



Panorama das ações ambientais desenvolvidas em Florianópolis

Prefeito Topázio Neto

Estratégia de Descarbonização

Plano de Descarbonização para Florianópolis - 2024



- **Produto 1:** Plano de Trabalho e Abordagem Metodológica - *concluído*
- **Produto 2:** Revisão e Atualização do Inventário e Cenários de Emissões de GEE - *concluído*
- **Produto 3:** Estratégia de Descarbonização de Florianópolis - *concluído*
 - Análise do contexto institucional
 - Quantificação de custos
 - Elaboração de Propostas e Medidas de Descarbonização
 - Elaboração de Minuta de Política Municipal
- **Produto 4:** TR para Assistência Técnica Especializada em Erosão Costeira e Dinâmicas Oceânicas - *em elaboração*
- **Produto 5:** Projetos-Piloto - Soluções habitacionais e urbanísticas integrais para a população vulnerável - *em elaboração*
- **Produto 6:** Melhoria da infraestrutura urbana para a mobilidade sustentável - *em elaboração*
- **Produto 7:** Requalificação integral do Centro Histórico - *em elaboração*
- **Produto 8:** Plano de Capacitação sobre Descarbonização e Mudança do Clima - *em elaboração*
- **Produto 9:** Guia Metodológico para Requalificação Integral do Centro Histórico - *em elaboração*

Atualização do Plano Municipal de Redução de Riscos



Legenda

Ocorrências

- Deslizamento
- ⊕ Queda de rocha / Rolamento de blocos
- ⊕ Pontos indicados pela Defesa Civil ou pela população

Bairros e Áreas

- Florianópolis
- UEPs Florianópolis
- Áreas de mapeamento

Esforço de planejamento convergindo na atualização do levantamento de áreas críticas do Município



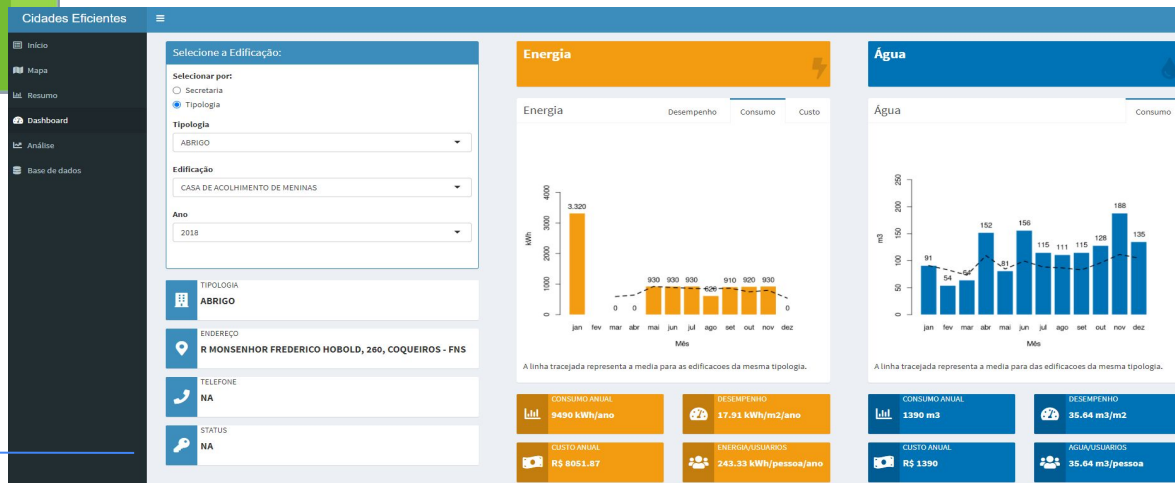
Floripa Cidade Eficiente

Programa de eficiência energética



Desde 2018 busca impulsionar a mitigação e adaptação às mudanças climáticas em Floripa, com ações em edifícios públicos e privados!

