

**2** FIM DO ANO LETIVO  
Professores reclamam de "pressão" para aprovar alunos na rede estadual

**3** LUTO  
"Vi meu filho tombar no palco", desabafa pai de Pedro Henrique

O Conselho Estadual de Meio Ambiente do Rio Grande do Sul (Consema-RS) publicou em 05 de dezembro uma nova resolução que obriga a implementação de Sistemas de Logística Reversa (SLRs) por parte de empresas que vendem produtos em embalagens de papel, plástico, metal ou vidro dentro do Estado. Trata-se da Resolução Consema nº 500/2023.



4 reuniões ordinárias e extraordinárias realizadas  
27 resoluções publicadas e 1 moção

## Destques

**RESOLUÇÃO 444** - Aprova a utilização do passivo potencial do Fundo de Investimentos em Recursos Hídricos para obras da Barragem Jaguari

**RESOLUÇÃO 445** - Aprova o enquadramento das águas subterrâneas da Bacia Hidrográfica do Rio Mampituba



**2 reuniões realizadas**

**Destaque**

**Regulamentação por meio do decreto nº 57.066**



# BIODIVERSIDADE



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA



## Unidades de Conservação

**R\$ 11,852 MILHÕES** em recursos para Unidades de Conservação Estaduais e Municipais

11 Termos de Compromisso para Compensação Ambiental assinados, totalizando **R\$ 2 MILHÕES**

Identificação de 532 lotes que necessitam de regularização em 15 UCs

Finalizados seis processos de doação de áreas via RFO

## Unidades de Conservação

Renovados 4 cadastros e realizado 1 novo cadastro de UCs Municipais

RPPNE Passo do Buraco oficialmente estabelecida

5 parcerias firmadas para potencializar a conservação das Unidades de Conservação: UERGS, UFRGS, IFSUL, Três Fronteiras e Novo Caracol.

Conclusão da entrega de 48 carteiras funcionais para os guarda-parques

Incorporação de adicional Função Gratificada



## Unidades de Conservação

Reforma e adequação do telhado do Parque Estadual da Quarta Colônia

Ampliação e melhoria de trilhas e acessos no PE Tainhas

Instalação de sinalização informativa e educativa nas trilhas no PE Tainhas e PE Itapuã



## Programa Estadual de Recuperação da Vegetação Nativa (PROVEG)

Livro Publicado:

"Guia rápido para elaboração de projeto de restauração de ecossistemas florestais"

## Plantio de Mudanças

2 mil hectares (Reposição Florestal Obrigatória)

## Recuperação de Área Degradada (Pampa e Mata Atlântica)

5 mil hectares em recuperação



## Servidão ambiental

1.569,86 hectares      269% a mais do que em 2022

## Projetos de RFO (projetos ambientais)

R\$ 8,7 milhões      75% a mais do que em 2022

## Incentivo às boas práticas ambientais, geração de renda e uso sustentável da biodiversidade

250 hectares certificados com o Sistema Agroflorestal (SAF)

Lançamento do Selo de Manejo Certificado

Floresta plantada com espécies Nativas (CIFPEN) 620 ha

Extratativismo 7 certificados

Viveirista artesanal 1 certificado



## Campos do Sul

470 hectares certificados

## Reabilitação de Fauna Silvestre

**1.441** indivíduos soltos

**269** autorizações de soltura emitidas

**226** autorizações de transporte emitidos

**23** vistoriais em empreendimentos de fauna

**17** novas autorizações emitidas para empreendimentos de fauna  
(total: **40** empreendimentos autorizados)



## Melhores Amigos

Celebração de 10 convênios / emendas parlamentares

## Conservação de Espécies Ameaçadas

### PAT PLANALTO SUL

1.260 pessoas capacitadas

Certificação implementada em 74 propriedades rurais

Elaboração do plano de para as cadeias do pinhão e das frutas nativas

### PAT CAMPANHA SUL E SERRA DO SUDESTE

Oficina contra coleta ilegal de plantas nativas

Execução conservação do Gato-palheiro-dos-pampas (*Leopardus Munoi*)

# Zoológico

Nascimento de animais nativos:

21 cisnes de pescoço preto

1 ouriço-cacheiro

1 bugio ruivo

1 flamingo chileno

catetos, queixadas, patos-do-mato e marrecas de coleira

Recebimento de um tamanduá-bandeira fêmea pelo Programa de Conservação Nacional

**GZH AMBIENTE**  
 AVIÃO SOLIDÁRIO / NOTÍCIA

### Zoológico de Sapucaia do Sul recebe fêmea de tamanduá-bandeira ameaçada de extinção

Animal foi transportado gratuitamente para que possa se reproduzir e ajudar a conservar a espécie

15/08/2023 - 19h00min

COMPARTILHE

**GZH**

Publicidade

**CONTEÚDO DE MARCA**

Quer dar um upgrade no seu celular? Confira 7 motivos para comprar um seminovo

conteúdo produzido por **999 Brasil** Saiba Mais

Publicidade

Av. Sete de Setembro, 329 sala 14 - Erechim - Frete para todo o Brasil

compre agora

Klara ganhou um novo lar em solo gelado

Leandro Souza / ASCOM / Secretaria de Meio Ambiente / Divulgação

1 / 5





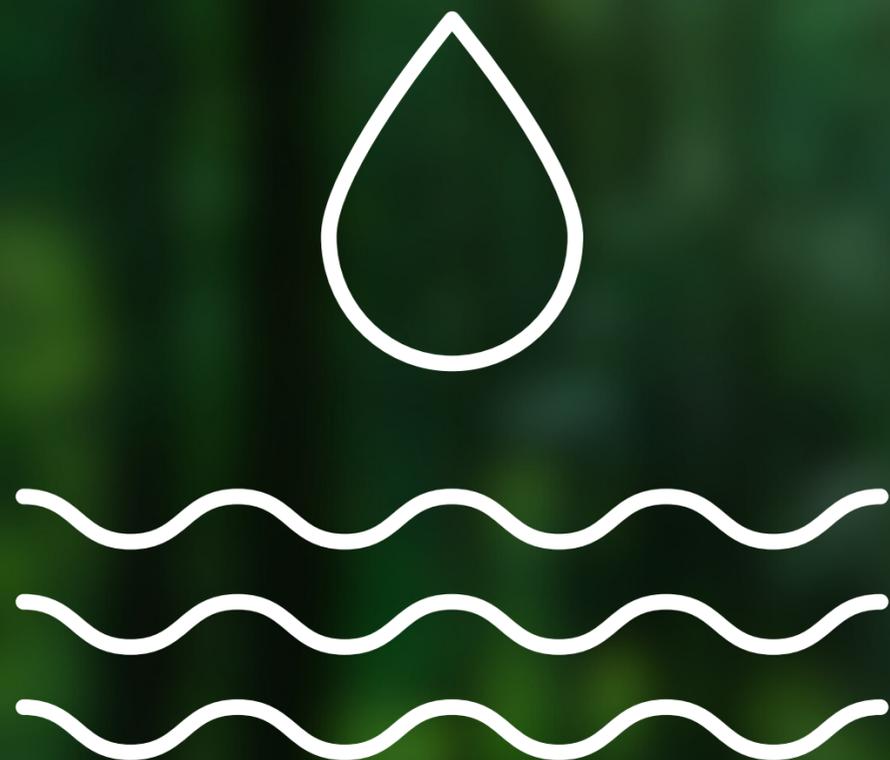
## Jardim Botânico e Museu de Ciências Naturais

