

BALANÇO DE AÇÕES

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE



PREFEITO

João Henrique de Andrade Lima Campos

VICE-PREFEITA

Isabella Menezes de Roldão Fiorenzano

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Carlos de Oliveira Ribeiro Filho

SECRETÁRIO EXECUTIVO DE LICENCIAMENTO E ÁREAS VERDES

Marcos Leão

SECRETÁRIO EXECUTIVO DE SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Hélder Rômulo

GERENTE GERAL DE LICENCIAMENTO E ÁREAS VERDES

Rômulo Faria

GERENTE GERAL DE SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Marcos Raposo

GERENTE GERAL DO JARDIM BOTÂNICO

Fábio Gomes

GERENTE GERAL DE ÓRGÃOS COLEGIADOS

Erwin Rommel Torres Ferraz

GERENTE DE PROJETOS AMBIENTAIS

Luiz Alberto

GERENTE DE SISTEMAS E MONITORAMENTO

João Paulo Ferreira

GERENTE DE GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Marcos Francisco

GERENTE DE ADMINISTRAÇÃO

Luciene Leão

GESTORA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA

Renata botelho

GESTOR DA UNDADE DE ARTICULAÇÕES INSTITUCIONAIS

Luiz Roberto de Oliveira

GESTORA DE UNIDADE DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL

Ana Paula Mendonça

GESTORA DE UNIDADE DE APOIO TÉCNICO

Janaína Bezerra

GESTOR DE UNIDADE DE LICENCIAMENTO

Gustavo Lins

GESTORA DA UNIDADE DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO

Yalaney Filgueira Silva

GESTORA DA UNIDADE DE ÓRGÃOS COLEGIADOS

Cristiane Soraya Sales Moura

GESTORA DA UNIDADE DE TRANSPARÊNCIA

Ana Keyla da Silva

CHEFE DA DIVISÃO DE NORMATIZAÇÃO E JULGAMENTO

Juliana de Melo Lins

CHEFE DA DIVISÃO OPERACIONAL DO JARDIM BOTÂNICO

David Duarte

CHEFE DA DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DO JARDIM BOTÂNICO

Sérgio José da Silva

CHEFE DA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE COLEGIADOS

Anderson Felipe de Andrade Amorim

CHEFE DA DIVISÃO DE ARTICULAÇÃO DE COLEGIADOS

José Costa Neto

CHEFE DA DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS

Washington Revoredo

CHEFE DA DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DO JIQUIÁ

Fábio Régis

CHEFE DA DIVISAO DE EDUCOMUNICAÇÃO E TECNOLOGIA

Joanicy Kehrle

CHEFE DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Severino José Belarmino

CHEFE DA DIVISÃO DE TRANSPARÊNCIA

Bruna Ferraz

CHEFE DA DIVISÃO DE APOIO TÉCNICO E JURÍDICO

Hemyle Pereira

ASSESSOR DE COMUNICAÇÃO

Armando Brito

CHEFE DA DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL

Aline Benevides

CHEFE DE DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E RECURSOS HUMANOS

Edvaneide Estêvão da Silva

CHEFE DE DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E COMPRAS

Marília Godoy

ASSESSOR ADMINISTRATIVO

Patrícia Roberta

CHEFE DO SETOR DE ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO

José Edson Torres

CHEFE DO SETOR DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Érica Vida Negreiros

CHEFE DO SETOR DE NORMATIZAÇÃO

Tharzia Borba

CHEFE DO SETOR DE RELAÇÕES JURÍDICAS INSTITUCIONAIS

Marina Medeiros

CHEFE DO SETOR DE MONITORAMENTO

Cinthia Santiago

CHEFE DO SETOR DE CONTROLE DE PROCESSOS

Marta Maria

CHEFE DO SETOR DE LOGÍSTICA DA FISCALIZAÇÃO

Anderson Gomes

CHEFE DO SETOR DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Natércia Maria de Araújo

CHEFE DO SETOR DE GABINETE

Fabíola Sobral

CHEFE DO SETOR DE GABINETE EXECUTIVO

Simone Arruda

CHEFE DO SETOR DE GEOPROCESSAMENTO E BASES CARTOGRÁFICAS

Gabriela Santiago

CHEFE DO SETOR DE GEOPROCESSAMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Diego Marcelino

CHEFE DO SETOR DE ORÇAMENTO

Tadeu Marcelo Novaes

CHEFE DO SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E COMPRAS

Schimeni Calumbi

CHEFE DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS

Cláudia Barros da Silva

CHEFE DO SETOR DE MANUTENÇÃO

Oscar Azevedo

CHEFE DO SETOR DE PESSOAL

Sandra Godoy

CHEFE DO SETOR DE ADMINISTRAÇÃO DE COLEGIADOS

Kaisa Menezes

CHEFE DO SETOR DE MANUTENÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

José Bezerra

CHEFE DO SETOR DE JULGAMENTO

Astrogilda Diniz

CHEFE DO SETOR DE MANUTENÇÃO DO JARDIM BOTÂNICO

Jonathan Santos

CHEFE DO SETOR DE RECEPÇÃO DO JARDIM BOTÂNICO

Renato Lima

ASSITENTE DE PESSOAL

Tamires Alexandre Sales

ASSISTENTE DE FINANÇAS

Wellington Domingos

ASSISTENTE DE TECNOLOGIA AMBIENTAL

Rosineide Rodrigues

EQUIPES TÉCNICAS

COMUNICAÇÃO

Aline Benevides
Ana Letícia Alves
Ana Paula
Odara Silva
Willian Rodrigues

ARTICULAÇÕES INSTITUCIONAIS

Luís Roberto

PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Diomári Diniz
Paulo César Silva
Isadora Baía
Maria Carolina Albuquerque
Maria Hellena Borba

GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Diego Nascimento
Francisco de Assis
Gabriela Santiago
Gabriela Costa
Marina Reis
Patrícia Paula

ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO

Bruno Henrique
Claúdio Andrade
Fernando Tiné
Júlio César
Jurandir Júnior
Lays
Loghan Moreira
Márcio Rufino
Rubia Rafaela
Richely Lima
Samuel Xavier
Shermesson Mota
Tays
Valdério
Yasmim Victoria

PLANO DE MANEJO DAS UCNS

Érica Vidal
Mônica Barbosa
Danilo Soares
Débora Barreto
Marcelo Leite
Marcos Chagas

JARDIM BOTÂNICO

Afonso Cordeiro Agra Neto
Ana Patricia Rocha
Bruno Karol Cordeiro Filgueiras
Bruno Leal Viana
Carlos Roberto da Silva Fraga
Jefferson Rodrigues Maciel
Ladivania Medeiros do Nascimento
Liliane Rosy Silva
Rosemary Ratacasso França
Uilian do Nascimento Barbosa
William Wanderley de Farias

SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Alberto Bezerra de Medeiros
Alessandra Carvalho
André Luiz Iqueira
Brunna Ferreira Campos
Daniel Nippo
Diomari Veiga Diniz
José Liberato de Oliveira
Maria De Biase
Mariana da Silva Rodrigues
Mauricéia Araújo
Mércia Maria Farias
Mikaelle Gondim
Nilo Sérgio Moreira da Rocha
Patrícia Sandra Barbosa
Paulo Cesar dos Santos Silva
Walkíria Prado
Wilson de Albuquerque
Yasodhara Silva Lacerda

LICENCIAMENTO E ÁREAS VERDES

Adolfo Germano
Adriana Carla Pontes Ferreira França
Amanda Moreira Quintino
Ana Carla Gonçalves Pereira
Ana Paula De Miranda Losada
André Luiz Do Amor Ferreira
Andréa Cristina De Lima
Barbara Emanuela
Cibele Cunha Gonzaga
Cristhina Lygya Souza
Dierson Guimaraes Lima
Harlei Gargiano Teixeira Da Silva
Jorge Adriano Maniçoba Novaes
Luana Moraes Carvalho De Melo
Marcio Fernandes Da Silva
Marcio Ulisses De Lima Rufino
Maria Daniela Rodrigues De O. Silva
Maria Do Carmo Rodrigues Costa
Marlos Feitosa Marques
Marta Maria Da Silva
Mércia Maria Martins De Moraes
Patrícia De Melo Ribeiro Do Vale Reis
Patrícia Paula Da Silva Siqueira
Paulla Suellen Caldas Lins
Samuel Xavier Dos Santos
Solaniely Gomes
Suellen Wanessa
Tiago Luis Da Silva Lins

SUMÁRIO

A Secretaria	1
Eixos de Atuação	2
Comunicação	3
Articulação Institucionais	11
Geoprocessamento e Mudanças Climáticas	20
Arborização e Compensação Ambiental	26
Jardim Botânico	32
Sustentabilidade e Educação Ambiental	45
Projetos Ambientais Especiais	55
Plano de Manejo das UCN	66
Fiscalização Ambiental	69
Autos de Infração	70
Licenciamento Ambiental	71
Normatização e Infrações	73

A SECRETARIA

Fotografia: Reprodução/Unsplash/Nat Belfort



A Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade é o órgão da Prefeitura da Cidade que integra o Sistema Nacional de Meio Ambiente - SISNAMA, responsável pela política municipal de meio ambiente, incluindo os serviços de licenciamento e fiscalização ambiental, salvaguarda do Sistema Municipal de Unidades Protegidas e da política municipal de educação Ambiental.

Na pauta da sustentabilidade, a SMAS atua nas ações voltadas às campanhas de redução do consumo de plástico, arborização urbana, eficiência energética e na ativação do calendário ecológico do Recife

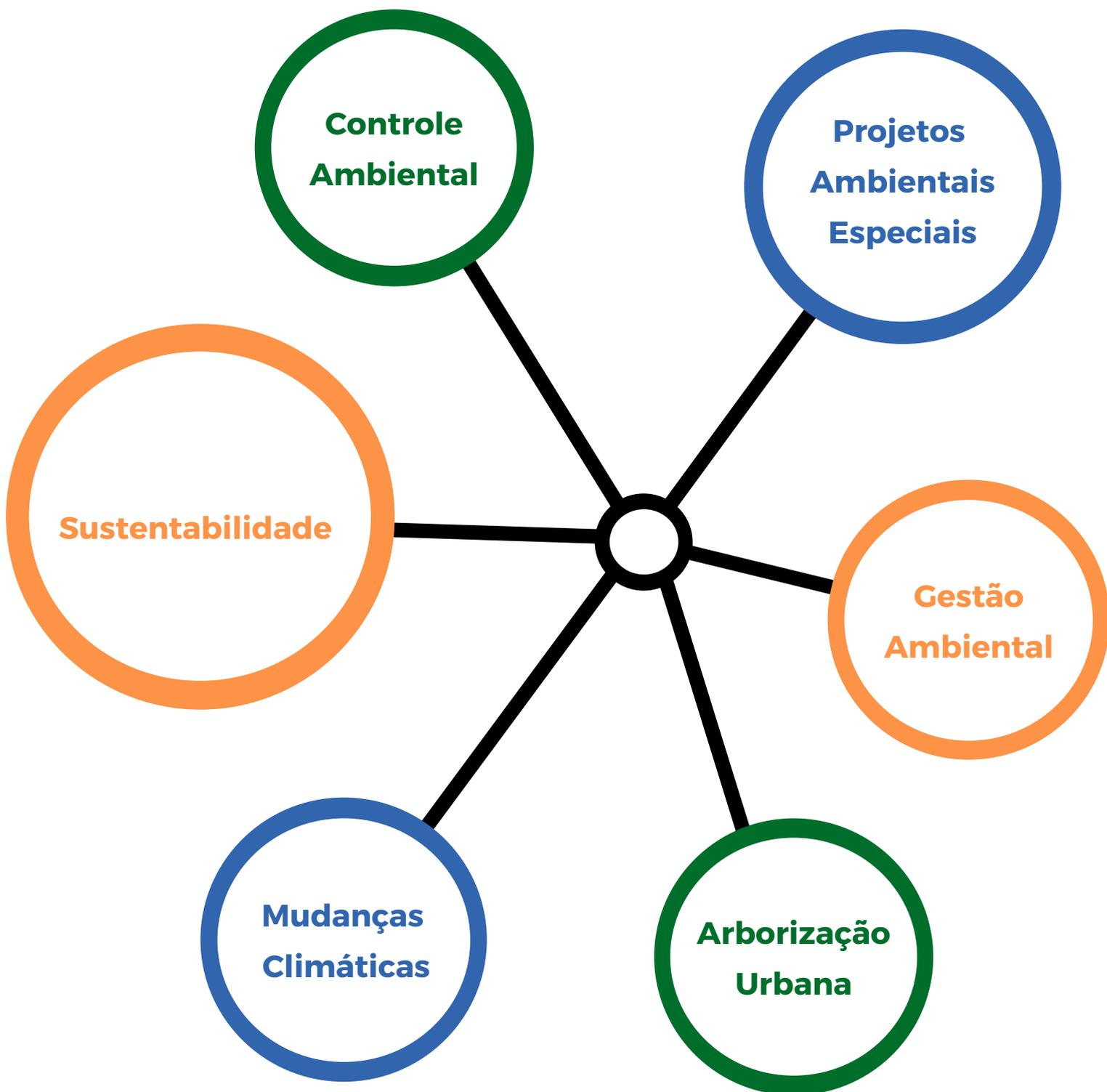
Na esfera local e global a SMAS tem participado integralmente da agenda climática, orientando práticas inovadoras de monitoramento da redução de emissões de gases do efeito estufa, na participação e liderança de fóruns importantes, como o CB 27 e na coordenação local do COMCLIMA.

É nesse breve contexto que apresentamos um balanço do Ano bastante desafiador que foi 2021, no qual houve muita dedicação para construção de uma agenda forte e comprometida com a qualidade ambiental do Recife.

Carlos Ribeiro

Secretário de Meio Ambiente e Sustentabilidade

EIXOS DE ATUAÇÃO



COMUNICAÇÃO

Clipagem

207

Notas, menções e matérias publicadas de maio a dezembro

91

Releaseas enviados de abril à dezembro

junho

43

novembro

53

dezembro

04

COMUNICAÇÃO

Portais Online

Acesso: <https://bit.ly/3q0IO0w>

infobae

COLOMBIA AMÉRICA MÉXICO ARGENTINA TENDENCIAS

Viernes 21 de Enero de 2022

Coronavirus Newsletters

AGENCIAS

Una ciudad brasileña se moviliza ante la amenaza del mar por el cambio climático

Por **Newsroom Infobae**
8 de Noviembre de 2021



Fotografía aérea tomada con un dron que muestra la playa de Boa Viagem, el 27 de octubre de 2021 en la ciudad de Recife (Brasil). EFE/Diego Nigro

Recife (Brasil), 8 nov (EFE).- La ciudad de Recife, una de las mayores metrópolis de Brasil, se moviliza para mitigar el impacto del avance del océano Atlántico provocado por el cambio climático y que amenaza varias ciudades en todo el mundo.

La capital del nororiental estado de Pernambuco, con un poco más de 4 millones de habitantes en su región metropolitana, aparece en la posición número 16 y es la primera del país en la lista de ciudades más amenazadas en el mundo por el cambio climático, de acuerdo con un reciente informe de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Según el Panel Intergubernamental de Expertos de la ONU sobre Cambio Climático (IPCC, por su sigla en inglés), Recife se torna más vulnerable ante el avance del mar por "su geografía, la densidad demográfica y la desigualdad social".