Primeira plataforma Integrada online de Gestão de Água e Energia desenvolvida para municípios no Brasil



Veículos Elétricos

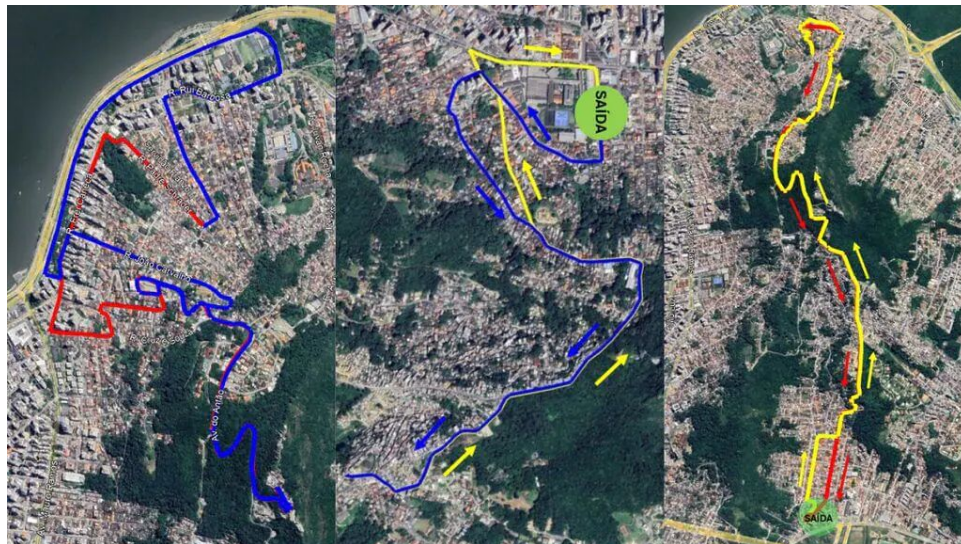
Compra de 46 ônibus elétricos



Redução direta da quantidade de gases efeito estufa emitidas para a atmosfera e incentivo a Mobilidade ativa

Projeto Formiguinha

Estímulo ao uso do transporte de massa com tarifas sociais



Redução das emissões de CO2, através do incentivo ao transporte coletivo em áreas de difícil acesso, aliada à justiça social

Planos de Manejo das UCs municipais



Os planos de manejo promovem o equilíbrio entre a conservação da biodiversidade e o uso sustentável dos recursos, resultando no sequestro de carbono através da manutenção das áreas verdes e a regulação do clima

Planos de Manejo das UCs municipais



PLANO DE MANEJO - MONA da Galheta



PLANO DE MANEJO - MONA da Lagoa do Peri



PLANO DE MANEJO - PNM Dunas da Lagoa da Conceição



PLANO DE MANEJO - PNM Lagoa do Jacaré das Dunas do Santinho



PLANO DE MANEJO - PNM Lagoinha do Leste



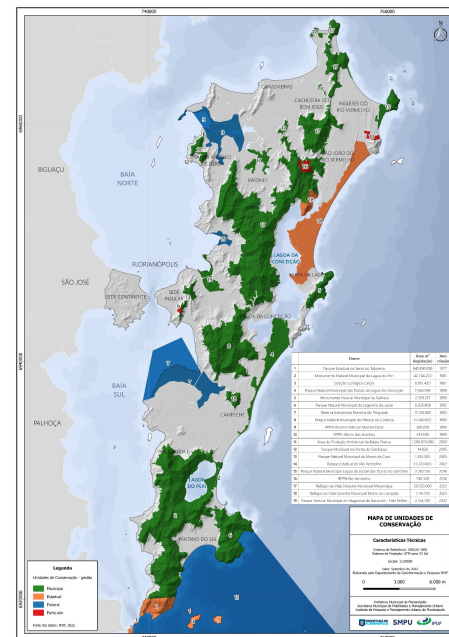
PLANO DE MANEJO - PNM Maciço da Costeira