**5** exposições

**3.190** mudas comercializadas

Lançamento do Livro Banco de Sementes

Participação na Semana Nacional dos Museus



# RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA



## Outorga

8168 processos analisados

## Poço Legal

448 MUNICÍPIOS COM ADESÃO AO PROGRAMA

## Monitoramento Hidrometeorológico

171 estações de monitoramento

718 boletins publicados

45 Avisos hidrometeorológicos e atualizações de aviso emitidos para a Defesa Civil

Mais de 120 emissões de alerta enviados à Defesa Civil subsidiam os alertas por SMS

19 Informativos Estiagem publicados



## Monitor de Secas

ADESÃO COMO INSTITUIÇÃO VALIDADORA E FORNECEDORA DE INFORMAÇÕES

## Monitor da Estiagem

LANÇAMENTO DO PAINEL DO MONITOR DA ESTIAGEM

## Adesão ao Pacto de Governança da Água





## Eventos Críticos

CAPTAÇÃO DE ÁGUA DURANTE A ESTIAGEM

Resolução CRH/RS 421: critérios para captação de água destinada a irrigação na Bacia dos Sinos

Portaria SEMA 38/2020: critérios para captação de água de uso distinto ao abastecimento humano na Bacia do Gravataí

Bacia Rio Gravataí: 151 boletins publicados

Bacia Sinos: 123 boletins publicados.

ATUALIZAÇÃO DIÁRIA NÍVEIS CHEIA GUAÍBA

**60 dias**



## Sistema Estadual de Saneamento

IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES

## Revitalização de Bacias

ASSINATURA DE 150 TERMOS DE ADESÃO DE AGRICULTORES FAMILIARES  
PARA RECUPERAÇÃO DE APP E PLANTIO DE 40MIL MUDAS NATIVAS

VISITAS TÉCNICAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS PARA  
INICIAR PROJETOS DE SANEAMENTO



## ATINGIDOS PELOS TEMPORAIS Vale do Taquari

### AÇÕES EMERGENCIAIS

Articulação com operadoras de água,  
energia e telefonia

Segurança de Barragens

Castração e aplicação de chip em animais

Recolhimento de 123 MIL toneladas de  
resíduos

#### VALE DO TAQUARI

### Estado vai recolher parte dos resíduos das cheias a partir de sexta

Das 181,8 mil toneladas de entulhos, governo vai destinar 123,5 mil toneladas. Restante dependerá de recurso da União





# ENERGIA



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



## Energia Forte no Campo

FASE 4

R\$ 47,1 milhões em investimentos

3.861 consumidores e produtores rurais beneficiados

444 km de novas linhas de distribuição

## Biogás - RS

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA COM 6 EMPRESAS HABILITADAS



## Monitoramento de Projetos Estruturantes

### LEILÃO ANEEL 4/2018

Execução até 2023 – R\$ 4,4 bilhões (91% do investimento previsto)

Obras entregues:  
Chimarrão / CPFL / TAESA / PAMPA

Neoenergia: Capivari do Sul-Siderópolis e Siderópolis-Forquilha, licenciadas pelo IBAMA, tem previsão de entrega para 2026.

### LEILÃO ANEEL 4/2018

Execução até 2023 – R\$ 192 milhões

Obras entregues



## Power BI das Energias Renováveis

## Atlas Hidroenergético RS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ELABORAÇÃO

ENERGIA

### Governo lança painel interativo de acompanhamento das licenças ambientais do setor de energia

Publicação: 25/07/2023 às 11h06min



A Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema) lançou, na segunda-feira (24/7), um painel interativo de acompanhamento das licenças ambientais do setor de energia. O sistema tem como base de informações as licenças emitidas pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Fepam).



# MINERAÇÃO



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

# Plano de Transição Energética Justa

LANÇADO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE  
EMPRESA PARA ESTUDOS BASE

Abertura dos envelopes  
fevereiro/2024

MEIO AMBIENTE

## Governo lança edital para estudo que embasará plano de transição energética justa

Publicação: 10/11/2023 às 19h01min



Para avançar no atingimento das metas de redução de emissões de gases de efeito estufa (GEE), o governo do Estado, por meio da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema), lançou, na quarta-feira (8/11), um edital para a tomada de preços visando serviços de assessoria técnica e consultoria. O propósito é desenvolver estudos que sirvam de embasamento para o Plano Estadual de Transição Energética Justa.



## GRUPOS DE TRABALHO

Instituição do Grupo de Trabalho Permanente sobre Outorga e Licenciamento

Criação de Grupo de Trabalho sobre Remineralizadores

## COMITÊ

Reativação do Comitê do Patrimônio Mineral do Rio Grande do Sul (COMERGS)

# © CRM



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

## Mudança de contrato

MUDANÇA DE CONTRATO DE FORNECIMENTO

ELETROBRÁS → ÂMBAR ENERGIA

## Produção

130 MIL TONELADAS/MÊS (MANUTENÇÃO)

## Superávit Financeiro

R\$ 48,2 MILHÕES (DEZEMBRO 2022) → R\$ 56,3 MILHÕES (DEZEMBRO 2023)