COMUNICAÇÃO

Portais Online

Acesso: <https://bit.ly/3q0IO0w>

MEIO AMBIENTE | 01.06.21 - 16H50

Prefeitura do Recife lança programa para zerar consumo de plástico descartável

Curtir 0

Compartilhar

Tweet



Prefeito João Campos assinou o decreto instituindo o Programa Eco Recife na abertura da Semana de Meio Ambiente. Primeira etapa será eliminar o material no edifício-sede da Prefeitura do Recife. (Foto: Rodolfo Loepert/PCR)

Construir um mundo mais sustentável, começando de casa. É com esse sentimento que a Prefeitura do Recife lançou nesta terça-feira (1º) o programa Eco Recife, que pretende zerar o consumo de material plástico descartável no serviço público municipal, além de estabelecer ações de eficiência energética e redução de consumo de água, estabelecendo uma política de baixo carbono a partir do exemplo do poder público. O decreto que institui a iniciativa foi assinado durante a manhã pelo prefeito João Campos, em cerimônia no Compaz Eduardo Campos, no Alto Santa Terezinha. Até sábado (5), Dia Mundial do Meio Ambiente, a gestão realiza uma série de ações comemorativas.

COMUNICAÇÃO

Portais Online

Acesso: <https://bit.ly/3JQI47m>



Recife inaugura usina solar no Hospital da Mulher e avança na agenda climática

Iniciativa é realizada no contexto do LEDES Lab, que visa melhorar a capacidade das cidades para o desenvolvimento de projetos financiáveis

05 de ago de 2021



Crédito: Prefeitura do Recife

A Prefeitura do Recife e a Companhia Energética de Pernambuco (Celpe) inauguram, nesta quarta-feira, a usina solar fotovoltaica do Hospital da Mulher do Recife (HMR). A partir da fonte renovável de energia, serão gerados cerca de 40 GWh/mês, o que permitirá uma economia anual de aproximadamente R\$ 240 mil à unidade municipal de saúde.

COMUNICAÇÃO

Impressos

OPINIÃO

DIÁRIO de PERNAMBUCO | Recife, quarta-feira, 17/11/2021

www.diariodepernambuco.com.br/opinia

02

Editora de arte: Zianne Torres

*Os artigos publicados nesta página são de responsabilidade dos seus autores e não refletem necessariamente a opinião do jornal.



Carlos Ribeiro*

carlosfilho@recife.pe.gov.br

Construindo um futuro resiliente às mudanças do clima

Com a conclusão da 26ª edição da Conferência das Nações Unidas para Mudanças Climáticas (COP26), realizada em Glasgow, na Escócia, o debate sobre os efeitos e as ações para mitigar esse fenômeno se tornou mais constante. As mudanças do clima são alguns dos desafios mais urgentes e complexos do nosso tempo.

Mudanças climáticas, como o próprio nome diz, referem-se a mudanças no clima que estão acontecendo em todo o mundo e que apresentam consequências que já podem ser vivenciadas diariamente em diversas localidades. Esses efeitos têm um impacto nos ecossistemas naturais, especificamente na distribuição de biomas, e, por extensão, na biodiversidade,

na agricultura e nos recursos hídricos. Alguns efeitos desencadeados pelo aumento da temperatura global são a extinção de várias espécies, aumento do nível do mar, derretimento das geleiras, secas prolongadas e chuvas intensas.

A urgência para adotar medidas imediatas para conter esse fenômeno está cada vez mais clara. E a COP26 apresentou um documento que pressiona países a serem mais ambiciosos para combater o aquecimento global. Todos os principais emissores – e cada um deles – serão obrigados a, em 12 meses, explicar junto à Organização das Nações Unidas (ONU) como as suas políticas e planos para o total de suas economias estão alinhados com os objetivos de

para o aquecimento global do Acordo de Paris, tratado climático mundial celebrado em 2015.

A Prefeitura do Recife tem trabalhado de forma coordenada, in-

As mudanças do clima são alguns dos desafios mais urgentes e complexos do nosso tempo

tegrada e em parcerias locais e internacionais para mitigar os impactos da mudança climática na cidade. Entre as iniciativas para reduzir a emissão de CO₂ até 2050, a gestão tem investido na troca de todo o parque de iluminação pública

da cidade por lâmpadas em LED; expandido a cobertura vegetal por meio de plantio de árvores, instalado placas solares nos equipamentos públicos e ampliado a malha cicloviária da cidade.

Além disso, estamos desenvolvendo o Plano de Adaptação Setorial do Recife (PASR) que trará ações, medidas e recomendações de adaptação para a capital pernambucana em quatro eixos estratégicos: Economia, Transformação Urbana, Mobilidade Urbana e Saneamento. Este plano está sendo construído tendo como norteadores importantes instrumentos como o Plano de Baixo Carbono do Recife; a Análise de Riscos e Vulnerabilidades Climáticas e Estratégia de Adaptação do

Município; o Plano Local de Ação Climática e o Plano Diretor do Recife, que foi recentemente revisado em consonância com os instrumentos da gestão sobre mudança do clima. Para reforçar essas iniciativas, durante a COP26, o prefeito João Campos anunciou um programa para dotar as escolas municipais do Recife de energia limpa e renovável.

As mudanças climáticas são um problema real e a solução não depende apenas de grandes pactos globais ou das gestões municipais, mas devem passar também pelas mudanças de hábito de cada ser humano, pois juntos podemos construir um futuro mais seguro e limitar as emissões e o aquecimento global.

* Secretário do Meio Ambiente e Sustentabilidade do Recife

Televisão



Jardim Botânico do Recife abriga bromélias em extinção

13 visualizações #redetvnews #jardimbotanicodorecife #bromélias

COMUNICAÇÃO

Páginas Oficiais

Acesso: <http://meioambiente.recife.pe.gov.br>

The screenshot shows the website for the 'Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade' of the Prefeitura do Recife. The header includes the city logo and navigation links for 'Portal da Transparência', 'Ouvidoria', and 'COLAB.re'. The main title is 'Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade'. Below the title are social media icons for Facebook, YouTube, Instagram, and WhatsApp, along with a search bar. A horizontal menu contains 'INSTITUCIONAL', 'ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO', 'VERDE URBANO', 'SERVIÇOS', 'PUBLICAÇÕES', and 'CONTATOS E DENÚNCIAS'. The main content area features a large image of the 'JARDIM BOTÂNICO DO RECIFE' entrance, a sidebar with 'PLANOS DE MANEJO', 'ESIG ALA M A', 'Portal CAPIVARA', and 'ESIG CAJU', and a decorative green leaf border on the right.

Acesso: <http://jardimbotanico.recife.pe.gov.br>

The screenshot shows the website for 'Jardim Botânico do Recife'. The header includes the city logo and language options for 'Português' and 'English'. The main logo features a tree inside a circle. Below the logo is a horizontal menu with 'INÍCIO', 'O JARDIM', 'CONSERVAÇÃO', 'EDUCAÇÃO AMBIENTAL', 'PESQUISAS', 'BRIGADA', and 'FALE CONOSCO'. A search bar is located on the right. The main content area has a green background with the text 'Comunicado' and 'Jardim Botânico do Recife passa a exigir comprovante de vacinação contra covid-19'. On the right, a hand holds a smartphone displaying a notification about COVID-19 vaccination requirements.

COMUNICAÇÃO

Redes Sociais

Acesso: <https://www.facebook.com/desenvolvimentorecife/>



@recifesustentavel



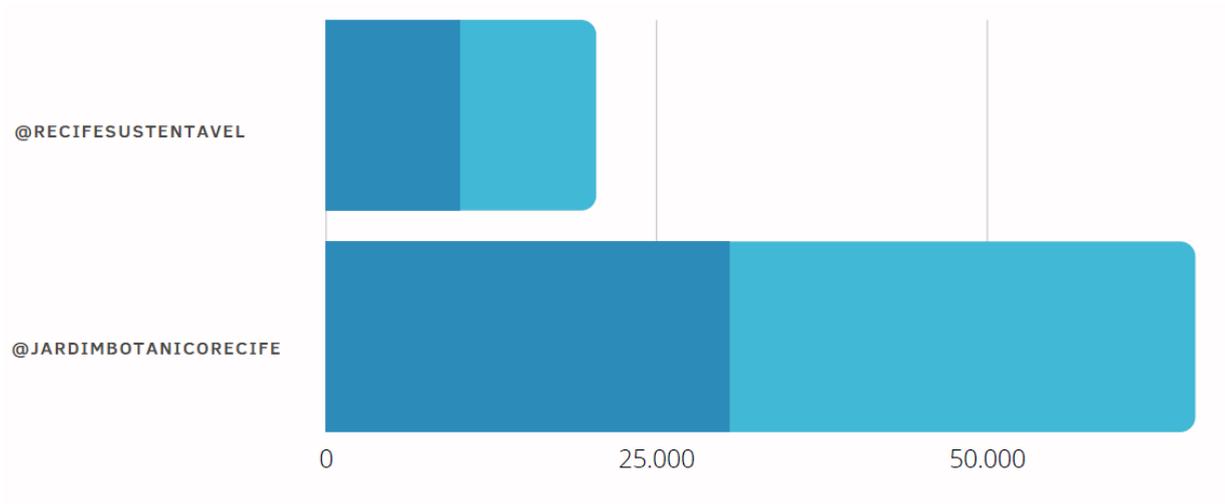
@jardimbotanicorecife



@carlosribeirosmas

COMUNICAÇÃO

Crescimento nas Redes



Você alcançou 5.212 contas nos últimos 30 dias, +35,9% em comparação com 8 out - 6 nov.



Fonte: Instagram insights

@RECIFESUSTENTAVEL

UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

GECLIMA e COMCLIMA



- GECLIMA e COMCLIMA
- Urban LEDS II
- Relatoria CDP/ICLEI
- Articulações Internacionais (MCR2030, Race to Zero e COP26)
- SEEG Municípios
- Preparativos para o IV Inventário de GEE do Recife
- Projeto de SBN na Ilha de Deus
- Recife CO₂ Neutro
- NatGeo Channel

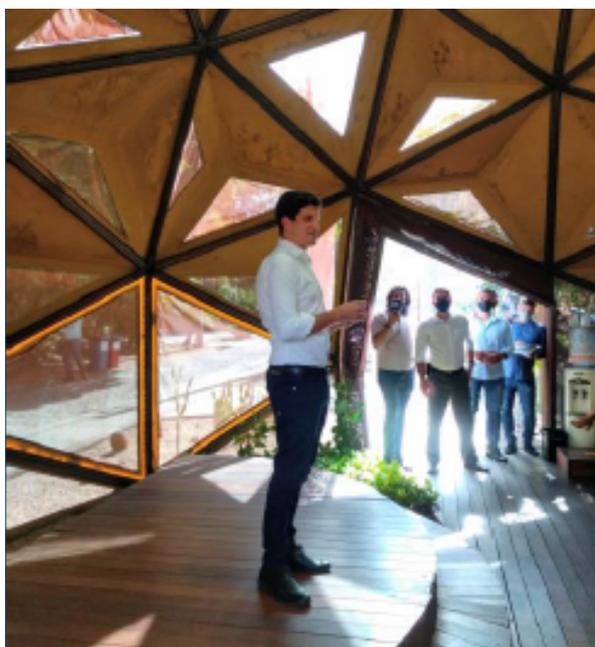
- Reestruturação do GECLIMA e COMCLIMA, com a Vice-Prefeita Isabella de Roldão na Coordenação do GECLIMA
- Retomada das reuniões ordinárias, extraordinárias e conjuntas, conforme estabelecido na Lei nº 18.011/2014



UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

Urban LEDS II

- Encerramento do Projeto



Depoimento da cidade de Recife |
Testimonio de la ciudad de Recife



UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

Relatoria CDP/ICLEI

- Mantivemos a Classificação A

CDP SNAPSHOT REPORT 2021



Municipality of Recife

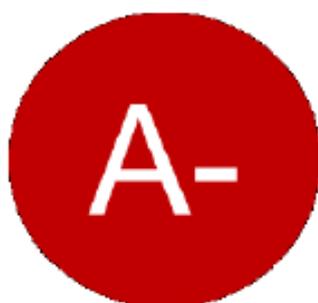
Your region Latin America

Country Brazil

Final score A-

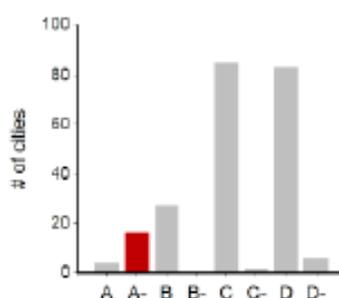
This snapshot report presents the score that Municipality of Recife received for its response to the Cities 2021 Questionnaire. CDP's scoring methodology has been developed to incentivize and better enable cities to measure and manage their environmental risks, impacts, and action. This report acts as a tool for gaining an overview of environmental performance and how the city's response can be improved in the future. Responses are scored using the [2021 CDP Cities Scoring Methodology](#). Scores are private to cities, although CDP will recognize and reward the highest scoring cities.

YOUR CDP FINAL SCORE



[Click here](#) for a detailed explanation of your score, along with recommendations and resources for cities who receive a Leadership band score

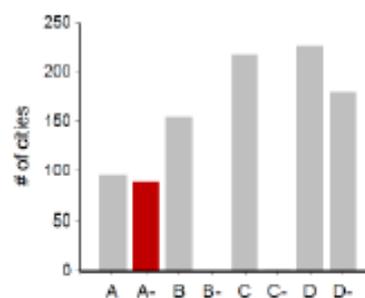
REGIONAL DISTRIBUTION



The bar chart above shows the count of scores achieved by cities in your region.

The score for Municipality of Recife is shown in red.

GLOBAL DISTRIBUTION



The bar chart above shows the count of scores achieved by cities globally.

The score for Municipality of Recife is shown in red.

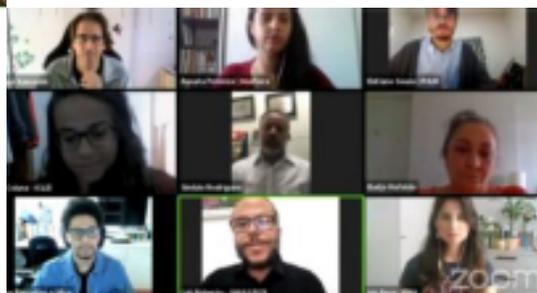
UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

SEEG Municípios

- Participação na elaboração das ações da Prefeitura do Recife para o combate aos efeitos da mudança do clima



OBSERVATÓRIO
DO CLIMA

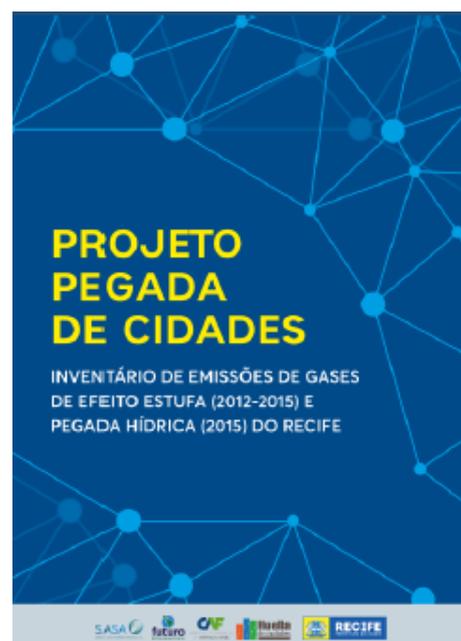


UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

IV Inventário GEE do Recife



IV Inventário
Período-base:
2018, 2019 e 2020
Coleta de dados:
Janeiro/2022
Previsão de publicação:
Outubro/2022



UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

Projeto Soluções Baseadas na Natureza - SBN

O conceito de uma Solução Baseada na Natureza (SBN) foi desenvolvido a fim de operacionalizar a abordagem de serviços ecossistêmicos dentro de políticas e práticas de planejamento espacial para integrar totalmente a dimensão ecológica e, ao mesmo tempo, enfrentar os desafios sociais atuais nas cidades. (DUSHKOVA; HAASE, 2020). Tal conceituação pode ser interpretada como um domínio de troca de conhecimento mais transdisciplinar, enquanto fornece soluções mais pragmáticas. (ESCOBEDO et al., 2019).



UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

Recife CO₂ Neutro

Desenvolvimento da Plataforma, Certificação e Diagnóstico de Viabilidade do Mercado de CO₂ do Recife:

Mecanismo de Compensação das Emissões de GEE
Certificação Recife CO₂ Neutro
Mercado Voluntário de Créditos de CO₂ do Recife

Parceria:

SMAS, SEPLAGTD e ARIES

Consultoria: Eco Securities

Assinatura do Contrato: janeiro/2022

Start: fevereiro/2022



UNIDADES DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAIS

NATGEO CHANNEL

Documentário sobre **pessoas e empresas que estão fazendo a diferença em favor do meio ambiente** na América Latina

A convite da SASA (Bolívia) A experiência na execução do **Projeto Pegada de Cidades e o contexto atual da gestão**

Previsão de estreia: 24/03/2022



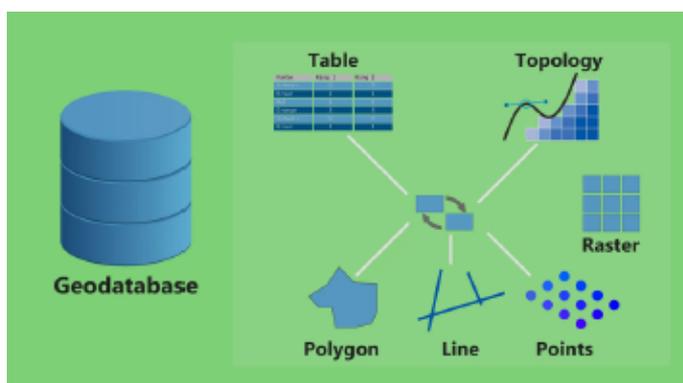
GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Banco de dados

Revisão das Camadas no Banco de Dados, com preenchimento de Metadados

Total de Camadas: 123

Camadas novas: 57



DATASET	CAMADA	DATASET	CAMADA
COBERTURA TERRA	MA_Agricultura2002	PEDI	PEDI_DiversidadeBiologica
COBERTURA TERRA	MA_Agricultura2007	PEDI	PEDI_Flora
COBERTURA TERRA	MA_Agricultura2013	PEDI	PEDI_Limite
COBERTURA TERRA	MA_Agricultura2018	PEDI	PEDI_PerturbacaoAmbiental
COBERTURA TERRA	MA_CoberturaDaTerra2002	PEDI	PEDI_rilhas
COBERTURA TERRA	MA_CoberturaDaTerra2007	PEDI	PEDI_ZonadeAmortecimento
COBERTURA TERRA	MA_CoberturaDaTerra2013	PLANOOPRETORLIUOS	MA_ServicosUDS2018
COBERTURA TERRA	MA_CoberturaDaTerra2018	PLANOOPRETORLIUOS	MA_ZACControlada_PD_Edrado
COBERTURA TERRA	MA_CoberturaDaTerra2019	PLANOOPRETORLIUOS	MA_ZACModerada_PD_Edrado
COBERTURA TERRA	MA_CoberturaDaTerra2020	PLANOOPRETORLIUOS	MA_ZACRestrita_PD_Edrado
COBERTURA TERRA	MA_Mangue2017	PLANOOPRETORLIUOS	MA_ZAN_PD_Edrado
DRONEERPA	MA_AnticidacaoDrone2019	PLANOOPRETORLIUOS	MA_Zonamento_PD2018
DRONEERPA	MA_AnticidacaoDrone2019_2020	PLANTIO	MA_BairosCAJU
DRONEERPA	MA_AnticidacaoDrone2020	PLANTIO	MA_LocaisPlantio
DRONEERPA	MA_ControloCampoDrone	PLANTIO	MA_PontosDePlantio
DRONEERPA	MA_NoFgZonaDUL_apros	PLANTIO	MA_PontosEradicacao
DRONEERPA	MA_NormaAIC_M232018	PLANTIO	MA_TIPACAJU
MUDANÇAS CLIMÁTICAS	MA_MonAcoesClimaticas	PLANTIO	MA_SerotizacaoPlantio
MUDANÇAS CLIMÁTICAS	MA_MonitoramentoFLAC	PLANTIO	MA_ViaBulterimCAJU
NOTIFICACOES	MA_AleriaAtivoLAMA	PROCESSOS	MA_Processos2018
NOTIFICACOES	MA_InfraestruturasSustentaveis	PROCESSOS	MA_Processos2019
NOTIFICACOES	MA_MonitoramentoColaborativo	PROCESSOS	MA_Processos
NOTIFICACOES	Survey123		Otomosico2018
NOTIFICACOES	ForSurvey		Otomosico2019
			Otomosico2020

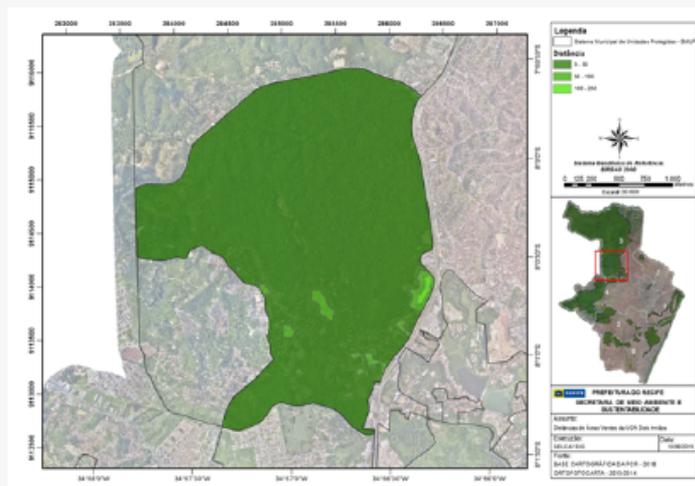
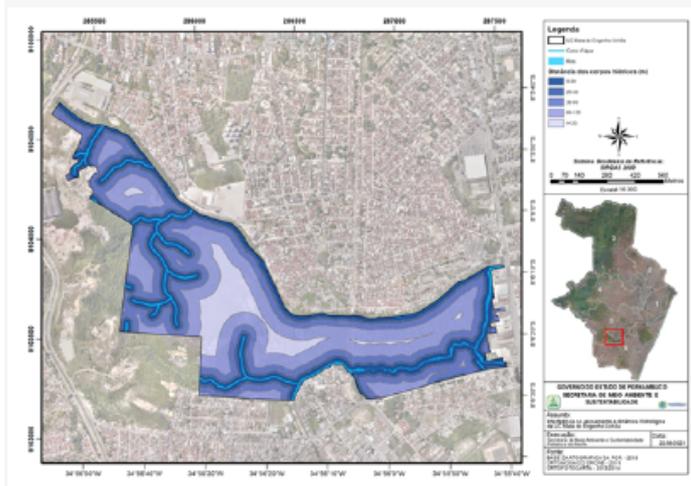
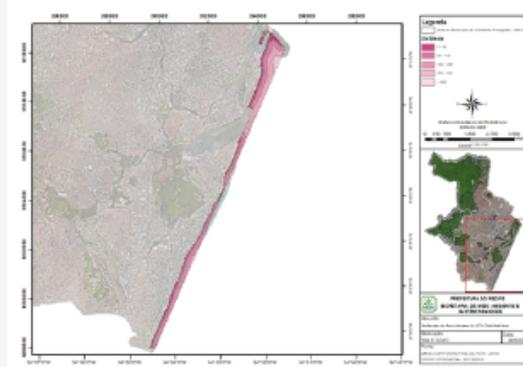
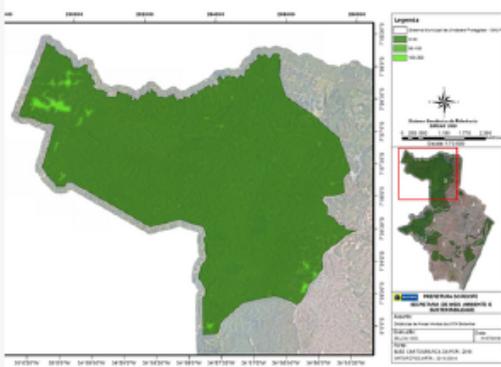
Atendimento de Processo: 88 (12 RTA e 76 Manual)



GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Mapas dos Planos de Manejo

- Dois Irmãos;
- Beberibe;
- Engenho Uchôa (Limite Estadual);
- Engenho Uchôa (Limite Municipal);
- Orla Marítima



GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

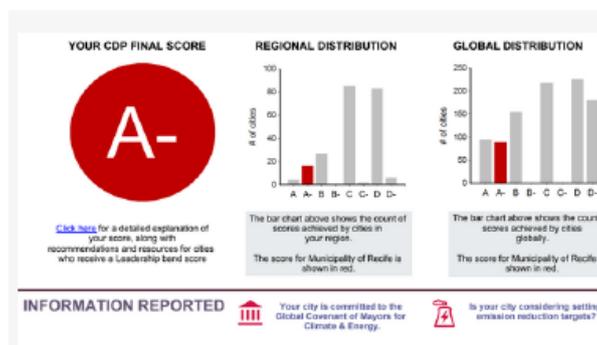
Monitoramento do PLAC

- Criação dos indicadores das ações do PLAC;
- Desenvolvimento do Dashboard;
- Criação de Metadados das variáveis do PLAC;
- Documento de Publicação da Metodologia de monitoramento do PLAC.



Submissão do CDP e MCR2030

- Preenchimento, atualização e envio do relatório CDP/ICLEI;
- Preenchimento e entrega de formulário e documentos necessários para inserção do Recife como Nó de Resiliência, no Programa Making Cities Resilient 2030



GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

ONU - habitat - Circuito Urbano

Organização do evento "Recife na agenda climática: trajetória para o carbono zero" em parceria com o programa ONU-habitat



Monitoramento dos compromissos climáticos

Desenvolvimento de Dashboard de agenda climática



Semana de Meio Ambiente

Organização da Semana de Meio Ambiente



GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

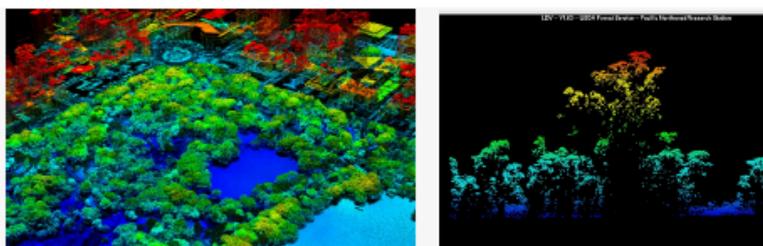
Agenda Ambiental (Gabinete)

- Organização do calendário ambiental do segundo semestre de 2021, juntamente com o gabinete da vice-prefeita para realização do dia mundial sem carro, semana do lixo zero e dia do rio.



Capacitação do ICLEI

- Capacitação para inventário de GEE oferecido pelo ICLEI;
- Curso sobre LIDAR (UFAL)



Parque Capibaribe

- Lançamento do aplicativo Parqueômetro;
- Apoio e desenvolvimento PGQA - CPRH



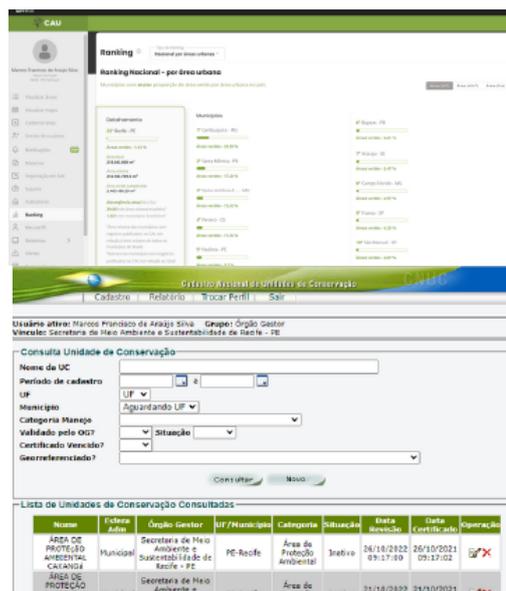
GEOPROCESSAMENTO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Cadastro ambiental Urbano

- Cadastro de 496 áreas verdes

Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC)

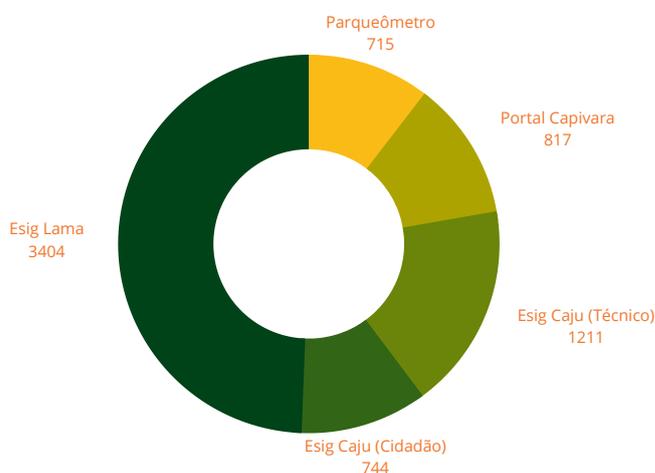
- Cadastro de 21 UCN com Planos de Manejo publicados



Uso dos aplicativos

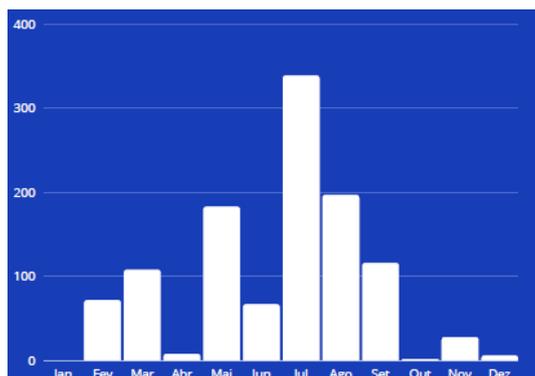
Novos Acessos

Parqueômetro	715
Portal Capivara	817
ESIG CAJU (Técnico)	1.211
ESIG Caju (Cidadão)	744
ESIG LAMA	3.404



Caju em 2021

Árvore Plantadas	1.115
Pontos potenciais	61
Pontos validados	1.211
Pontos de projeto	21



ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO



Locais de plantio

JOANA BEZERRA	50	DOIS UNIDOS	18
PORTO DA MADEIRA	135	MADALENA	37
SANTO AMARO	50	CAMPINA DO BARRETO	20
CAMPO GRANDE	13	CORDEIRO	20
GRAÇAS	5	ALTO SANTA TEREZINHA	30
PEIXINHOS	30	CASA AMARELA	15

ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO

26 Avenidas



4165 Pontos potenciais para plantio



Potencial de plantio 2022

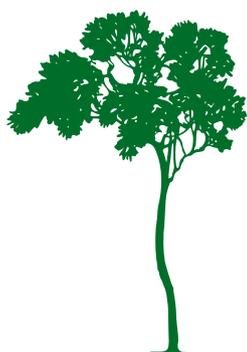
AV BEBERIBE	30	AV PROFESSOR JOSÉ DOS ANJOS	194
AV BOA VIAGEM	363	AV RECIFE	153
AV BRASÍLIA TEIMOSA	19	AV SUL GOV. CID SAMPAIO	132
AV CAXANGÁ	239	RUA VISCONDE DE JEQUITINHONHA	242
AV DOUTOR JOSÉ RUFINO	329	AV. 17 DE AGOSTO	105
AV ENG. ABDIAS DE CARVALHO	149	AV ROSA E SILVA	79
AV ENG. DOMINGOS FERREIRA	354	ESTRADA DO ENCANAMENTO	33
AV ENG. JOSÉ ESTELITA	130	AV RUI BARBOSA	45
AV FERNANDO SIMÕES BARBOSA	54	AV REAL DA TORRE	29
AV GOV. AGAMENOM MAGALHÃES	464	RUA BARÃO DE SOUZA LEÃO	36
AV MASCARENHAS DE MORAIS	413	AV CONSELHEIRO AGUIAR	122
AV NORTE MIGUEL DE ARRAES DE ALENCAR	220	ESTRADA DE BELÉM	32
		AV ARQUITETO LUIZ NUNES	107
		ESTRADA VELHA DE ÁGUA FRIA	92



+ 4.165

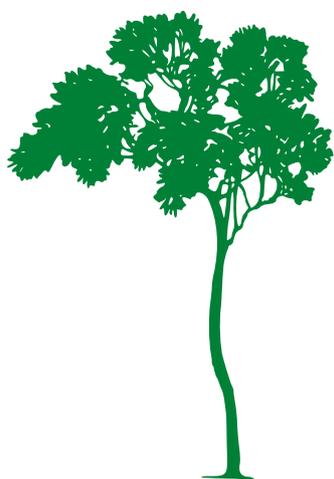
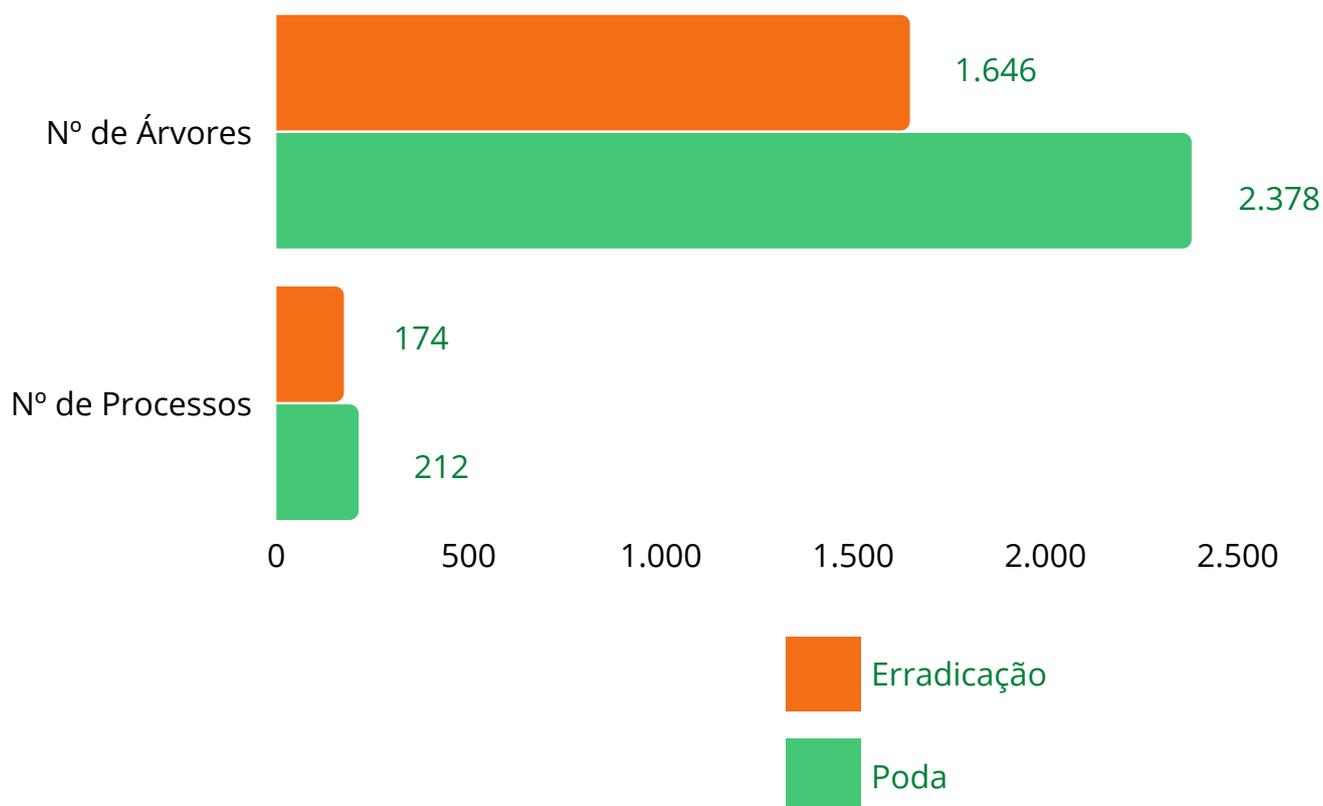
ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO

Atualização do Cadastro de Árvores Tombadas



ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO

Processos de Erradicação e Poda



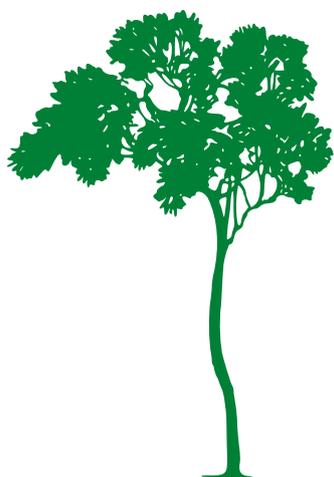
+ **4.432** árvores em processo de
compensação

ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO

Plantio piloto de Árvores Jovens



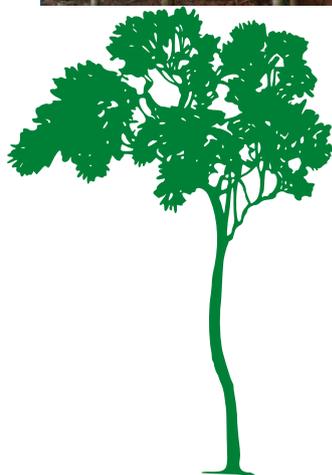
- ✓ Aquisição de 50 árvores;
- ✓ Sistema RootMaker;
- ✓ Anulação na taxa de insucesso de plantio;
- ✓ Amenizar incidência solar e aridez nas vias públicas;
- ✓ Mudança de paradigma na Arborização do Recife.



+ **50** árvores jovens
adquiridas por
compensação de
erradicação

ARBORIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO

Espécies selecionadas



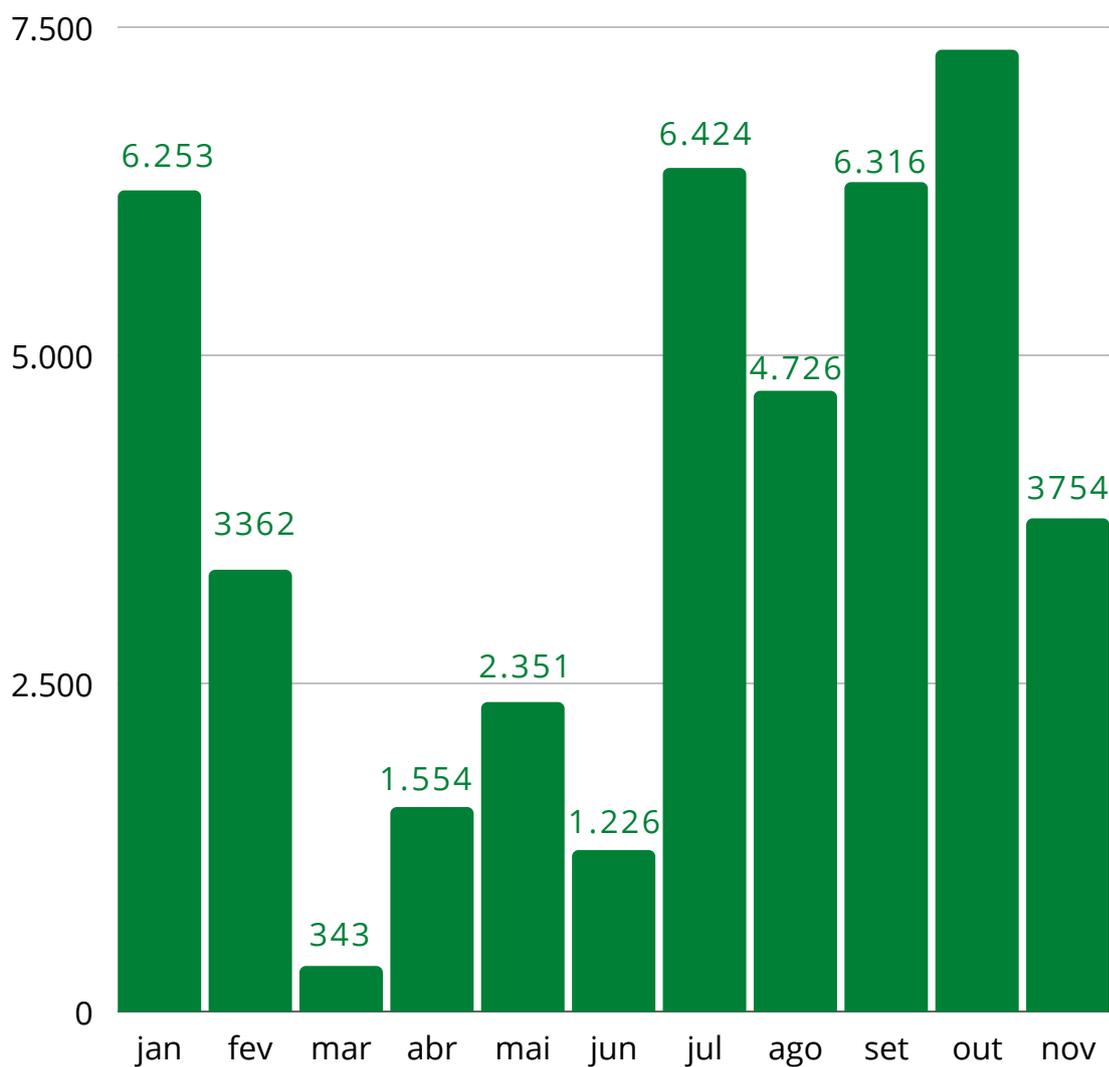
Qtde.	Nome Científico	Nome Popular	DAP (cm)
2	<i>Peltophorum dubium</i>	Canafistula	8
1	<i>Peltophorum dubium</i>	Canafistula	9
1	<i>Inga vera</i>	Inga do brejo	10
1	<i>Inga vera</i>	Inga do brejo	13
1	<i>Tabebuia roseoalba</i>	Ipe branco	9
1	<i>Tabebuia roseoalba</i>	Ipe branco	10
2	<i>Tabebuia roseoalba</i>	Ipe branco	10
3	<i>Tabebuia roseoalba</i>	Ipe branco	10
2	<i>Tabebuia rosea</i>	Ipe rosa / el salvador / balsamo	9
3	<i>Handroanthus heptaphyllu</i>	Ipe-roxo-sete-folhas	8
1	<i>Handroanthus heptaphyllu</i>	Ipe-roxo-sete-folhas	10
3	<i>Handroanthus heptaphyllu</i>	Ipe-roxo-sete-folhas	10
2	<i>Handroanthus heptaphyllu</i>	Ipe-roxo-sete-folhas	11
5	<i>Handroanthus heptaphyllu</i>	Ipe-roxo-sete-folhas	11
2	<i>Cariniana legalis</i>	Jequitiba rosa	9
5	<i>Cariniana legalis</i>	Jequitiba rosa	9
1	<i>Cariniana legalis</i>	Jequitiba rosa	10
2	<i>Cariniana legalis</i>	Jequitiba rosa	10
5	<i>Cariniana legalis</i>	Jequitiba rosa	10
7	<i>Cariniana legalis</i>	Jequitiba rosa	10

**Mudança de padrão da
arborização do Recife!**



JARDIM BOTÂNICO DO RECIFE

Nº mensal de Visitantes



43.634 visitantes





Atividades Pedagógicas

Ações contínuas com o corpo de estagiários/bolsistas:

- Formação para os recém contratados (institucional e educação ambiental);
- Reuniões mensais de planejamento e avaliação das atividades desenvolvidas;
- Formações específicas sobre: fitoterapia, espécies botânicas, qualidade no atendimento, manejo das coleções botânicas e outras espécies vegetais;
- Supervisão das pesquisas científicas;
- Orientação das monografias e artigos científicos.





Atividades Pedagógicas

Março

Ação do Calendário ecológico
FESTA ANUAL DAS ÁRVORES

Atividades realizadas
Sequência de dez vídeos elucidativos ao tema, postados na rede social oficial do JBR (instagram)

Público online:
11.227 views, 1.338 curtidas e 153 comentários

Maio

Ação do calendário ecológico

Dia do Pau-brasil
Dia da Biodiversidade
Dia da Mata Atlântica

Atividades realizadas
Vídeos explicativos sobre cada tema, postados na rede social oficial do JBR (instagram)

Público online:
3.442 views, 406 curtidas e 41 comentários

Junho

Ação do calendário ecológico
Semana do Meio Ambiente

Atividades realizadas
Sequência de seis vídeos elucidativos ao tema, postados na rede social oficial do JBR (instagram)

Público online:
2.984 views, 326 curtidas e 57 comentários



Atividades Pedagógicas

Agosto

Ação do Calendário ecológico

Aniversário de 42 anos do Jardim Botânico

Atividades realizadas

- Sequência de sete vídeos elucidativos ao tema, postados na rede social oficial do JBR (instagram)
- Evento solene em comemoração ao aniversário, com a presença de servidores, funcionários e visitantes

Público online:

2.984 views, 326 curtidas e 57 comentários

Setembro

Ação do calendário ecológico

Dia da árvore

Atividades realizadas

Vídeos explicativos sobre cada tema, postados na rede social oficial do JBR (instagram)

Público online:

780 views, 132 curtidas e 9 comentários

Outubro

Ação

18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Tema geral: A transversalidade da ciência, tecnologia e inovações para o planeta

Tema do Jardim Botânico: Jardim Botânico do Recife e sua transversalidade aplicada à ciência: da teoria para a prática socioambiental



Atividades Pedagógicas

Outubro

- Oficinas presenciais (produção de mudas e fitoterápicos)
- Palestras online (JBR e sua contribuição em temas transversais: conservação, saúde e empregabilidade e Crises da Biodiversidade, climática e econômica: como não proteger a biodiversidade afeta nossos empregos e preços nos supermercados)
- Monitorias temáticas
- Exposição em vídeos postados nas redes sociais oficiais do JBR
- 38 pessoas presenciais para as oficinas
- 13 pessoas presenciais pra a monitoria
- Público online: 7.054 views, 731 curtidas e 12 comentários





JARDIM
BOTÂNICO
DO RECIFE

Atividades Pedagógicas

Outubro

Ação do calendário ecológico

Dia das abelhas

Dia das crianças

Atividades realizadas

- Oficina de pintura
- Roda de conversa
- Trilha temática das abelhas

Público: presencial

27 pessoas presenciais

Dezembro

Ação do calendário ecológico

Dia do Solo

Atividades realizadas

- Caminhada ecológica
- Oficina de compostagem

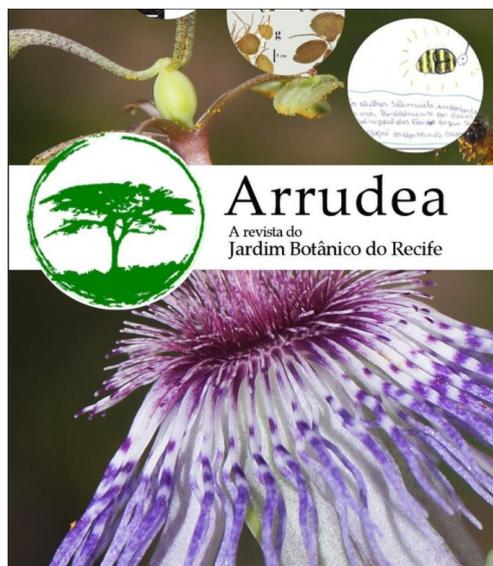
Público: presencial



JARDIM
BOTÂNICO
DO RECIFE

Atividades de Editoração Científica

Publicação do Volume 7 da Revista Científica Arrudea, números 1-2, 2021.
Disponível em



Dez artigos científicos para avaliados
para publicação

Diagramação e publicação de oito
artigos de sete instituições nacionais e
internacionais e do próprio Jardim
Botânico do Recife.



