

REGISTRO

Interlocutor/a/es: DANIELLA BATISTA / ADEMIR LOURENÇO JR / ERICK WEISSENBERG

Região: Sudoeste do Estado de São Paulo

Localização: Vale do Ribeira



PREFEITURA DE
Registro

População

56.463 habitantes (IBGE, 2021)

Clima

Quente Temperado (Cfa)

Principais Setores Econômicos

Agropecuária
Comércio
Serviços
Turismo

Por ordem do



Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

Por meio da



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



PROADAPTA
Adaptação à Mudança do Clima



municípios paulistas
resilientes



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



1) **Aumento Extremo da Temperatura:**

1.1 Ocorrência chuvas intensas podem acarretar em Cheias, Inundações e Alagamentos na Zona Rural e Zona Urbana;



Inundação na Zona Rural – Bairro Capinzal –
Presença de Idosos.
Fonte: Arquivos Prefeitura



Inundação na Zona Urbana – Bairro Centro –
Presença População Economicamente Vulnerável
Fonte: www.ovaledoribeira.com.br



1) **Aumento Extremo da Temperatura:**

1.2 *Mudança no padrão de precipitações no calendário agropecuário;*



Criação de Abelha – Altera reprodução e polinização.
Fonte: Produtor de Registro abelha “Bugia”



Bananicultura – Alteração do Ciclo Produtivo, Novos projetos de irrigação.



1) **Aumento Extremo da Temperatura:**

1.3 *Aumento das ondas de calor no Núcleo Urbano.*

Todo o estado ficou mais quente. No litoral, a Cetesb (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo) mediu 34,1°C em Santos. **No interior, a temperatura chegou aos 37,6°C, em Registro, no Vale do Ribeira.**

Para os próximos dias, a previsão ainda é de calor, sol entre nuvens, muito abafamento e pancadas de chuva com trovoadas e risco de temporais à tarde e início de noite no estado de São Paulo.

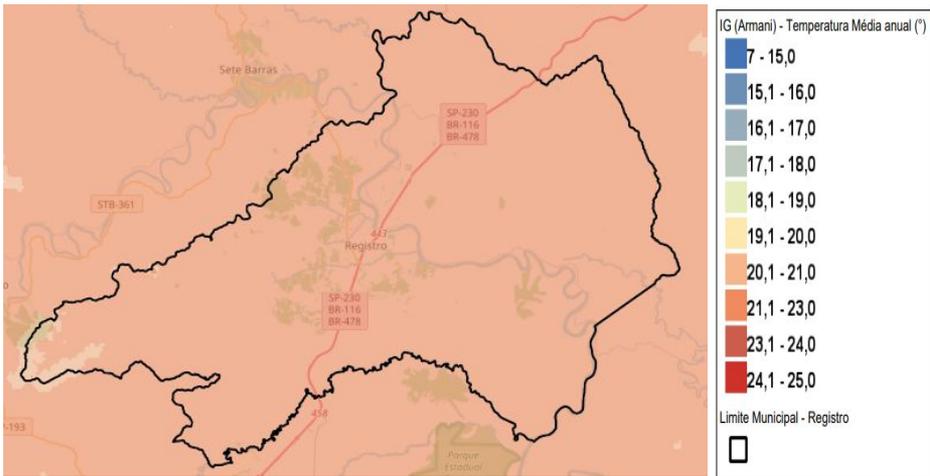
Fonte: Foto: Arquivo Prefeitura Registro. Reportagem: <https://noticias.r7.com/> de 19/01/2022 - 12H48



Avaliação dos riscos climáticos

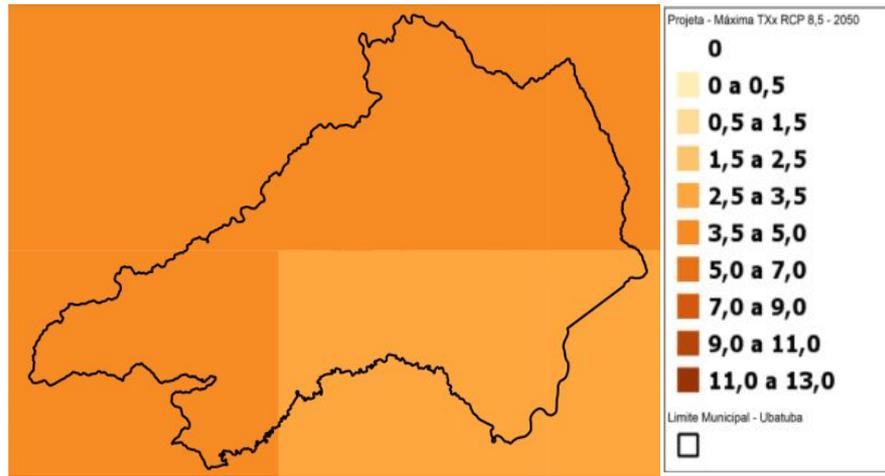


+ de 1,2 a 3,4 °C



Temperatura Média Anual Atual
(IG Armani - Temperatura Média Anual)