# FISCALIZAÇÃO E DENÚNCIAS AMBIENTAIS





## Sema e CABM

410 AUTOS DE INFRAÇÃO LAVRADOS (FAUNA SILVESTRE,  
PESCA E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO)

## Sema, Ibama, CABM e PC

31 GRANDES OPERAÇÕES REALIZADAS



# Fepam



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA



## Fepam

**4.454** FISCALIZAÇÕES REALIZADAS

## Operação Pampa I

**94,10 HECTARES** DE ÁREA IRREGULARMENTE  
DESMATADA OU CONVERTIDA PARA LAVOURA  
**17** PROPRIEDADES

## Operação Pampa II

**516,92 HECTARES** DE ÁREA IRREGULARMENTE  
DESMATADA OU CONVERTIDA PARA LAVOURA  
**22** PROPRIEDADES

2274 DENÚNCIAS  
AMBIENTAIS  
REGISTRADAS E CLASSIFICADAS

1173 PROCESSOS  
ADMINISTRATIVOS GERADOS





# ADMINISTRATIVO



Fepam



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA



Concurso público para provimento de 56 vagas

Novo contrato com empresa terceirizada de Tecnologia da Informação

Redução do prazo para pagamento de Diárias Vencidas

Aumento da banda dos links de todas as regionais e laboratório com redução de custos;

Melhorias no Sistema Online de Licenciamento - SOL (implementação de boletos e cobranças complementares)

Aquisição de software específico para gerenciar projetos de TI junto a contratada DNA



# AGROSSILVIPASTORIL



Fepam



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

280

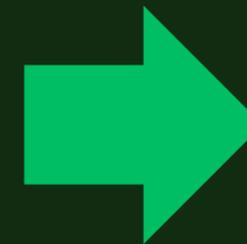
produtos agrotóxicos com cadastros deferidos no RS  
22% do total de armazéns de agrotóxicos existentes no RS

378

depósitos para armazenagem de agrotóxicos receberam licença ou renovações

2000

empreendimentos de irrigação superficial vinculados ao licenciamento estadual



700 mil hectares  
área irrigada

96

mil hectares de área irrigada obtiveram LO para irrigação superficial de arroz

Licenças emitidas para **678** mil cabeças de suínos

APROXIMADAMENTE 22,2 MIL HECTARES DE ÁREA AUTORIZADA PARA MANEJO DE VEGETAÇÃO NATIVA PARA CONVERSÃO DO USO DO SOLO NO BIOMA PAMPA, COMPONDO 184 PROPRIEDADES RURAIS EM 36 MUNICÍPIOS;

42 PROCESSOS DE MANEJO DE VEGETAÇÃO NATIVA PARA CONVERSÃO DO USO DO SOLO NO BIOMA PAMPA TIVERAM SEUS PEDIDOS INDEFERIDOS, POR NÃO ATENDIMENTO ÀS QUESTÕES LEGAIS – TOTALIZAM 2,8MIL HECTARES.

APROXIMADAMENTE 8,6 MIL HECTARES TIVERAM EMISSÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA USO DE ÁREA IRREGULAR CONVERTIDA NO BIOMA PAMPA.

398 NOVOS LOCAIS TIVERAM AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE VEGETAÇÃO NATIVA PARA INSTALAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DISTRIBUÍDOS EM 338 MUNICÍPIOS;

- 17 MUNICÍPIOS TIVERAM TERMOS DE COOPERAÇÃO PARA DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DA FLORA NATIVA NO MATA ATLÂNTICA FIRMADOS.

- NA SILVICULTURA, 356 EMPREENDIMENTOS TIVERAM LICENÇAS EMITIDAS OU RENOVADAS, TOTALIZANDO 96 MIL HECTARES LICENCIADOS; OUTROS 76 MIL HECTARES PASSAM POR LICENCIAMENTO, SENDO 57 MIL HECTARES DE RENOVAÇÃO DE LICENÇAS.



# LICENCIAMENTO E CONTROLE



3.433 PROCESSOS SOLUCIONADOS E LICENÇAS ATUALIZADAS

1.425 VISTORIAS REALIZADAS EM EMPREENDIMENTOS

## Destques

COMPLEXO EÓLICO PEDRAS ALTAS (LI)

PROJETO MINUANO (LI)

PCH CHIMARRÃO (LO)

## Destques

LO ATERRO SANITARIO E TRATAMENTO DE RESIDUOS (SÃO BORJA)

LO - BIOTERMICA ENERGIA S.A. – ATUALIZAÇÃO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA COM O BIOGÁS GERADO NO ATERRO SANITÁRIO DE SÃO LEOPOLDO

AUTGER - AMBIENTE VERDE INDUSTRIA LTDA – AUTORIZAÇÃO PARA TESTE EM UNIDADE PILOTO DE TRATAMENTO TÉRMICO DE RESÍDUOS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE PIRÓLISE COM ACOMPANHAMENTO NOS TESTES

## Destques

UTE FARROUPILHA (LP)

USINA DE ETANOL BE8 (LP)

USINA ETANOL C. B BIOENERGIA (LI)

A E H&T SPE – BIOGÁS (LP)

INFRAVIX – UTE BIOMASSA (LP)

SPE CENTRAL DE TRATAMENTO INTEGRADO RESÍDUO ZERO – BIOGÁS (LI)

CAMIL – UTE BIOMASSA (LI)

## Destques

AEROPORTO DE CAXIAS DO SUL - LI

DUPLICAÇÃO RODOVIA TABAÍ - SANTA MARIA - LP

OBRAS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS - DIQUE - ALVORADA - LP

ESTABELECIMENTOS PRISIONAIS - CHARQUEADAS, PORTO ALEGRE, PASSO FUNDO - LPI

SANEAMENTO

ETES DO LITORAL NORTE, COM DESTAQUE PARA XANGRI-LÁ E CAPÃO DA CANOA



# GESTÃO DESCENTRALIZADA (Regionais)



Fepam



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

# GESTÃO DESCENTRALIZADA (REGIONAIS)

**2931** DOCUMENTOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL EMITIDOS

**2328** VISTORIAS TÉCNICAS

**168** ATENDIMENTOS DE DENÚNCIAS

**538** FISCALIZAÇÕES DE ROTINA E **1483** PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL

EXECUÇÃO DE COLETAS EM ÁGUA SALGADA DO LITORAL NORTE PARA OS PROGRAMAS BALNEABILIDADE 2022/2023 E 2023/2024

AMOSTRAGEM DE ÁGUAS DO PROGRAMA QUALIÁGUAS EM RIOS DO ESTADO (**146** PONTOS DE MONITORAMENTO)





# QUALIDADE, MONITORAMENTO E PLANEJAMENTO



Fepam



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA



BALNEABILIDADE: **91** PONTOS EM **44** MUNICÍPIOS  
GAÚCHOS, DE NORTE A SUL DO ESTADO.

ZONEAMENTO AMBIENTAL MINERAÇÃO DE AREIA NO RIO JACUÍ

PUBLICADO RELATÓRIO DE QUALIDADE DO AR DO ESTADO.