PLANO DE MANEJO - REVIS Meieimbipe

Parque Natural Municipal do Morro da Cruz - PANAMC

Parque Natural Municipal do Manguezal do Itacorubi - Fritz Muller - PNMMI-FM



7 ELABORADOS

2 EM ELABORAÇÃO

Bandeira Azul na Lagoa do Peri

Reconhecimento da qualidade das águas



Simboliza o reconhecimento global das práticas de preservação e recuperação ambiental desenvolvidas na região, que faz parte do Monumento Natural Municipal da Lagoa do Peri

Bugio ruivo

Reconhecimento da qualidade das águas



O BUGIO-RUIVO VOLTOU PARA A ILHA DE SANTA CATARINA DEPOIS DE CERCA DE 260 ANOS DE EXTINÇÃO LOCAL

Onde eles são soltos?
Florestas do Parque Estadual do Rio Vermelho e Monumento Natural Municipal da Lagoa do Peri.

Onde eles ficam?
Geralmente nas copas das árvores

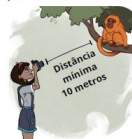
O que eles comem?
Folhas, flores, frutos, brotos, caules e cascas

⚠ Eles transmitem febre-amarela?
Eles não transmitem a doença e não nos colocam em risco. O transmissor da febre-amarela é o mosquito e os bugios são vítimas como nós.

ENCONTREI UM BUGIO-RUIVO NA ILHA, E AGORA ?

📢 IMPORTANTE

- NÃO se aproxime ou chame o animal
- AFASTE-SE sem movimentos bruscos
- CASO O ANIMAL SE APROXIME, fique imóvel até que ele se afaste



⚡ Aprecie por um momento! Se possível, faça um vídeo ou foto, anote o local e envie para o Silvestres SC

📱 @silvestres.sc

✉ contato@institutofaunabrasil.org.br

🗨️ Faça parte de nosso grupo do Whatsapp ➡️



OS MACACOS NÃO SÃO TODOS IGUAIS. APRENDA A DIFERENCIAR O BUGIO-RUIVO DO MACACO-PREGO !

Bugio-ruivo

Barba espessa e rosto arredondado

1,1 m

Podem ser escuros ou avermelhados

Macaco-prego

Tufo na cabeça

45 cm

Todos os indivíduos são escuros

EU POSSO ALIMENTAR UM MACACO ?

Não é preciso, pois os macacos encontram todos os seus alimentos na floresta!

ALIMENTAR MACACOS PODE CAUSAR PROBLEMAS

- Riscos de mordidas e transmissão de doenças
- Problemas de saúde e comportamentais nos bugios
- Impacto no papel ecológico dos bugios como dispersores de sementes pela floresta

Parceria: **PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS**

Realização: **Silvestres SC**

Apoio: **FLORAM** (Flora e Fauna do Rio Vermelho) e **Wibiana** (Associação de Mulheres e Crianças da Ilha de Santa Catarina)

Esforço de preservação do patrimônio ambiental do Município, com a proteção e recuperação de espécies ameaçadas de extinção



<i>Situação da edificação</i>	<i>Quantitativo</i>
<i>Adequada</i>	10.393
<i>Adequada após reinspeção</i>	4.685
<i>Inadequada</i>	28.862
<i>Total de inspeções</i>	43.940