22,17 °C



Projeção Temperatura Média Anual 2050
(Projeta Máxima TXx - RCP 8.5 2050)

De 23,37 Até 25,57 °C



1. Restaurar as APPs de córregos e nascentes no município (ABE);
2. Melhoria da drenagem (Ex: Desassoreamento dos Canais e Rios);
3. Estudar o novo calendário pluviométrico;
4. Fortalecer a Arborização Urbana (Plano de Arborização, Plantio, **Parque Municipal**, Educação e Legislação);
5. Promover projetos para reduzir o impacto da Mudança Climática na população mais vulnerável;



Objetivo específico	Minimizar os efeitos das ondas de calor no núcleo urbano e nas áreas identificadas com maior quantidade de pessoas idosas, grávidas e crianças, e população em vulnerabilidade social.
Medida	<p>1.Recuperar as áreas de APP localizadas em área urbana passíveis de regeneração / 4.Fortalecer a Arborização Urbana (Plano de Arborização, Plantio, Parque Municipal, Educação e Legislação);</p> <p>Medida com enfoque em gênero e direitos humanos (x) Medida AbE (x)</p>
Atividades envolvidas	<p>Diagnóstico das áreas, definição das espécies de plantio, cercamento das nascentes, criação de corredores ecológicos, plantio e manutenção</p>
Previsão de recursos e fontes	<p>Projeto nascentes, Secretaria Estadual de Infraestrutura de Meio Ambiente, FEHIDRO, Viveiro de mudas da UNESP, Caixa Econômica Estadual, Emendas Parlamentares, e buscar parcerias com universidades e empresas , PROGRAMA AMBIENTAL, FEHIDRO, Corporação Andina de Fomento (CAF), Global Climate Change Alliance Plus (GCCA+), Green Climate Fund, Fundo Clima, Fundo Socioambiental Caixa, FNE Água, Processos Mais Limpos, FECOP, PROGRAMA DESENVOLVE SP</p>
Responsáveis	<p>Secretaria de Desenvolvimento Agrário e Meio Ambiente, Secretaria de Planejamento, Secretaria de Infraestrutura e Obras, Secretaria de Saúde, Secretaria de Assistência.</p>
ODS relacionado(s)	
Sinergia com outras Estratégias	<p>Programa Município VerdeAzul (PMVA), Plano Estadual de Recursos Hídricos, Plano Municipal de Saneamento Básico, Plano Diretor Municipal e Lei de Uso e Ocupação do Solo.</p>