# EMERGÊNCIA AMBIENTAL



Fepam



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

**88** emergências ambientais

**10** blitzes

**3** simulados

**150** horas de treinamento

**2000** empreendimentos licenciados  
para transporte de produtos perigosos





## Portaria 344/2023

CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS ATIVIDADES DE TRANSPORTE DE PRODUTOS E/OU RESÍDUOS PERIGOSOS NO RS

## Atualização da lei 7877/1983 (Lei Estadual 16044/2023)

TRANSPORTE DE CARGAS PERIGOSAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - POSSIBILITANDO QUE NOVOS PROFISSIONAIS COMO POR EXEMPLO ENGENHEIRO AMBIENTAL POSSA SER DE RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ATIVIDADE DE TRANSPORTE DE PRODUTO PERIGOSO



# COMUNICAÇÃO



Fepam



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

# NÓS NA MÍDIA

12 QUARTA-FEIRA, 22 DE MARÇO DE 2023

Jornal da Manhã

## Força-tarefa agilizará pedidos de uso da água

A demora na concessão de outorgas para uso da água pelos produtores rurais do Rio Grande do Sul, que inviabiliza a realização de projetos de irrigação nas propriedades, entre outras limitações, deve começar a ser solucionada nos próximos meses. Uma força-tarefa criada pelo governo do Estado, anunciada em ordem de serviço publicada no Diário Oficial da última sexta-feira, deverá prover recursos humanos à Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema) para dar conta de uma fila estimada em cerca de 2,4 mil processos.

Além de servidores da Sema, o grupo deve contar com funcionários da Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (Seapi) e da Secretaria de Desenvolvimento Rural (SDR). Por tratar-se de bem público e de relevância ambiental, a utilização de água de açudes ou lagos só pode ser feita mediante autorização do Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento (DRHS) da Sema. De acordo com a secretária do Meio Ambiente, Marjorie Kauffmann, o trabalho deve durar 360 dias, podendo ser prorrogado por mais 360. Ela ressalta, porém, que não foi um instrumento criado para aprovar os pedidos indiscriminadamente. "A força-tarefa não tem o intuito de autorizar, simplesmente, mas de avaliar as solicitações. O sistema de outorga (do Estado) é um dos mais modernos do País e está em constante atualização, o que atribui segurança ambiental ao processo", afirma.

O diretor vice-presidente da Federação da Agricultura do Rio Grande do Sul (Farsul), Domingos Velho Lopes, ressalta que a agilização nas outorgas não é apenas uma demanda da entidade, mas de toda a sociedade gaúcha. "Temos, com certeza, mais de duas mil solicitações paradas devido à grande demanda, porque todos estão querendo reservar água." Segundo Lopes, essa força é uma grande iniciativa do governo do Estado, além de ser uma recente promessa do governador Eduardo Leite. Para o dirigente, a medida terá grande valor para resolver os problemas trazidos pelas estiagens recorrentes, com prejuízos a todas as culturas.

Já o secretário da Agricultura, Giovanni Feltes, diz que sua secretaria vai ajudar com a expertise. "Vai colaborar para destravar projetos importantes que auxiliam para o armazenamento de água, como liberação de uso de açudes e poços artesianos", comenta Feltes.

PORTAL Camaquã

Central de qualidade em Camaquã e Região

PEROTTO A CASA DO SACADOR 2017-2018

Bombachas | Botas | Chapéus | Kits Chimarrão e Churrasco  
Rua Sete de Setembro, nº 93 - Centro - Camaquã (51) 3671.4554

NOTÍCIAS

### Secretarias do Meio Ambiente e de Justiça doam cerca de 2 mil pacotes de absorventes para ONG Sobre Nós

Ação é resultado de campanha realizada durante a semana do Dia Internacional da Mulher

04/04/2023 | Assessor Sema-Pagani | Edição: Felipe Borges/Secom - Foto: Assessor Sema/Pagani

CORREIO DO POVO

CIDADES

TERÇA-FEIRA, 28 de março de 2023 | 15

## BARRAGENS

### Sema publica novo relatório da segurança

A Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema) publicou mais um relatório das atividades do Grupo de Trabalho (GT) sobre Segurança de Barragens. O documento é uma síntese das principais atividades envolvendo segurança de barragens do ano de 2022. "A peça-chave para que os avanços em segurança de barragens aconteçam é o comprometimento dos empreendedores em se adequarem à legislação vigente, priorizando a manutenção da integridade das estruturas e a preservação da vida", salienta a secretária do Meio Ambiente e Infraes-

trutura, Marjorie Kauffmann.

O diretor do Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento (DRHS), Luciano Cardone, explica que "o relatório traz informações sobre as barragens e os açudes de acumulação de água para usos múltiplos: irrigação, abastecimento público e uso industrial, entre outros". Ele ressaltou que barragens com finalidade de geração hidrelétrica, de mineração e barragens de disposição de resíduos industriais não entram nesse relatório por ser de competência de outros órgãos de controle.

Entre os destaques estão a

emissão de 298 portarias de outorga ou dispensa de outorga de reservatórios de acumulação de água via Sistema de Outorga do Rio Grande do Sul (Siout-RS). Deste total, 88% foram reservatórios - açudes e barragens - com até 15 mil m<sup>3</sup> de volume normal armazenado. Apenas seis reservatórios tinham mais de 3 milhões de metros cúbicos e, portanto, estão automaticamente enquadrados na Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), precisando obrigatoriamente elaborar e implantar o Plano de Segurança da Barragem.

# RESÍDUOS GRAVATAÍ

JA Repórter mostra o descarte irregular de lixo no Rio Gravataí, em Cachoeirinha - 23/02/2023  
Jornal do Almoço

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

MARJORIE KAUFFMANN  
secretária do Meio Ambiente e Infraestrutura do RS

Porto Alegre, segunda-feira, 20 de março de 2023.

Jornal do Comércio 89 ANOS

O Jornal de economia e negócios do RS

MINHA CAPA

08:45:00 Metas climáticas no RS avançam, diz levantamento

2º CADERNO

Publicada em 20 de Março de 2023 às 00:45

### Metas climáticas no RS avançam, diz levantamento

Jornal do Comércio

Vem que sua conta universitária tá on. Você abre sua conta 100% digital, sem tarifa mensal e ainda pode ganhar cashback de até R\$ 60!

O Rio Grande do Sul está entre os estados com maior pontuação em relação ao atingimento de metas relacionadas ao clima. É o que afirma o levantamento da Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente (Abema) divulgado na última semana.

Os dados são acompanhados por meio de uma ferramenta utilizada para o monitoramento dos compromissos climáticos estaduais, desenvolvida pela Câmara Técnica do Clima da Abema e chamada de Roadmap da Carta da Abema pelo Clima.