VÍDEO INSPEÇÃO - Identificar ligações clandestinas e irregularidades



MÁQUINA DE FUMAÇA E USO DE CORANTES



Identificar ligações clandestinas e irregularidades

ANÁLISE FÍSICO QUÍMICAS



Avaliar a eficiência de tratamento de ETEs

Macro drenagem no Rio Vermelho

Assentamento de nova malha de drenagem

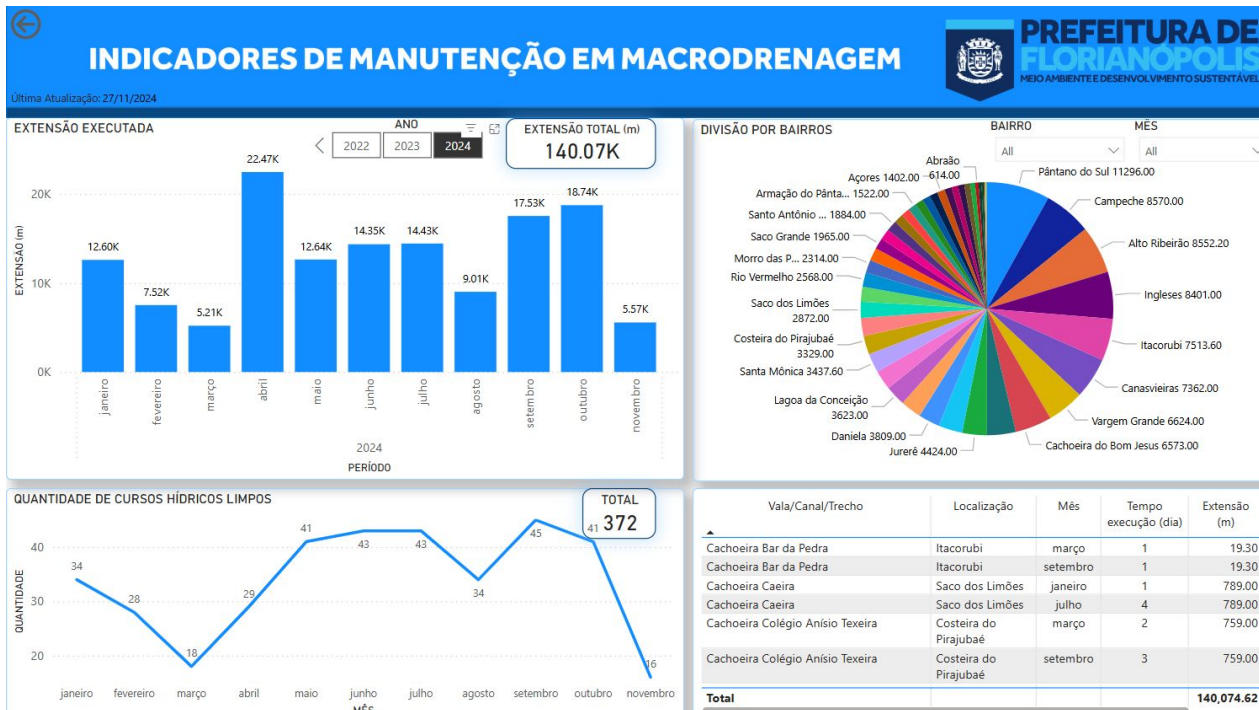


Solucionar o problema das enchentes recorrentes no Rio Vermelho, causadas pelo somatório de grande volume de água e baixa capacidade de escoamento

Assentamento de 2.780m de galerias novas para o bairro

Manutenção da Macro drenagem

Painel de Indicadores



Abordagem que inclui acompanhamento das ações que previnem alagamentos, enchentes e inundações em todo o município

Manutenção da Macrodrenagem

Recuperação dos canais artificiais

Figura 5.17: Mancha de inundação obtida para os cenários de PR de 10 anos com clima atual.



Fonte: Elaboração Consórcio IDOM-COBRAPE

Figura 5.18: Mancha de inundação obtida para os cenários de PR de 200 anos com 1 m de elevação do nível do mar



Fonte: Elaboração Consórcio IDOM-COBRAPE



Limpeza de canais artificiais de drenagem urbana como forma de prevenção à inundação após decreto de emergência municipal, devido às fortes chuvas em dez/2022



Desassoreamento do Rio do Brás

Recuperação e prevenção



- *Plantio de mudas nativas e recomposição vegetal das áreas verdes*
 - *Recuperação ambiental da qualidade da água e sedimento*
 - *Prevenção a inundações e efeitos das mudanças climáticas*