Vegetação Nativa



Zona Urbana



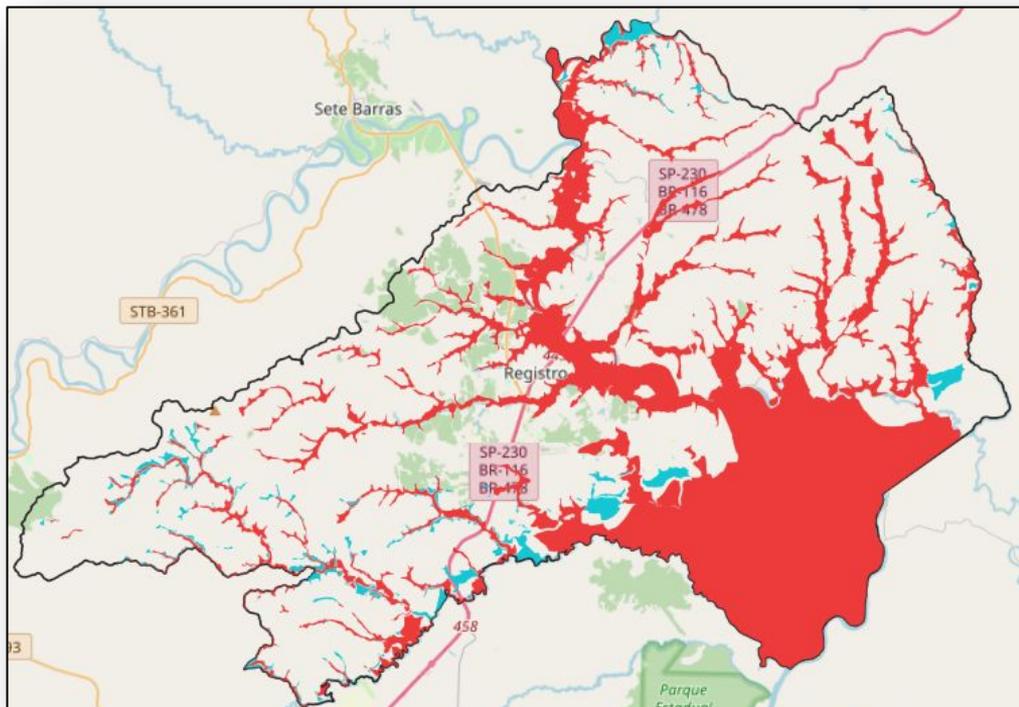
Objetivo específico	<p>Reduzir o efeito das cheias, inundações, alagamento, enxurradas e erosões no desenvolvimento socioeconômico rural e da Zona Urbana. Diminuir os riscos a saúde advindos da ocorrência de enchentes, Inundações, alagamentos, enxurradas e erosões."</p>
Medida	<p>Melhorias de drenagem (Ex: Desassoreamento dos Canais e Rios) Medida com enfoque em gênero e direitos humanos (x) Medida AbE ()</p>
Atividades envolvidas	<p>Mapear os pontos de cheias, inundações, alagamento, enxurrada e erosão. Identificar quais os pontos de limpeza necessários. Verificar ações de engenharia necessárias para adequação da drenagem. Solicitar a dispensa de Outorga e Licenças Ambientais. Planejar o serviço. Incluir como ação continuada no Plano de Saneamento.</p>
Previsão de recursos e fontes	<p>FEHIDRO, FUNASA, Fundos Difusos, Emendas, IDB (Banco Interamericano de Desenvolvimento), Corporação Andina de Fomento (CAF), Global Climate Change Alliance Plus (GCCA+), Global Facility for Disaster Reduction and Recovery, Green Climate Fund, orçamento próprio, Fundo Clima, Fundo Socioambiental Caixa, FNE Água, Processos Mais Limpos, FECOP, PROGRAMA DESENVOLVE SP.</p>
Responsáveis	<p>Secretaria de Desenvolvimento Agrário e Meio Ambiente, Secretaria de Planejamento, Secretaria de Infraestrutura e Obras, Secretaria de Saúde, Secretaria de Assistência.</p>

ODS relacionado(s)



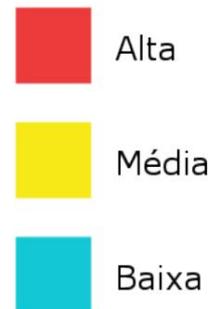
Sinergia com outras Estratégias

Programa Município VerdeAzul (PMVA), Plano Estadual de Recursos Hídricos, Plano Municipal de Saneamento Básico, Plano Diretor Municipal e Lei de Uso e Ocupação do Solo, Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.