O Roadmap constitui um roteiro de ações e etapas para mensurar e orientar o avanço dos estados nos 17 compromissos da Carta da Abema, permitindo que os estados conheçam suas potencialidades e gargalos nos diferentes setores da agenda climática, e contribuindo com a troca de conhecimento e colaboração entre os

Já ouviu falar em chatbots?  
Entenda esta nova forma de comunicação

2º Caderno

PUBLICIDADE LEGAL



Balanço 2023

# NÓS NA MÍDIA

ENERGIA e BIOGÁS

HOME BIOGÁS NOTÍCIAS CONTEÚDOS BIOGÁSJOBS BIOGÁSNEWS

Home / Notícias / Brasil / Programa Biogás-RS segue com inscrições abertas para seleção de interessados

## Programa Biogás-RS segue com inscrições abertas para seleção de interessados

18-04-2023 33

No RS segue aberto o cadastro público de empresas e de profissionais habilitados à elaboração e execução de projetos técnicos, estudos de viabilidade econômica, prestação de serviços e assistência técnica em sistemas de produção de energia elétrica a partir de biogás.

**PROGRAMA BIOGÁS RS** INSCRIÇÕES ABERTAS

OSUL | 11 Porto Alegre - Sexta, 01 de Dezembro de 2023

## Já estão no Vale do Taquari as primeiras carretas para retirada do entulho de enchentes.

Começou nessa quinta-feira (30) em Roca Sales e Encantado o trabalho de retirada de entulho das cidades atingidas em setembro pelas chuvas em excesso na região gaúcha do Vale do Taquari. A operação conta com 20 carretas – número que deve ser triplicado nos próximos dias – para o carregamento e transporte do material para um aterro sanitário em Minas do Leão.

São aproximadamente 123 mil toneladas de resíduos, volume que demandará nova solicitação". As prefeituras, também podem solicitar verbalmente à Defesa Civil Nacional, sem necessidade de intermediação do governo do Estado.

O recolhimento de material para o aterro sanitário em Minas do Leão, sumiu a destinação. Trata-se, afinal, de um caso de excepcionalidade.

"A partir de levantamento na região, foram solicitados recursos ao governo federal para o recolhimento de material para o aterro sanitário em Minas do Leão, sumiu a destinação. Trata-se, afinal, de um caso de excepcionalidade.

"A partir de levantamento na região, foram solicitados recursos ao governo federal para o recolhimento de material para o aterro sanitário em Minas do Leão, sumiu a destinação. Trata-se, afinal, de um caso de excepcionalidade.

"A partir de levantamento na região, foram solicitados recursos ao governo federal para o recolhimento de material para o aterro sanitário em Minas do Leão, sumiu a destinação. Trata-se, afinal, de um caso de excepcionalidade.

**Cidades**

Até agora, nove prefeituras manifestaram interesse em receber ajuda para destinação dos entulhos. Na lista estão Muçum, Encantado, Colinas, Arroio do

Quinta-feira, 30 de novembro de 2023

O SUL 22° Porto Alegre

EDIÇÃO DE HOJE NOTÍCIAS OPINIÃO MERCADO ESPORTES VARIEDADES REDE PAMPA ANUNCIE

## Preparação para enfrentar eventos climáticos extremos é o foco do RS na Conferência das Nações Unidas Sobre Mudanças Climáticas

Por Redação O Sul | 30 de novembro de 2023

COMPARTILHE ESTA NOTÍCIA: WhatsApp Facebook Twitter LinkedIn Pinterest Email

O evento, que reúne autoridades de todo o mundo, ocorre em Dubai, nos Emirados Árabes Unidos. Duran

Foto: Divulgação

**OUÇA ESSA NOTÍCIA CLICANDO AQUI!**

O enfrentamento aos eventos climáticos extremos é o foco dos representantes do governo do Rio Grande do Sul na COP28 (Conferência das Nações Unidas Sobre Mudanças Climáticas). O evento, que reúne autoridades de todo o mundo, começou nesta quinta-feira (30) e prossegue até 12 de dezembro em Dubai, nos Emirados Árabes Unidos.

Durante 13 dias, milhares de pessoas, de diferentes nacionalidades, passarão pela Expo City.

tv pampa A TV DOS GAÚCHOS

ÚLTIMAS NOTÍCIAS PROGRAMAÇÃO QUEM SOMOS COBERTURA COMO SEGUIR

Sexta-feira, 05 de maio de 2023 21°

Home > boas notícias

## PARCERIA ENTRE OS PORTOS DE ROTERDÃ, NA HOLANDA, E DE RIO GRANDE PROMOVE TROCA DE CONHECIMENTO E NEGÓCIOS

Por Redação Rádio Pampa | 5 de maio de 2023

O World Hydrogen Summit, que ocorrerá na Holanda e assina, na quarta-feira (10), de uma carta de intenção de porto de Roterdã.

Os portos de Rio Grande, no Litoral Sul gaúcho, e Paran do Pecém, no Ceará, integrarão o Programa Plurianual Inovador de Portos 2023-2026 – o Green Ports Partners

O SUL 24° Porto Alegre

EDIÇÃO DE HOJE NOTÍCIAS OPINIÃO MERCADO ESPORTES VARIEDADES REDE PAMPA ANUNCIE

## Na Conferência do Clima, Rio Grande do Sul assina adesão à iniciativa global para redução de emissões de metano

Por Redação O Sul | 2 de dezembro de 2023

COMPARTILHE ESTA NOTÍCIA: WhatsApp Facebook Twitter LinkedIn Pinterest Email

O vice-governador Gabriel Souza (D) lidera comitiva gaúcha na COP28. (Foto: Joel Vargas/GVG)

**OUÇA ESSA NOTÍCIA CLICANDO AQUI!**

O governo do Estado assinou nesse sábado (2), durante a programação da Conferência do Clima da Organização das Nações Unidas (COP28), a sua adesão ao grupo de entes subnacionais comprometidos com a redução de emissões de metano (CH4) na atmosfera.

A formalização da adesão ocorreu durante o encontro "Estados e regiões: impulsionando a ação climática local" e foi feita pelo vice-governador Gabriel Souza. Também participou da agenda a titular da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema), Marjorie Kauffmann.