Conservação da flora

- Expedições de salvaguarda de espécies nativa

Realizadas de duas expedições, sendo uma para APA de Guadalupe e outra para a RPPN Tabatinga em Goiana.

- Produção de mudas

Foram produzidas 2000 mil mudas de espécies florestais, medicinais e ornamentais.

- Doação de mudas

Foram doadas 700 mudas de espécies florestais, medicinais e ornamentais.

Manutenção dos jardins temáticos, controle de pragas, podas e retiradas de frutos com risco de acidentes.



JARDIM
BOTÂNICO
DO RECIFE

Projetos aprovados

- Projeto financiado pelo BGCI no valor de R\$10.000

No projeto intitulado *Saving the rooftop of Pernambuco Endemism Center: collecting seeds of endangered emergent trees species from a biodiversity hotspot* financia os custos para realização de atividades de monitoramento de populações e coleta de sementes de duas espécies emblemáticas de árvores: o jequitibá e a massaranduba. Com esse projeto o JBR passará a ter programas de conservação para 21 espécies ameaçadas de extinção.

- Projeto financiado pelo BGCI no valor de R\$10.000

Um projeto intitulado *Brazilian Alliance of Botanical Gardens Seed exchange network* em parceria com os jardins botânicos de Araribá; de Bauru; Inhotim; da FAS Amazônia/Poña; da Universidade de Joinville-Univille; da Universidade Estadual da Paraíba-UEPB que formam a Aliança Brasileira de Jardins Botânicos foi aprovado junto ao BGCI para financiar o intercâmbio de sementes de espécies ameaçadas entre as instituições..

- Projeto financiado pela FACEPE no valor de R\$ 70.000

O projeto intitulado "Ciência, Tecnologia e Inovação" foi aprovado em concorrência ao edital 15/2020 FACEPE, no qual o JBR foi contemplado com 10 bolsas de cooperação técnica destinadas a graduandos de diferentes áreas ambientais. Durante a vigência os bolsistas além de realizarem atendimento aos visitantes, atuaram na realização de oficinas de produção de mudas e fitoterápicos, exposições permanentes das coleções botânicas científicas, experimentos in vitro e em campo, bem como, palestras com temáticas ambientais relacionadas a Ciência e Tecnologia. O projeto financiou também a quantia de 10 mil reais para a compra de materiais de consumo usados nas atividades supracitadas.



JARDIM
BOTÂNICO
DO RECIFE

Projetos aprovados

- Projeto financiado CNPq no valor de R\$ 12.000

O projeto do CNPq contempla atividades de Exposição, Oficinas e Palestras a serem realizadas durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Jardim Botânico de Recife, em Vitória de Santo Antão e São Lourenço da Mata. O projeto está sendo realizado de forma híbrida (presencial e online). No modo online são produzidos vídeos para postagens nas redes sociais e foram realizadas palestras para inscritos durante o evento. No modo presencial foram realizadas oficinas de produção de mudas e manipulação de fitoterápicos.



JARDIM
BOTÂNICO
DO RECIFE

Pesquisas

Em 2021, a equipe do JBR manteve a coleta de dados de 8 projetos de pesquisa nas áreas de conservação da biodiversidade, produção vegetal, nutrição vegetal e ciclagem de nutrientes e fitoquímica.

- Monografias orientadas

Em 2021, foram produzidas e defendidas 3 monografias no JBR orientadas por pesquisadores da equipe técnica em 2 instituições de ensino diferentes (UFPE e FAFIRE).

- Cursos e Disciplinas em instituições externas

Em 2021, foram produzidas e defendidas 3 monografias no JBR orientadas por pesquisadores da equipe técnica em 2 instituições de ensino diferentes (UFPE e FAFIRE).

- Publicações em livros e revistas especializados

Em 2021 foram 9 artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais feitos pela equipe do JBR.

- Depósito de patente científica

Em 2021, o JBR celebrou, em parceria com o Departamento de Ecologia Química, um depósito de patente tendo como objeto um produto biotecnológico de origem vegetal com potencial de uso no combate ao *Aedes aegypti*.

- Pesquisas externas

Durante o ano de 2021 foram cadastradas cerca de 11 grupos de pesquisa para realização de atividades no jardim botânico. Dois dos grupos trabalham com fauna e os demais com flora. Porém, diante de problemas de segurança, as mesmas foram suspensas por tempo indeterminado.



JARDIM
BOTÂNICO
DO RECIFE

Outras atividades

- Projeto do Curso em técnicas profissionais de jardinagem

Termo de referência para seguir com o processo licitatório de compra de materiais. A provável execução do curso será no primeiro semestre de 2022.

- Projeto com o CETENE

Em 2021 foi enviado para o CETENE lotes de sementes de seis espécies nativas e ameaçadas de extinção. O CETENE remeteu 300 mudas produzidas in vitro para passar pelo processo de engorda e rustificação no JBR

- Projeto com o IFPE

Em 2021 foi enviado para o CETENE lotes de sementes de seis espécies nativas e ameaçadas de extinção. O CETENE remeteu 300 mudas produzidas in vitro para passar pelo processo de engorda e rustificação no JBR



JARDIM
BOTÂNICO
DO RECIFE

PLANO DIRETOR e MANUAL E GESTÃO DO JARDIM BOTÂNICO

2021



2021



Secretaria de
Meio Ambiente
e Sustentabilidade



Secretaria de
Meio Ambiente
e Sustentabilidade



SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES

- Análise e levantamento de informações, desenvolvimento de projetos visando a abertura do parque Jiquiá para o público



- Programa Educar para uma Cidade Sustentável

Programa reestruturado pela equipe de Educação Ambiental da SMAS, em agosto/2021. Foi encaminhado para ciência do Secretário de Educação, Fred Amâncio.



SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES

- Projeto de Educação Ambiental para a Rua da Aurora com Arte-Educadores

Elaboração do projeto do para conscientização ambiental por arte-educadores, e ações com barqueiros
ações com barqueiros

- Centro Educativo Jaqueira junto com o ICLEI.

Organizar o funcionamento do local com os analistas de educação ambiental, até posterior contratação de pessoal;

- Atividades na área externa do Econúcleo Jaqueira

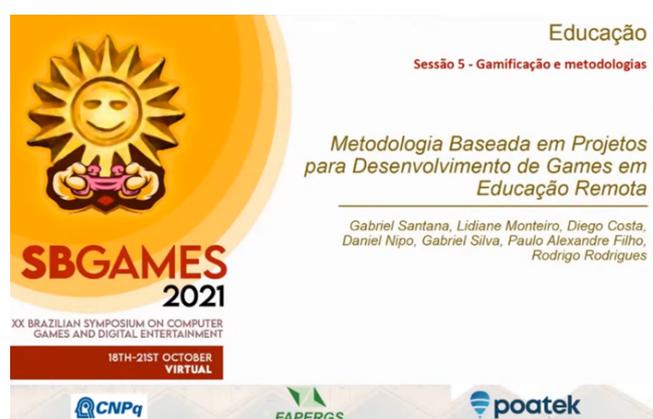
- Carta de Anuência autorizando a utilização da área externa do econúcleo;
- Prática de meditação Sahaja Yoga, início 09/01/2022, aos domingos das 08:30h até 10:00h: coordenação Fábica Carla 81.99807-4085;
- Ciclo de Oficinas nos Pilares do Flamengo, período de março a maio de 2022: coordenação Daniela Albuquerque 81. 99828-4281



SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES

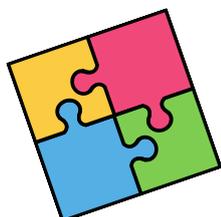
- Criação da Comissão Burle Marx
o Sec. Carlos Ribeiro é o coordenador da comissão, com reuniões realizadas quinzenalmente, ainda de forma online. A SMAS tem a previsão de elaborar 15 Planos de Manejo dos jardins Burle Marx em Recife, as analistas Mariana e Yasodhara estão a frente. Aguardando análise da proposta do plano de manejo pelo Sec. Carlos.
- COMEIA (Comite Gestor Municipal de Educação Ambiental)
Decreto publicado com as alterações do Comitê sábado (11/12/2021), estamos encaminhando ofícios solicitando os dados dos representantes participante deste Comitê, afim de marcamos a reunião na segunda quinzena de janeiro para a aprovação do Programa Educar para uma Cidade Sustentável.
- Jogos Ambientais desenvolvidos por Daniel Nipo
 - Curso e desenvolvimento de jogos ambientais;
 - Publicação e premiação de artigo científico



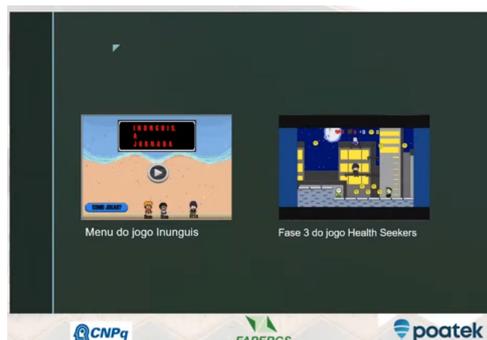
SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL AÇÕES

- Jogos Ambientais desenvolvidos por Daniel Nipo

Jogo Quebra Cabeça Ecológico



JBR Acess, participação em eventos nacionais



SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES

- Dia do Mangue

Acompanhamento da Culminância do Projeto Político Pedagógico da Escola Novo Mangue relativo a Conservação do Manguezal, localizado no entorno escolar.



- Dia da Árvore

- Entrega do Memorial Botânico ao CMEI Ana Rosa Falcão.
- Realização de plantio.
- Realização de capacitação dos profissionais de educação da unidade escolar para a utilização pedagógica do Memorial Botânico.



SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES

- Dia Mundial da Limpeza

Realização de um mutirão que reuniu mais de 50 barqueiros e pescadores de Recife, nesta sexta-feira, 17 de setembro de 2021, retirou-se nove toneladas de lixo do Rio Capibaribe. A ação, promovida pela Prefeitura, através das Secretarias de Meio Ambiente e Sustentabilidade e de Inovação Urbana e da Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana do Recife (Emlurb), fez parte da programação em alusão ao Dia Mundial da Limpeza.



SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES

- Programa Mais Vidas nos Rios

Realização de um mutirão que reuniu 100 barqueiros e pescadores de comunidades ribeirinhas do município e retirou 21 toneladas de lixo dos rios Capibaribe, Beberibe e Tejiptió. A ação foi promovida em alusão ao Dia do Rio, comemorado nesta quarta-feira 24 de novembro de 2021, com o objetivo de promover a educação ambiental e chamar a atenção da população para o problema, no sentido de diminuir o lançamento de resíduos no rio, bem como a degradação das suas áreas de preservação permanente. Os três primeiros lugares que retiraram mais lixo, por peso, dessas localidades, foram premiados.



SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL AÇÕES

- CEMIT - A Reunião com CEMIT – (Comitê Estadual de Monitoramento de Incidentes com Tubarões),
 - Realizada dia 02 de dezembro de 2021, as 09 horas, conforme convite enviado pelo Maj BM Helder Bezerra Silva, Secretário Executivo do CEMIT, ao Excelentíssimo Senhor Prefeito da Cidade do Recife João Campos, o qual fomos designados como representantes.
 - O CEMIT tem por objetivo propor medidas que visem a mitigação dos incidentes com tubarões na orla de Pernambuco, propondo ações em diversas áreas, tais como: prevenção, socorro, educação ambiental, pesquisa e monitoramento. Os incidentes com tubarões em Pernambuco, como em qualquer outro lugar do mundo consiste na mesma problemática, constituem eventos que devem se repetir no futuro, não podendo esperar que qualquer iniciativa possa efetivamente ELIMINÁ-LOS, haja vista, que enquanto as pessoas entrarem no mar será inevitável haver interação ocasional entre humanos e tubarões.



- SIMASE – (Sistema Municipal de Atendimento Socioeducativo)

Mikaelle é a representante da SMAS. Recomendo que seja incluído um representante do Jardim Botânico, uma vez que há a solicitação de convenio para que seja possível a socialização de adolescente no JBR, nos dias de sábado e domingo.
- Comissão A3P: coordenada por Nilo
 - Realização de cinco encontros na modalidade híbrida para definição de atividades e devidos monitoramentos. Datas: 20/07/2021, 24/08/2021, 28/09/2021, 26/10/2021, 30/11/2021;
 - Elaboração e discussão do PLS (Plano de Gestão Socioambiental) com ações relacionadas aos seis eixos do programa A3P;
 - Envio de proposta a SEPLAG para confecção de adesivos que serão utilizados na sensibilização dos colaboradores da PCR quanto ao uso racional da energia, água, papel. Os adesivos já foram confeccionados devendo ser colocados em jan/2022.

SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES

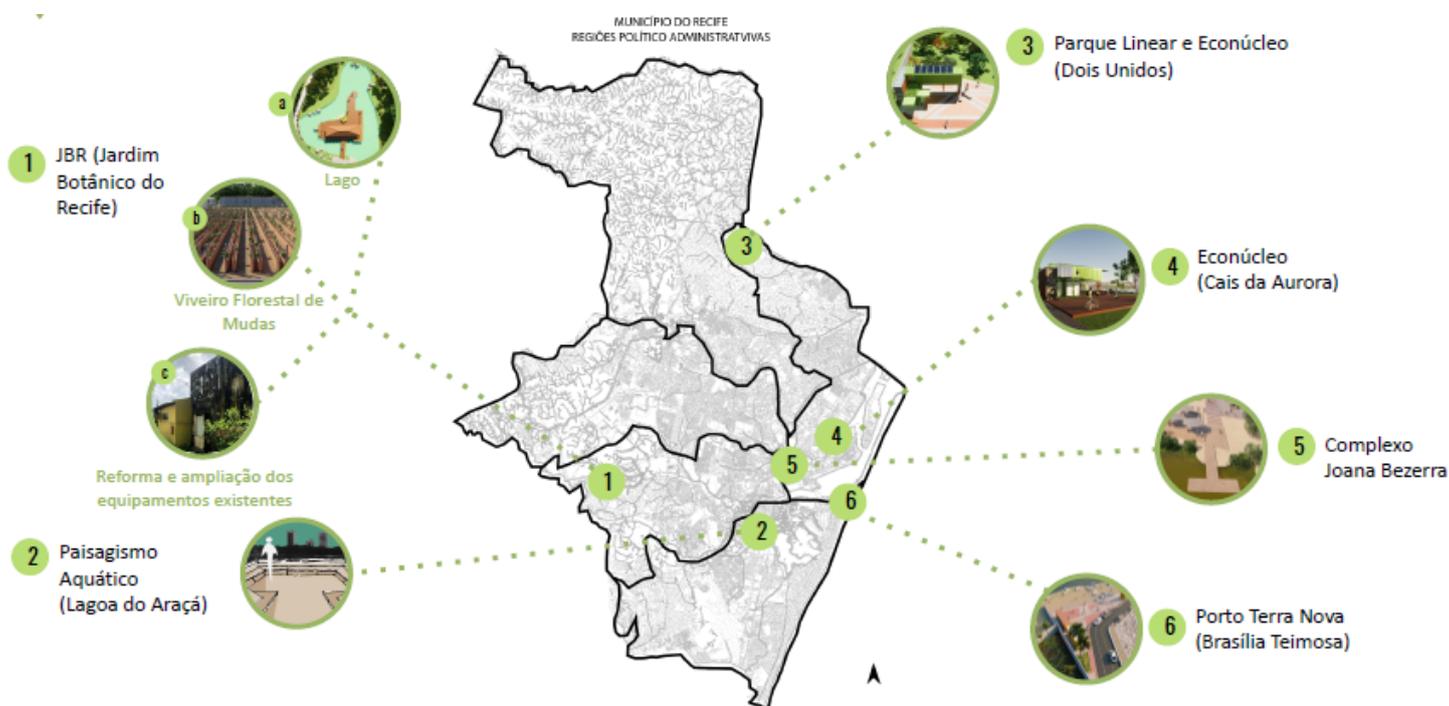
- Ações da A3P em curso
 - Aquisição do Banco capacitor
 - Modernização da Central de água gelada
 - Manutenção predial
 - Reforma dos banheiros e copas
 - Projeto de Eficiência hídrica
 - Acompanhamento das contas de energia e água no prédio da Secretaria de Meio Ambiente.
 - Envio de e-mail aos colaboradores da PCR informando a existência e local dos coletores para recicláveis, pilhas/baterias, óleo de cozinha e eletroeletrônicos.
 - Realização de visita a todas as salas do prédio da PCR com o objetivo de orientar os colaboradores no que diz respeito a destinação correta dos resíduos sólidos gerados diariamente, ao uso racional da energia e água e substituição dos copos descartáveis por permanentes .
 - Reunião de sensibilização com os colaboradores da área de serviços gerais no prédio da PCR.
 - Realizada dia 28/10/2021 visita a três núcleos de triagem apoiados pela Prefeitura do Recife.
 - Realizada dia 09/12/2021 visita ao CETEC (Centro de Tecnologia da Secretaria de Educação) para conhecermos o projeto de Metareciclagem contemplado em 2018 com o prêmio “Melhores Práticas da A3P” concedido pelo Ministério do Meio Ambiente.
 - Parceria com a Secretaria de Agricultura Urbana na criação de uma composteira no prédio da PCR que recebe os resíduos orgânicos gerados diariamente, reduzindo os custos da PCR com a destinação destes resíduos para o aterro sanitário CTR Candeias.
 - Preenchimento mensal de informações referentes ao consumo de energia, água, resíduos e outros no aplicativo RESSOA, desenvolvido pelo Ministério do Meio Ambiente. No ano de 2022 será concedido um selo para os órgãos que enviarem corretamente e em tempo hábil as informações solicitadas.
-

SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL AÇÕES

- Participação em Comitês
 - Comitê Primeira Infância: há planilha de monitoramento encaminhada por Teófilo, atualizada em 23/11/2021. Há reuniões mensais;
 - Comitê Pop Rua: última reunião dia 17/11/2021, Mariana foi a representante da SMAS;
 - Comitê Caisan – segurança alimentar e nutricional: Maria de Biase é a representante da SMAS;
 - Comitê Agricultura Familiar: Maria de Biase é a representante da SMAS;
 - Comitê Catadores do Recife: grupo de trabalho encabeçado pelo gabinete da vice-prefeita. Nilo é o representante da SMAS;
 - Plano Decenal da Juventude: A SMAS possui no plano eixo de responsabilidade. Atualizei a planilha de monitoramento da SEJUV, em 23/11/2021.
-

PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Localização dos projetos



PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Jardim Botânico do Recife



Proposta para dois projetos e reformas no Jardim Botânico do Recife, espaço de referência verde na cidade.



1a LAGO



1b VIVEIRO FLORESTAL DE MUDAS



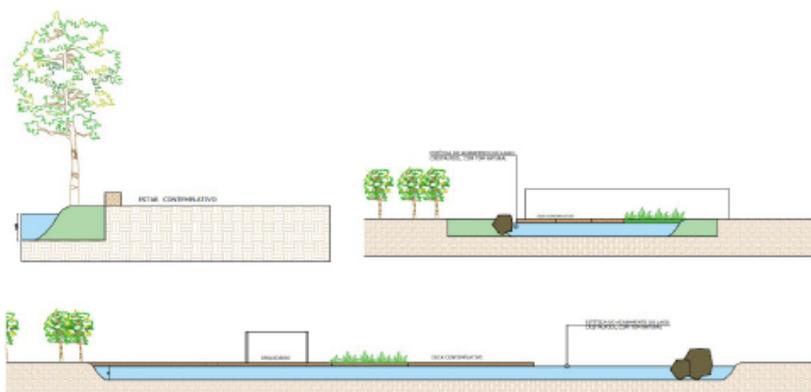
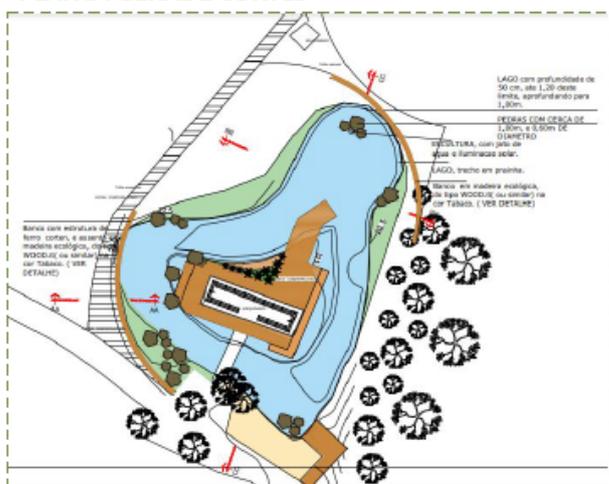
1c REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES



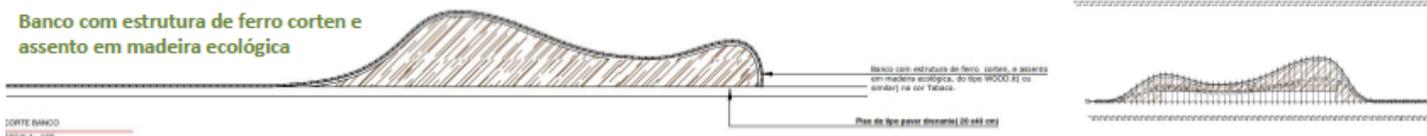
PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Lago - JBR

PLANTA GERAL E CORTES



Banco com estrutura de ferro corten e assento em madeira ecológica



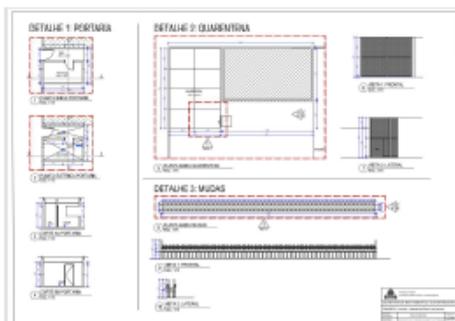
PERSPECTIVAS



PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

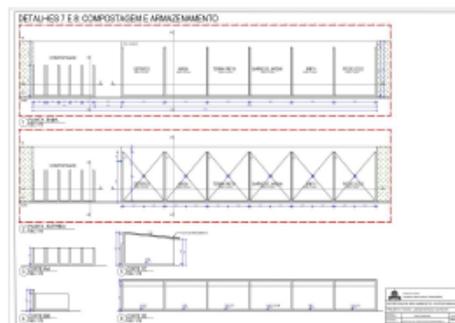
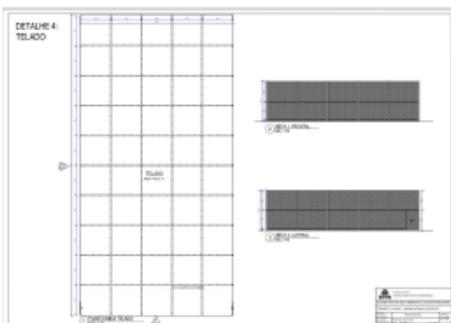
Viveiro Florestal

PLANTA GERAL E DETALHES



Implementação do Viveiro Florestal de Mudas na área interna do Jardim Botânico do Recife. A proposta conta com a previsão de produção simultânea de 6.632 mudas, além de área telada, área de estoque, preparo e armazenamento de materiais, área para compostagem, espaço para quarentena e tratamento de espécies, banheiros, copa, refeitório, portaria e estacionamento.

O projeto encontra-se na etapa de coleta de orçamentos via empresas para execução do projeto.



PERSPECTIVAS



Vista Superior



Entrada e Portaria



Viveiro com 6.632 mudas



Área Telada



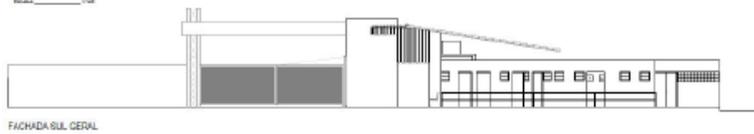
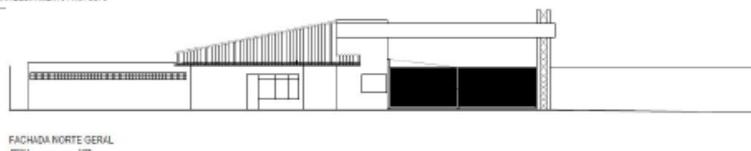
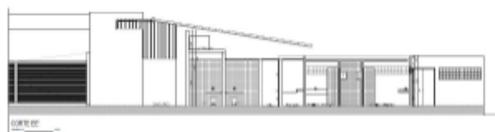
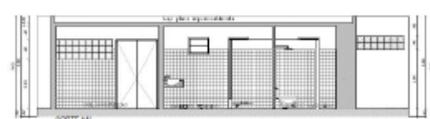
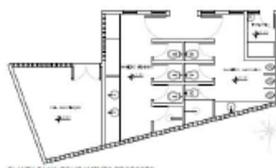
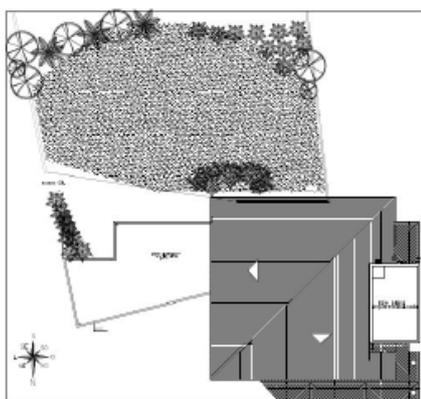
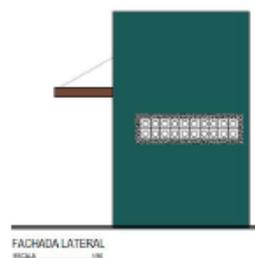
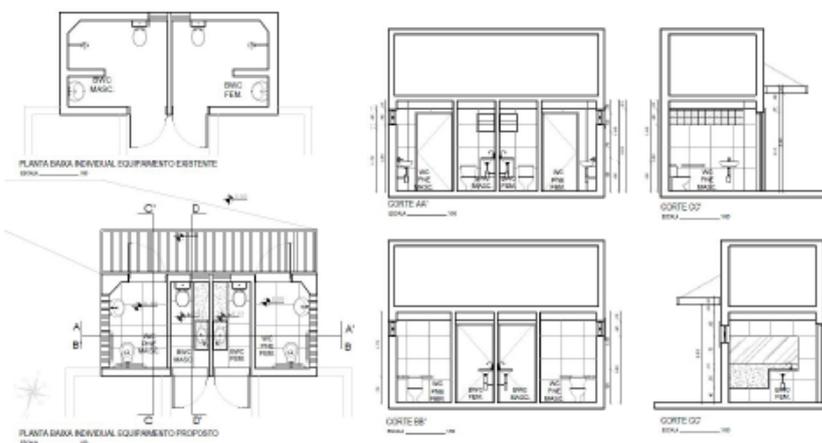
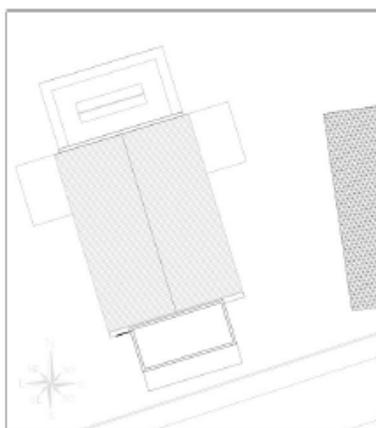
Armazenamento e compostagem



BWC's, Copa, Refeitório e Vestiário

PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Reforma e ampliação dos equipamentos do JBR



PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Paisagismo Aquático - Lagoa do Araçá



Legenda:

- 1 - Pier
- 2 - Obras de Arte
- 3 - Visadas sem escala

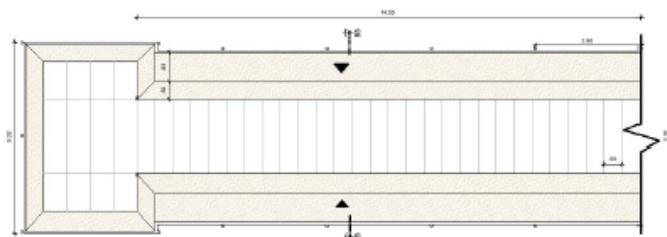
A relação com a Lagoa do Araçá, a relação do Recifense com a água, com espelhos d'água, com o frescor necessário a amenização do nosso clima, com o verde do mangue que emoldura esse espaço público, a fauna que dá vida e movimento, e a proximidade com tudo isso

Resulta em uma proposta onde o observador possa contemplar não só a natureza como também as intervenções urbanísticas e artísticas que perpetuam os ícones da natureza.