Gestão de Resíduos

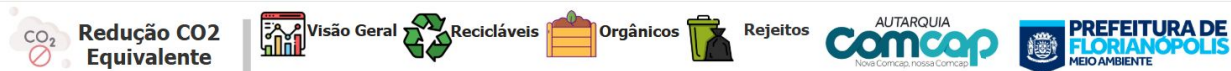
Inteligência e eficiência



- *Modelo Bairro Lixo Zero: Coleta porta a porta de resíduos orgânicos;*
- *Ampliação da frequência de coleta seletiva de embalagens;*
- *Ampliação da rede de ecopontos;*
- *Coleta de remoção de resíduos volumosos por agendamento;*
- *Ampliação da frequência de coleta de resíduos verdes;*
- *Ampliação do número de PEVs de vidro, totalizando 294 unidades;*

Gestão de Resíduos

Inteligência e eficiência



SELECIONE O PERÍODO DOS DADOS

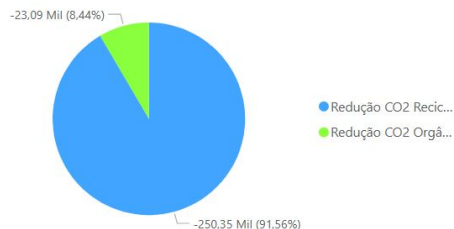
dt_pesagem

01/01/2017 31/12/2023

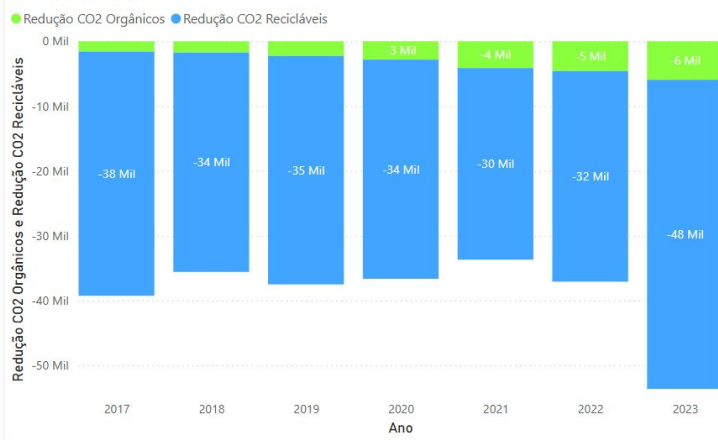
Redução de CO2 equivalentes em TMC02eq no período

-273.438 TMC02eq

Redução CO2 Recicláveis e Redução CO2 Orgânicos



Redução CO2 anual



Coleta de dados e criação de indicadores que orientam planos mais inteligentes para o tratamento adequado dos resíduos produzidos na cidade

Gestão de Resíduos

Ecopontos

Instalados

- Itacorubi
- Morro das Pedras
- Canasvieiras
- Capoeiras
- Monte Cristo
- Rio Vermelho
- Ingleses
- Costeira
- Coloninha

Licitados

- Tapera
- Carianos
- Lagoa
- Barra da Lagoa



Cerca de 1.700 toneladas foram geridas nos 9 ecopontos em 2023



2023			COMPARATIVO PLANARES
RESÍDUO	META PMGIRS	ÍNDICE DE DESVIO DA FRAÇÃO	META REGIÃO SUL (2024)
RECICLÁVEL SECO	53%	13,03%	9,5%
ORGÂNICO	75%	10,33%	3,6%
TOTAL DESVIADO (MONTANTE)		13,57%	* Florianópolis em 2023 com metas superiores em relação à região para 2024
TOTAL DESVIADO DO POTENCIAL DE de RECUPERAÇÃO (78% DOS RSU)		17,39%	





Trabalho de preparação e mitigação dos riscos e danos causados pelo volume de água, e de atendimento às populações de risco.

Defesa Civil

Programa “Defesa Civil vai à escola”



Sensibilizar a comunidade escolar, com temas como combate à dengue e prevenção de riscos e acidentes

Foco da temporada 2024: as mudanças climáticas

Abordagem: explicar, de maneira didática, por que está chovendo mais ou por que está fazendo tanto calor.

OBRIGADO!