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

## Balanço 2023

# NÓS NA MÍDIA

# BALNEABILIDADE

domingo, dezembro 3 2023 [Fique por dentro](#) [COP28. Provas do Vestibular 2024 serão aplicadas nos dias 13 e 14 de janeiro, em municípios](#)

**Claudemir PEREIRA** Acesse e fique sabendo antes.

MUITA COISA ACONTECERÁ PARA A ECOLOGIA MELHORAR

Início / Destaque / ESTADO. Rio Grande do Sul assume coordenação do bioma Pampa no âmbito do Consórcio Brasil Verde

Destaque Estado

## ESTADO. Rio Grande do Sul assume coordenação do bioma Pampa no âmbito do Consórcio Brasil Verde

Anúncio foi feito pelo vice-governador Gabriel Souza na COP28, em Dubai

Claudemir Pereira 03/12/2023 00:01 1 2 minutos de leitura

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [WhatsApp](#) [Email](#)



Global Climate Action  
United Nations Climate Change  
CONFÉRENCIA DO RIO GRANDE DO SUL

Gabriel Souza destacou que a medida representa mais proteção dos biomas e contribui para que o RS reduza as emissões de carbono. Foto: Joel Vargas / Ascom CVC

Por Vanessa Trindade / Ascom Sema

MATRIZ ENERGÉTICA / NOTÍCIA

## Capacidade de geração de energia solar cresce quase 30% no RS em 2023

Parte desse movimento ainda é uma resposta à corrida por benefício em 2022, segundo especialistas. Setor passa por acomodação após pico

17/12/2023 - 22h00min

COMPARTILHE: [Facebook](#) [Twitter](#) [WhatsApp](#)

ANDERSON AIRES  
[Enviar Email](#)

Publicidade

Concentre as vendas na Vero e ganhe a maquininha grátis.

RBS BRAND STUDIO

Reflexo da disparada na busca por painéis fotovoltaicos observada nos últimos anos, a capacidade de geração de energia solar segue em expansão no Rio Grande do Sul. Levando em conta dados até novembro, a potência instalada do setor cresceu 29,38% neste ano no Estado na comparação com o final de 2022. Especialistas e integrantes do ramo afirmam que parte do aumento da estrutura ainda é uma resposta ao grande número de novas adesões durante o período com incentivo do governo federal. Por outro lado, dados mostram queda em novos pedidos de conexão. Fontes afirmam que esse movimento é natural em um



**Jornal do Comércio 90**  
O jornal de economia e negócios do RS

Olá, CWA CLIPPING

Capa > Economia > [Meio Ambiente](#)

Publicada em 30 de Novembro de 2023 às 16:14

## Na COP-28, RS busca R\$ 37,5 milhões para financiar projetos ambientais

Rádio Santa Cruz AM 550 **RÁDIO AO VIVO**  
Rádio Santa Cruz AM 550

RÁDIO SANTA CRUZ SOBRE A RÁDIO EQUIPE PROGRAMAÇÃO NOTÍCIAS FALE CONOSCO

## Seminário Estadual destaca Inovações para Mitigar

Atropelamento de Fauna em Rodovias no Rio Grande do Sul

Por [Central de Jornalismo](#) - 14 de dezembro de 2023

1.100

[Facebook](#) [Twitter](#) [WhatsApp](#) [Email](#)

Veja também

- Novos
- Novos entrega mais de 100 brinquedos arrecadados no 3º Encontro sobre...
- Custo de energia no Brasil aumentam 17,5% em 2023
- Educação
- Sua terá uma edição por ano a partir de 2024
- Ex-procurador da República Delton Dallagnol ministra palestra em Santa Cruz
- Brasil deve recuperar em...
- Comissão do Senado

Foto: Cesar Crouzet representou a concessionária. Crédito: Divulgação Comunicação Socy\_Rio de Santa Maria



Balanço 2023



# NÓS NA MÍDIA



## Notícias

Eventos/Conferência

Dubai/Emirados Árabes Unidos

Terça, 05 de dezembro de 2023 - 10h56min

### Fepam passa a integrar a comitiva do RS na COP28, diz governo gaúcho

11 de dezembro de 2023  
Jornal do Comércio | Porto Alegre

## Anuário de Investimentos do Rio Grande do Sul 2023 19

### Be8

Investimento: R\$ 856 milhões  
Estágio: Anunciado  
Empresa: Be8  
Cidade: Passo Fundo  
Área: Indústria

Investimentos em 2022: R\$ 300 milhões

A fabricante de biocombustíveis de Passo Fundo, Be8, anunciou em 2023 a primeira usina produtora de etanol a partir do processamento de cereais, com investimento previsto de R\$ 556 milhões. Deve entrar em operação em 2024. Quando concluída, a unidade vai processar cerca de 1,5 mil toneladas ao dia de cereais, especialmente trigo, com uma capacidade projetada de 220 milhões de litros de etanol por ano, e deve representar incremento de R\$ 1,3 bilhão no faturamento anual do ECB Group. Outros R\$ 300 milhões em aportes foram anunciados para a produção de glúten vital, um concentrado proteico em pó obtido a partir da farinha de cereais. Atualmente, todo o glúten consumido no Brasil é importado. A unidade terá potencial para 35 mil toneladas ao ano de glúten vital. Trigo, cevada, centeio e triticale serão as matérias-primas.

### VIADUTOS BIORREFINARIA (VBR)

Investimento: R\$ 650 milhões  
Estágio: Em execução até 2024  
Empresa: VBR  
Cidade: Viadutos  
Área: Indústria

Com um investimento de R\$ 650 milhões, a VBR produzirá, até meados de 2024, 150 milhões de litros de etanol, a partir do processamento de 1 milhão de toneladas diárias de cereais. Além dos 150 litros de etanol, a previsão é produzir 100 milhões de quilos de feno para alimentação animal. Cerca de 10 mil produtores rurais da região de Viadutos estão cadastrados para o fornecimento de matéria-prima.

### OLFAR

Investimento: R\$ 262 milhões  
Estágio: Em execução até 2024  
Empresa: Olfar  
Cidade: Erechim  
Área: Indústria

A empresa Olfar iniciou aportes de R\$ 262 milhões no aprimoramento do seu complexo produtor de farelo situado em Erechim. A partir de matérias-primas como milho e soja, além de começar a atuar com um farelo de maior valor agregado que será destinado para a nutrição de peixes nobres e salmão, a estrutura poderá gerar produtos como etanol, biogás e adubo orgânico. O projeto foi aprovado pelo Fundopem. No caso do etanol, haverá a implantação de uma atividade nova para a companhia e a capacidade de produção deverá ser de cerca de 25 mil litros ao dia do combustível. A empresa já opera com outro biocombustível, o biodiesel.