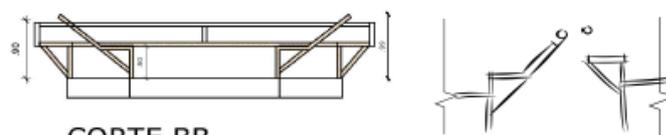
PROPOSTA PÍERS



Fotocolagem com proposta



PLANTA BAIXA - Pier
Escala SEM ESCALA



CORTE BB
Escala SEM ESCALA

PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Parque Linear e Econúcleo | Dois Unidos



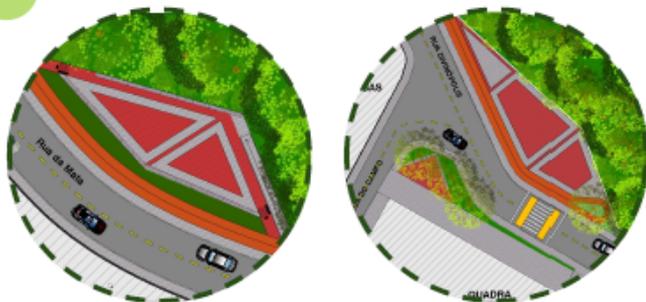
Região Metropolitana do Recife



Município do Recife
Regiões Político Administrativas

Um parque linear urbano, que trate o espaço como uma calçada, permitindo a mobilidade; trate como uma praça, que permita o lazer e atividades públicas; que proteja linearmente a borda da mata de Dois Unidos.

3a PARQUE LINEAR



3b ECONÚCLEO

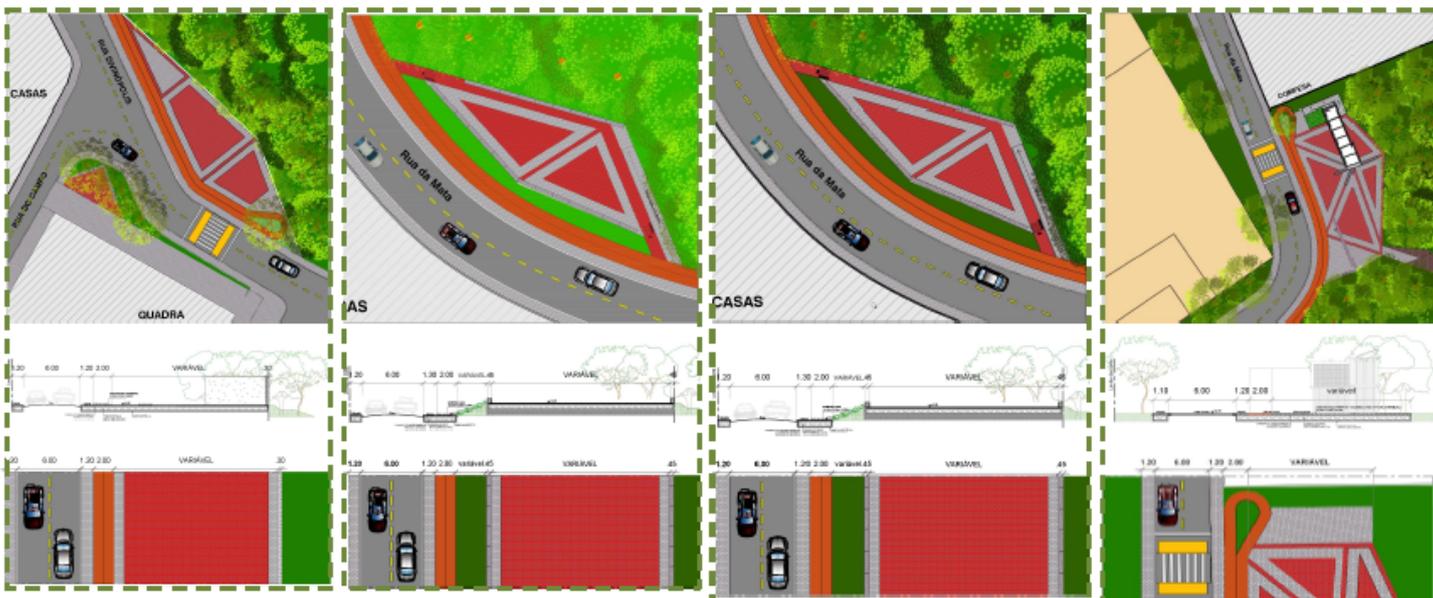


TRECHO 1

TRECHO 2

TRECHO 3

TRECHO 4



PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Parque Linear e Econúcleo | Dois Unidos



PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Econúcleo | Cais da Aurora

CENTRO EXPANDIDO



fonte: URB Recife

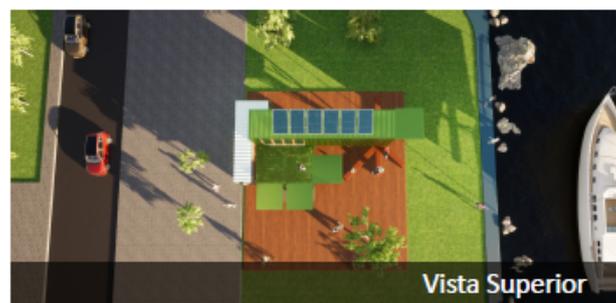
CAIS DA AURORA E
CAIS SINHÁ MENEZES



fonte: URB Recife



fonte: URB Recife



PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

Econúcleo | Cais da Aurora



O projeto do Complexo Joana Bezerra surgiu a partir da elaboração da proposta de uma praça próxima à Academia das Cidades e se expandiu com a possibilidade de requalificar o espaço onde hoje se tem um campo de futebol, bem como a área rente ao Rio Capibaribe.

A proposta geral é ligar a Academia das Cidades (rente à Av. Agamenon Magalhães) ao Deck (na Beira do Rio Capibaribe). As três partes do projeto são interligadas por uma pista de cooper.

O projeto foi apresentado à Secretaria de Esportes e ao Gabinete de Projetos Especiais, visto que a área e o projeto são de interesse desses órgãos. O Gab. Projetos Especiais está à frente do projeto para definir sobre execução completa ou parcial da proposta. A partir dessa definição, a SMAS poderá ficar responsável pela sequência de alguma das partes do projeto.



PERSPECTIVAS



PROJETOS AMBIENTAIS ESPECIAIS

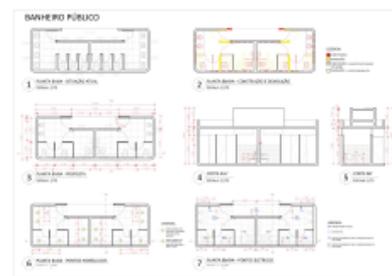
Porto Terra Nova | Brasília Teimosa



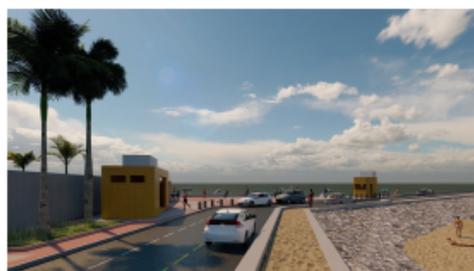
Proposta de espaço para realização de atividades no acesso ao Parque das Esculturas. Praça com banheiros públicos, guarita e área de apoio aos pescadores da região.

A proposta foi solicitação da Sec. de Inovação Urbana e foi apresentada para o Gab. de Projetos Especiais, que já tem proposta de projeto para a área. A SMAS **encaminhou** todos os arquivos desenvolvidos para o Gab. Projetos Especiais que usarão como base de apoio para a elaboração do projeto final.

PLANTA GERAL, PAGINAÇÃO DE PISO E DETALHES



PERSPECTIVAS



PLANOS DE MANEJO DAS UCN

E-book Biodiversidade das UCN do Recife

<http://licenciamentoambiental.recife.pe.gov.br/planosdemanejo>

 EXPOSIÇÃO FOTOGRAFICA

Recife:
olhares sobre
a Cidade-
Natureza



<https://sites.google.com/recife.pe.gov.br/recifenatureza>



E-BOOK ACADÊMICO
LANÇAMENTO

BIODIVERSIDADE
DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO
DO RECIFE

Download

bit.ly/ebook-academico-gratis

meioambiente.recife.pe.gov.br/recifenatureza
editoraitacaiunas.com.br



PLANOS DE MANEJO DAS UCN

Plano de Manejo UCN Beberibe e Dois Irmãos

<http://licenciamentoambiental.recife.pe.gov.br/planosdemanejo>

PLANO DE MANEJO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA
ARIE BEBERIBE



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE



PLANO DE MANEJO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

– ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO BEBERIBE –

Recife, setembro de 2021.

Gestão de UCNs:

- Aprovação do projeto de requalificação e proteção da UCN Dois Unidos
- Reuniões interinstitucionais para proteção da UCN Dois Irmãos
- Apresentação de propostas e de estudo técnico para requalificação da Orla Marítima
- Levantamento inicial para trilha e torre de observação em Dois Unidos
- Georreferenciamento de diversos aspectos no Jiquiá
- Levantamentos para sinalização das UCNs

Contribuições institucionais:

- Audiência Pública da ALEPE sobre os impactos do Arco Metropolitano na APA Aldeia-Beberibe
- Audiência Pública na Câmara Recife sobre Rio Tejió
- Visita técnica à UCN Estuário, com o Ministério de Ciência e Tecnologia e secretarias da PCR
- Oficina de diagnóstico para revisão do Plano de Manejo Estadual da APA Aldeia-Beberibe e Mata de Miritiba

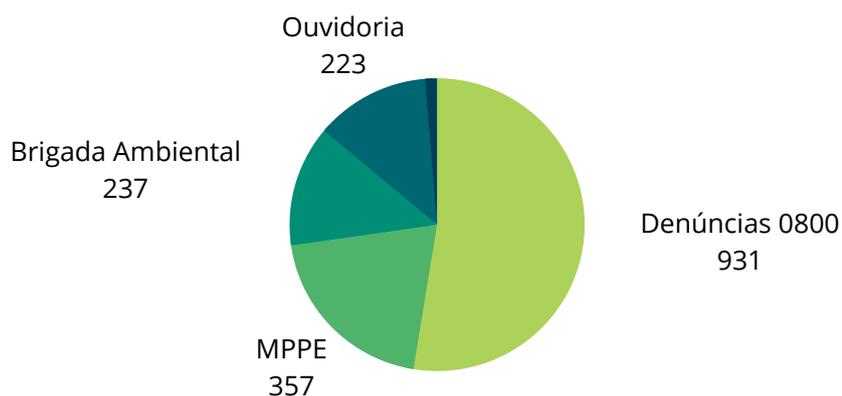
Contribuições acadêmicas:

Palestras em cursos da UFPE e do IFPE

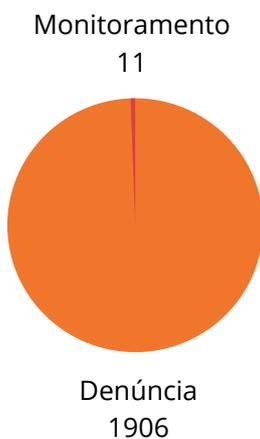


FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

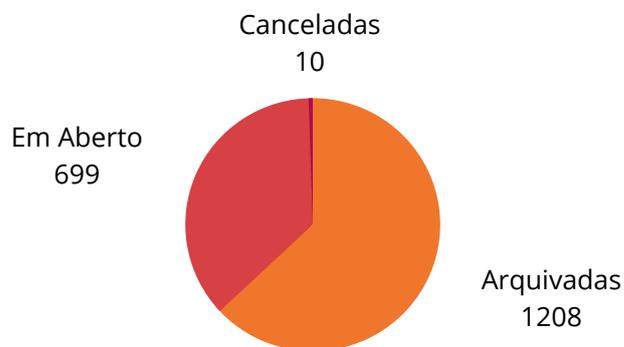
01/01/2021 A 14/12/2021



Denúncias



Situação



Denúncias em aberto

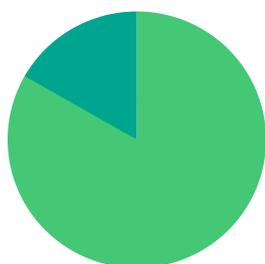


FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

01/01/2021 A 14/12/2021

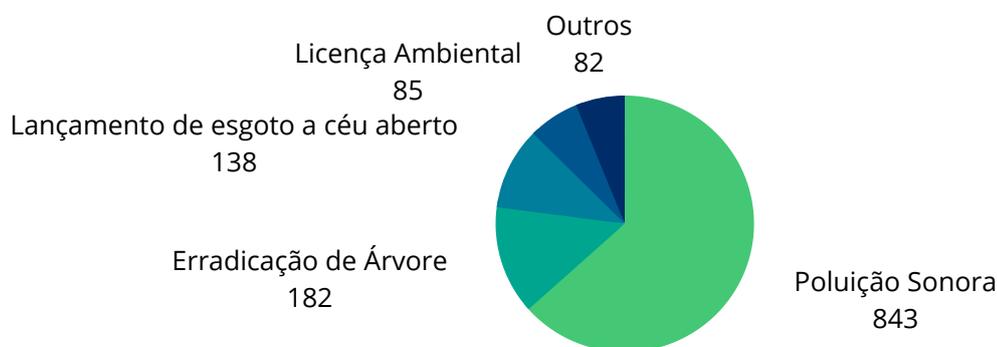
Denúncias x Pareceres

Denúncia sem parecer
321

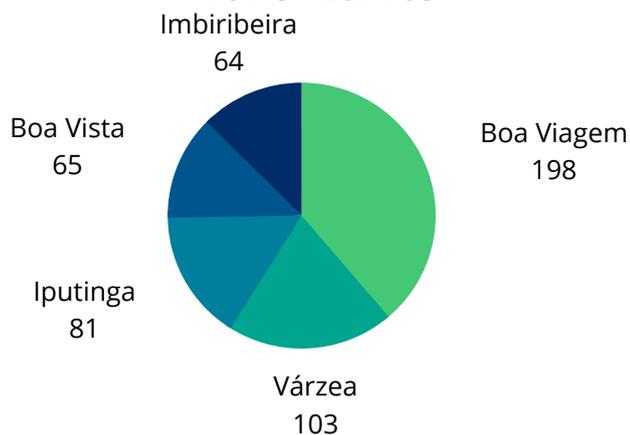


Denúncia com parecer
1596

TOP 5 - Denúncias



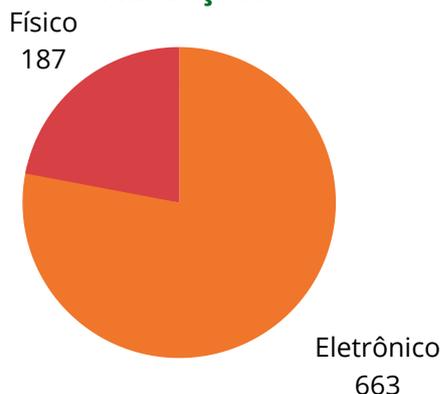
TOP 5 - Bairros



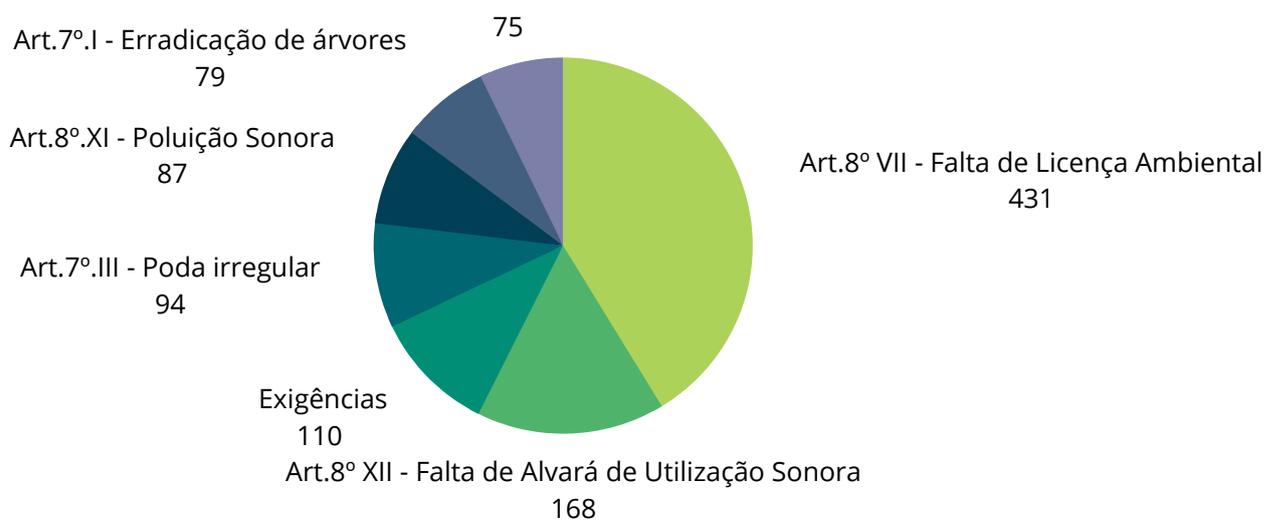
AUTOS DE INFRAÇÃO

01/01/2021 A 14/12/2021

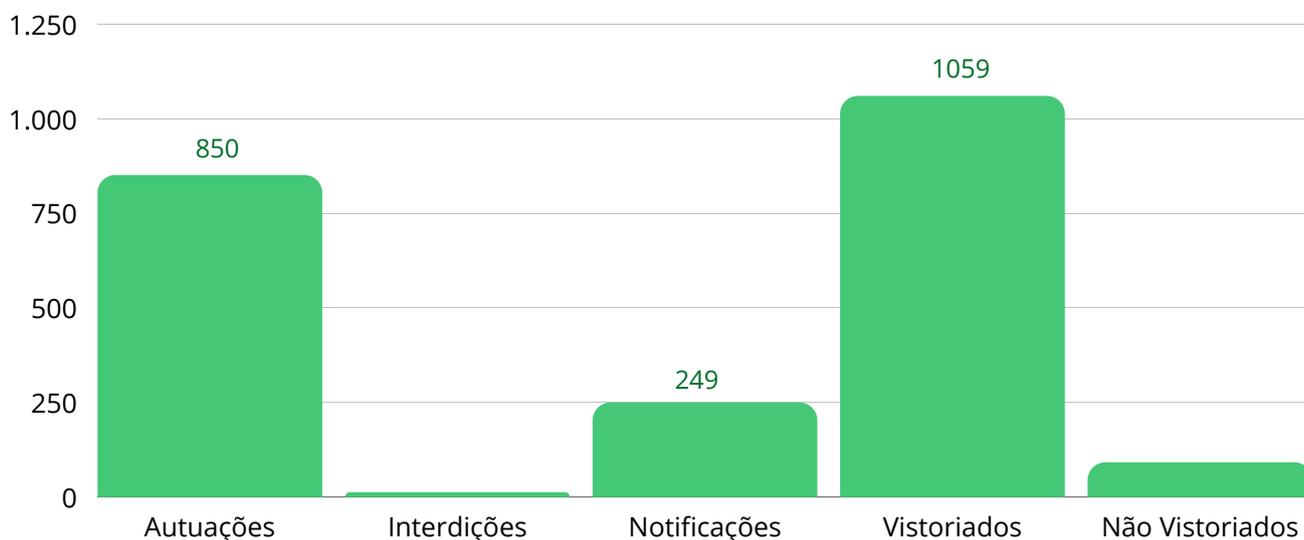
Autuações



Top 7 - Infrações

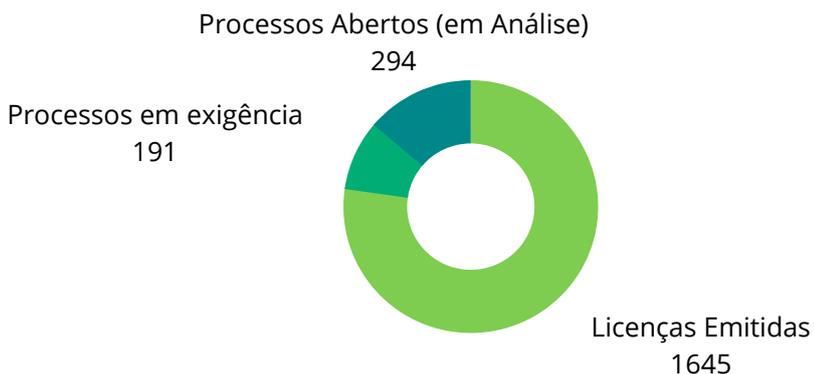
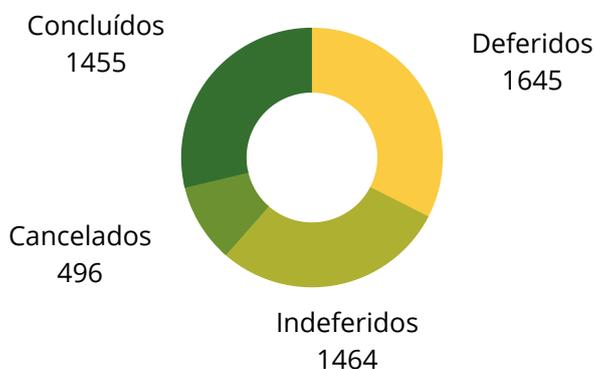
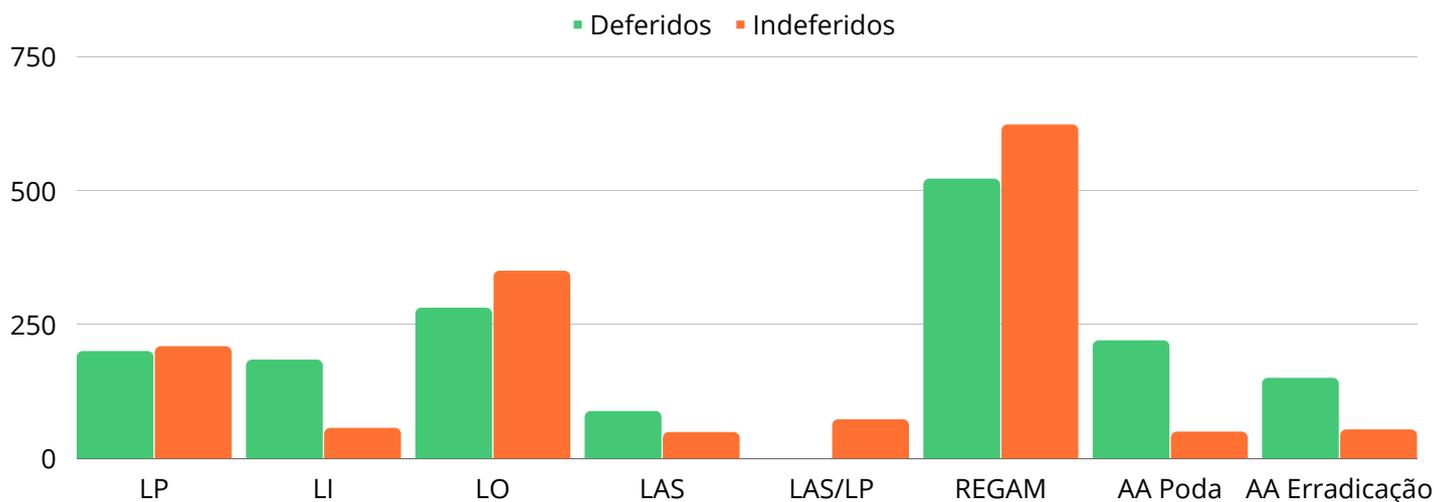


Status das Vistorias / Relatórios



LICENCIAMENTO AMBIENTAL

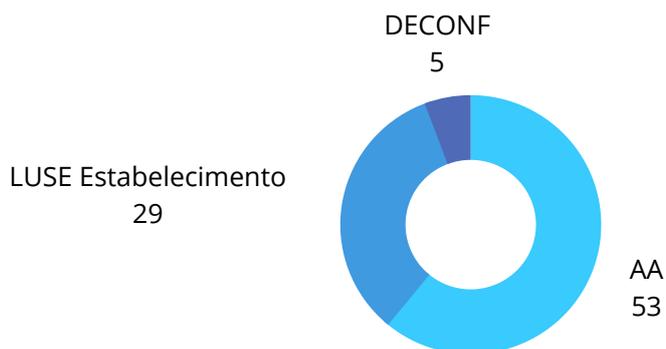
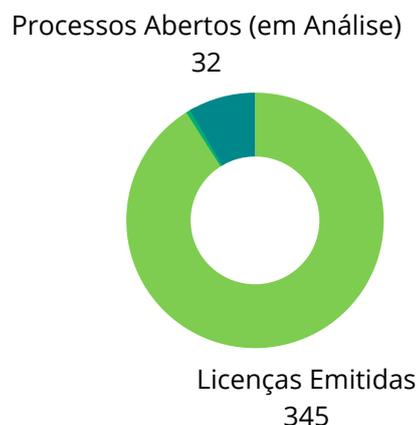
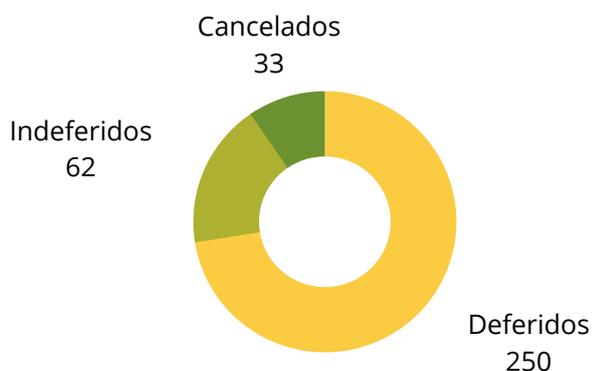
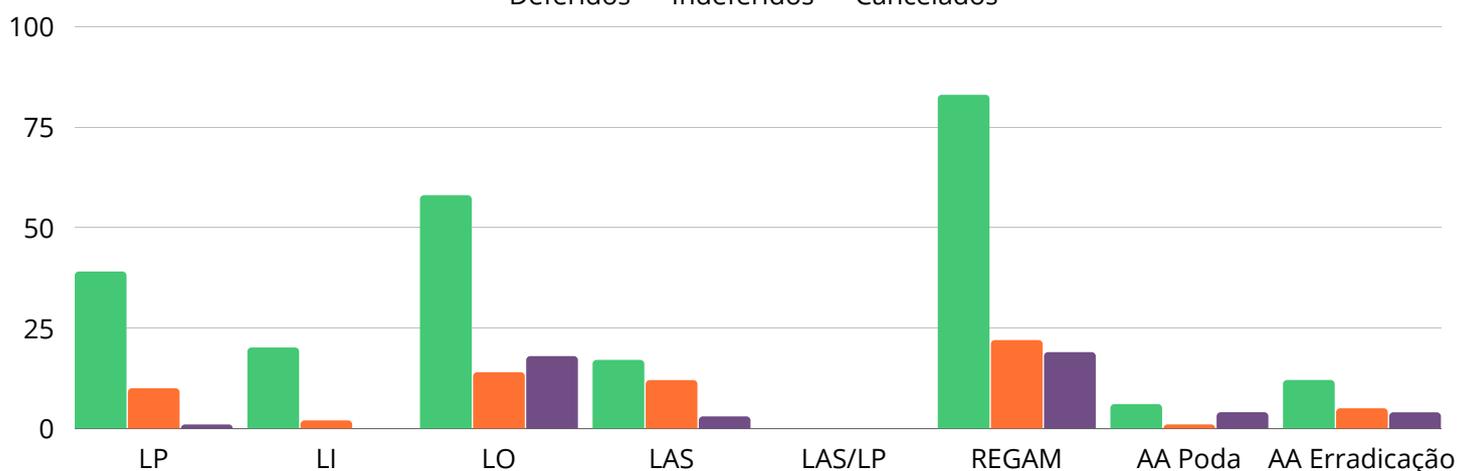
Processos de Licenciamento Entrada e saída em 2021



LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Processos de Licenciamento
Entrada 2020 e saída em 2021

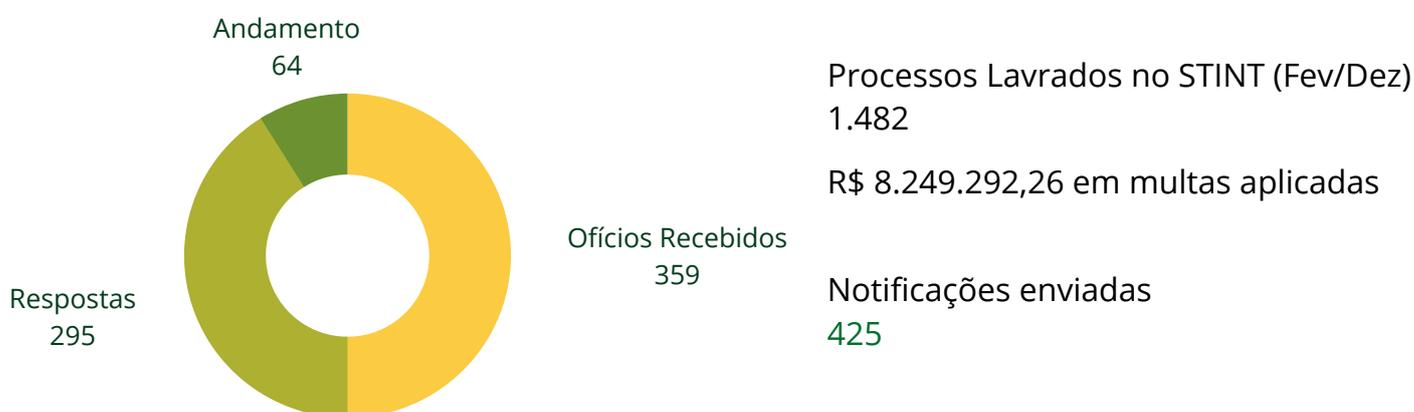
■ Deferidos ■ Indeferidos ■ Cancelados



NORMATIZAÇÃO E INFRAÇÕES

- REGULAMENTAÇÃO DO PRAV: Aprovado pela Procuradoria. Em fase de coleta de assinatura
- ALTERAÇÃO DA LEI DO PRAV: Fase final de elaboração da Minuta Inicial
- LEI DE ARBORIZAÇÃO: Encaminhada para Procuradoria para análise
- DECRETO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL AGILIZADO (DECLARATÓRIO): Encontra-se na Procuradoria após resposta das diligências solicitadas.
- DECRETO DE INFRAÇÕES: Iniciadas as discussões. Vamos começar a tratar com a Fiscalização.
- MUDANÇA LEI DA TCFA (Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental): Enviado para procuradoria, aguardando aprovação ou diligências.
- Procuradoria Judicial e Câmara dos Vereadores: Acompanhamento e respostas as solicitações demandadas

Movimentação de Ofícios MPPE





BALANÇO DE AÇÕES 2021

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