### ANSELMÍ

Investimento: R\$ 80 milhões  
Estágio: Anunciado  
Empresa: Anselmi

### TANAC

Investimento: R\$ 100 milhões (R\$ 300 milhões total)  
Estágio: Em execução até 2026

### YARA

Investimento: R\$ 150 milhões  
Estágio: Concluído  
Empresa: Yara  
Cidade: Viadutos  
Cidade: Rio Grande  
Investimentos em 2022: R\$ 30 milhões

Após a conclusão de investimentos em sua unidade industrial em Rio Grande, a Yara ampliou sua capacidade de produção para 2,2 milhões de toneladas de fertilizantes por ano. Em 2023, a Yara investiu outros R\$ 150 milhões em ações de melhorias e manutenções nas novas operações. Com a ampliação, a Yara terá condições de atender, a partir de Rio Grande, pelo menos 3% de toda a demanda nacional de fertilizantes. Em torno de 60% da produção de Rio Grande abastece a produção gaúcha. Significa uma capacidade de atender a mais de 30% da demanda do Rio Grande do Sul. A unidade gaúcha da Yara atende aos mercados das regiões Sul e Centro-Oeste do País, mas também envia o seu produto para lugares como os estados de Rondônia, Maranhão, Minas Gerais, além de outros países como Paraguai e Argentina. Além da planta industrial de Rio Grande, a Yara mantém no Estado ainda unidades menores, para recebimento do produto e organização logística e administrativa em Porto Alegre e Cruz Alta.



Yara ampliou capacidade produtiva para 2,2 milhões de toneladas/ano

## Proteção da biodiversidade e adaptação climática marcam agendas desta terça na COP28

Representantes da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema) e da Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Fepam) competem agendas, nesta...

## NOTÍCIAS

f t in

## Operação Mata Atlântica em Pé: desmatamento no RS este ano é o menor desde 2020

Até o momento, foram localizados 1.610 hectares de desmatamento, porém, os dados serão consolidados até o final de fevereiro de 2024

11/12/2023 | Assom Ministério Público - Foto: Divulgação



Home > Geral > Na COP28, Estado se torna signatário de iniciativa global para redução de emissões de metano



(54) 3529-0657

Av. Presidente Vargas, 176, Centro, Erechim/RS

Agende sua avaliação



Foto: Joel Vargas/Assom CNG

## Na COP28, Estado se torna signatário de iniciativa global para redução de emissões de metano

Jornal Boa Vista | em 04/12/2023 07:02

O governo do Estado assinou neste sábado (2/12), durante a programação da 18ª Conferência das Partes do Acordo de Paris, um grupo de entes subnacionais comprometidos com a redução de emissões de gases de efeito estufa. O encontro "Estados e regiões: impulsionando a ação climática local" e foi feita pela Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema), Marjorie Kauffmann.

O Rio Grande do Sul tem vivido eventos climáticos extremos que evidenciam mudanças climáticas, além de três anos seguidos de estiagem. Esta assinatura reforça o compromisso do Estado com a "preservação do meio ambiente", reforçou o vice-governador.

Quem leu essa notícia também gostou de:

Marjorie complementou que o Rio Grande do Sul se situa em posição de destaque em relação às emissões de metano advindas da

Mata Firmeza Gaúcha terá mais de 9 mil hectares

## NOTÍCIAS

f t in

## Publicada resolução que regulamenta e estimula a prática da logística reversa de embalagens no RS

Norma constitui avanço para alcançar objetivos de sustentabilidade, economia de recursos e responsabilidade social corporativa

10/12/2023 | Assom Sema | Edição: Camilla Capagnoli/Assom - Foto: Joyce Heurich/Balancem Sema



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

# Balancço 2023

Marjorie Kauffmann

OS CONTEÚDOS DESTA PÁGINA REFLETEM OPINIÕES DOS AUTORES DOS TEXTOS



ARTIGOS

## INOVAÇÃO NO MEIO AMBIENTE

**MARJORIE KAUFFMANN**  
Secretária Estadual do Meio Ambiente e Infraestrutura



Inovar é, segundo o dicionário, o ato de realizar algo novo ou que nunca havia sido feito antes. É uma forma de fazer que gera novidade ou restauração.

Tendo esse conceito como pano de fundo, o governo do Rio Grande do Sul vem expandindo o seu modo de fazer em diversas áreas prioritárias, mantendo o foco no bem-estar da população.

No meio ambiente, a inovação ganhou protagonismo com a promoção de um novo olhar sobre os ativos ambientais do Estado, que é tudo o que a natureza oferece e a forma como fazemos uso disso.

Utilizar as riquezas naturais de forma sustentável, aproximar a população da biodiversidade, promovendo sensação de pertencimento, e valorizar as boas práticas no campo são apenas algumas iniciativas que geram um grande retorno social, am-

biental e econômico.

O comando e o controle são necessários, mas planejamento e políticas públicas que reduzam os ilícitos ambientais são ainda mais importantes. Acreditamos que a proteção ambiental deva ser feita de forma antecipada, evitando a degradação.

Por isso, o foco da Secretaria

*Que a Semana Mundial do Meio Ambiente sirva para isto: informar, educar e refletir*

do Meio Ambiente e Infraestrutura são programas e projetos de incentivo à promoção do meio ambiente, de atividades estruturantes para o ordenamento urbano, de bom funcionamento

das instituições envolvidas na preservação do meio ambiente, de extrativismo sustentável, de educação ambiental, de uso adequado dos recursos naturais e de infraestrutura que promova desenvolvimento e proteção.

Esse olhar renovado sobre o meio ambiente está cada vez mais consolidado dentro do governo estadual. O desafio, agora, é comunicar à população, para que esse entendimento seja efetivo.

Que a Semana Mundial do Meio Ambiente sirva para isto: informar, educar e refletir. Que possamos aproveitar o momento para valorizar o que é nosso, dos brasileiros e dos gaúchos. Que o nosso conservadorismo histórico seja, agora, o catalizador para a valorização da nossa maneira sustentável de usufruir deste rico território.

Porque a sustentabilidade nos une.

Renato Chagas

Venho aqui apresentar a Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Fepam), para que todos possam conhecer e entender o nosso trabalho. A Fepam não é, e nunca foi, por definição em lei, um órgão consultivo. O propósito da nossa existência está instituído pela Lei Estadual nº 9077/1990 como sendo um órgão executor do Sistema Estadual de Proteção Ambiental (Sisepra).

À Fepam cabe atuar na fiscalização e no licenciamento ambiental, podendo desenvolver estudos norteadores ou que avaliem as condições ambientais do Rio Grande do Sul. Além disso, executa programas e projetos com vistas a assegurar a proteção e a preservação do meio ambiente no RS. Um exemplo importante da sua atuação é a análise da balneabilidade das praias.

O amadurecimento da instituição, nos seus 33 anos, permite uma evolução sólida, segura, transparente, previsível e protetiva.

O Sistema Online de Licenciamento (SOL), lançado em 2017 e que vem recebendo inúmeras melhorias a partir de 2019, possibilitou avanços importantes no licenciamento ambiental, tal como a alteração no modelo de análise, permitindo que vários técnicos avaliem o mesmo processo ao mesmo tempo; foco na comunicação imediata com o empreendedor; controle social pela consulta pública de qualquer cidadão; e a possibilidade de acessar e requerer de qualquer lugar do mundo.

As evoluções se refletiram em números, com a redução para 128 dias, em média, do tempo de análise das licenças ambientais para processos com até dois anos de protocolo.

Além disso, evoluímos no quesito previsibilidade, por meio da função "Simulação" no SOL. Todos os documentos e termos de referência para abertura de processo estão padronizados, sendo possível conhecê-los antecipadamente no sistema.

A Fepam também foi fundamental para consagrar o Estado como o mais favorável ao empreendedorismo do Brasil, com a aprovação da tabela de classificação de risco de atividades econômicas para a regulamentação da Lei da Liberdade Econômica, conforme a Resolução nº 04 do Subcomitê Estadual da Redesim, publicada em 2023, com 770 atividades consideradas de baixo risco.

Diante disso, estamos convictos de que a Fepam atua com a premissa da proteção ambiental sem travar o desenvolvimento. Seguiremos implementando melhorias para que a fundação seja, cada vez mais, conhecida e reconhecida pelo seu trabalho.

Presidente da Fundação Estadual

de Proteção Ambiental

OS CONTEÚDOS DESTA PÁGINA REFLETEM OPINIÕES DOS AUTORES DOS TEXTOS



ARTIGOS

## RESILIÊNCIA E ADAPTAÇÃO PARA A MANUTENÇÃO DA VIDA

**MARJORIE KAUFFMANN**  
Secretária estadual do Meio Ambiente e Infraestrutura  
gabinete@sema.rs.gov.br



A palavra mitigação, quando nos referimos às emissões de gases de efeito estufa (GEE), passou a ser mais frequentemente usada a partir de 2015 quando, na 21ª Conferência do Clima (COP21), em Paris, 195 países assinaram um acordo para reduzir os GEE, em resposta à ameaça da mudança do clima.

Mas os olhares, que sempre estiveram voltados para a redução e a mitigação, hoje estão direcionados com a mesma atenção, para a adaptação e a resiliência climática como fundamentais para a sobrevivência. Isso porque o que era tratado como uma ameaça tornou-se uma realidade, com eventos climáticos extremos cada vez mais frequentes.

O governo do Estado está atento a esse comportamento do clima. Presente nas discussões mundiais sobre as mudanças climáticas, o governador Eduardo Leite vem trazendo os debates

de forma efetiva para dentro da nossa realidade. Os projetos em busca da neutralidade de carbono até 2050, prevista no Acordo de Paris, estão sob a coordenação da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura.

*Mais do que mitigação, é preciso falar em adaptação*

Recursos vultosos foram disponibilizados para projetos de mensuração das emissões. O governo gaúcho aproximou-se das universidades para, por meio da pesquisa, alcançar os objetivos de neutralização.

Os municípios estão inseridos nesse contexto, além de toda a sociedade, por meio do Fórum Gaúcho de Mudanças Climáticas. Aliado a isso, o Estado se apre-

sentou como potencial produtor e consumidor de hidrogênio verde, o que irá contribuir com a transição energética.

Mais do que mitigação, é preciso falar em adaptação. Por isso, o governo está em busca de melhorias dos seus sistemas de monitoramento de eventos climáticos extremos, alertas e comunicação com a população. Pesquisadores foram integrados para auxiliar na identificação de áreas mais vulneráveis pensando na preservação da vida.

As discussões farão parte da pauta que o Rio Grande do Sul levará para a COP28, em Dubai. Uma plenária plural que reunirá diferentes interesses na tentativa de se achar um ótimo comum. Porque esse tema deixou de ser apenas climático e passou a ser social, produtivo, ambiental, industrial e econômico, com todos conectados para se chegar à adaptação e à resiliência.



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

Balanço 2023

# FEIRAS E EVENTOS



APRESENTAÇÃO GESTÃO



HIDROGÊNIO VERDE



EXPODIRETO

# FEIRAS E EVENTOS

## COMUNICAÇÃO



SOUTH SUMMIT



PAMPA EM EVOLUÇÃO



SISEPRA

# FEIRAS E EVENTOS



**EXPOINTER**



**SOEA**



**FIEMA**

# PRÊMIO SEMA-FEPAM DE JORNALISMO AMBIENTAL 2023



## COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE



## LOGOMARCA FGMC E POÇO LEGAL



## REVISTA ABEMA



## TRANSMISSÕES AO VIVO





MATERIAIS FÍSICOS DE EVENTOS

MONTAGEM DE ESTANDES

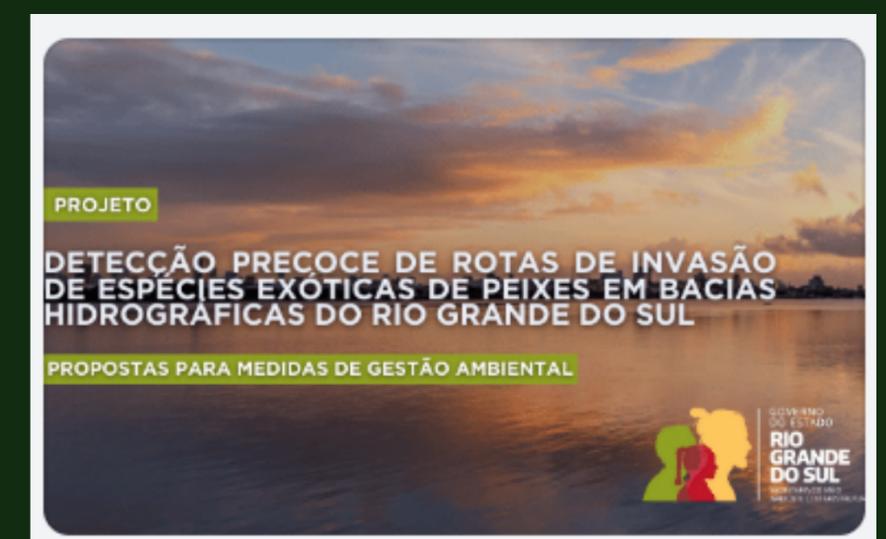
PROJETO RECONHECER



## MATERIAIS DA COP EM INGLÊS E PORTUGUÊS



## PPTs DIRECIONADOS



Obrigada



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

SECRETARIA DO MEIO  
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