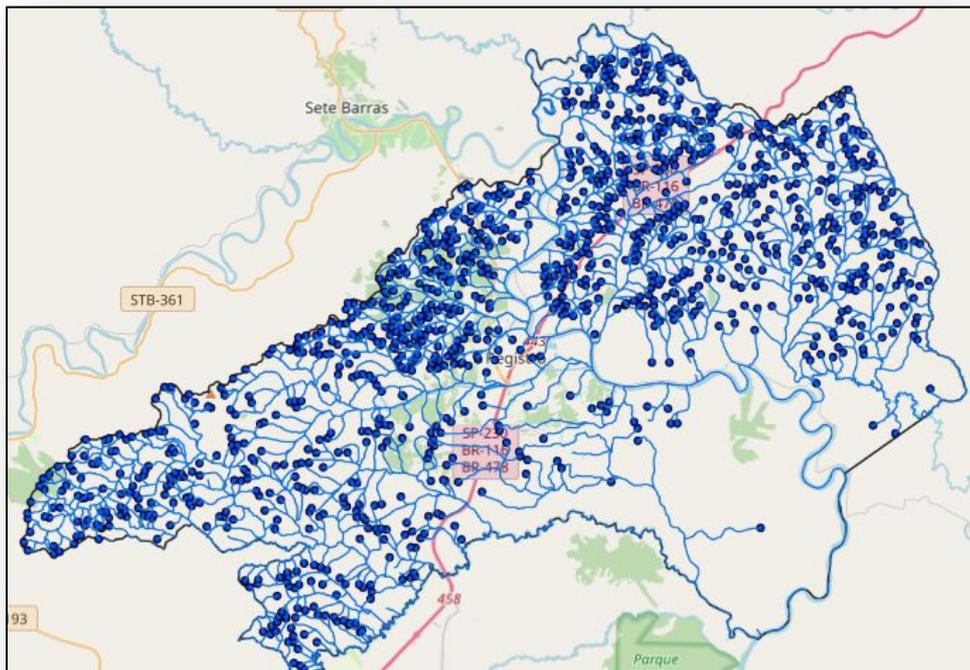


Legenda

Susceptibilidade a Inundação - Registro

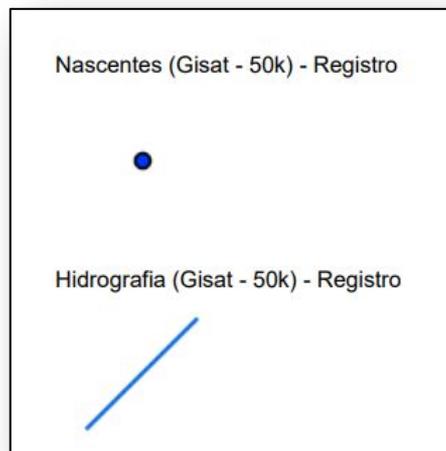


Susceptibilidade a Inundação



Hidrografia e Nascentes

Legenda



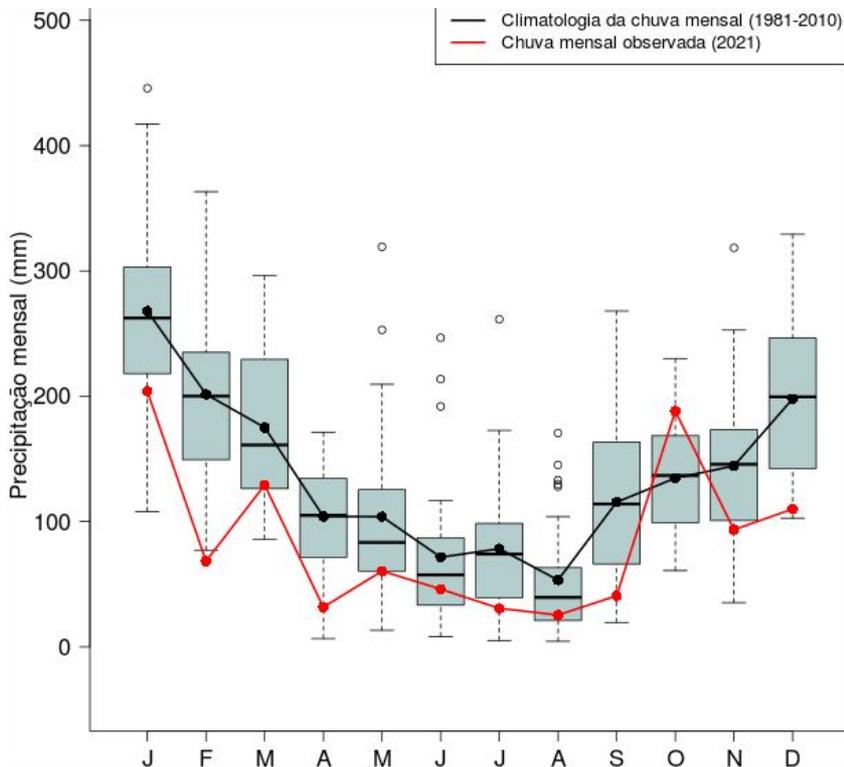


Detalhamento das medidas

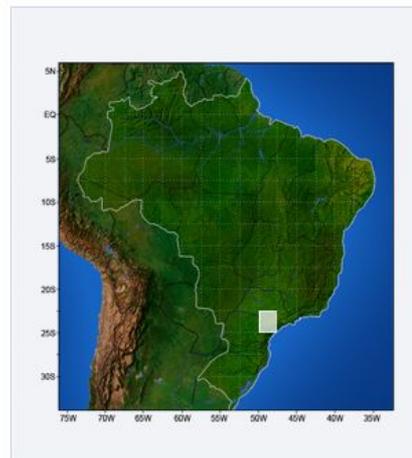
Objetivo específico	Reduzir o efeito do aumento da temperatura e da mudança no padrão de precipitações no calendário agropecuário
Medida	Estudar o novo calendário pluviométrico Medida com enfoque em gênero e direitos humanos () Medida AbE ()
Atividades envolvidas	Buscar parcerias com instituições de pesquisas, Associação de Produtores, Estados e outras Prefeituras. Revisar calendário de produção agropecuária.
Previsão de recursos e fontes	FEHIDRO, Corporação Andina de Fomento (CAF), Global Climate Change Alliance Plus (GCCA+), Green Climate Fund, Fundo Clima, Fundo Socioambiental Caixa, FNE Água, Processos Mais Limpos, FECOP, PROGRAMA DESENVOLVE SP.
Responsáveis	Secretaria de Desenvolvimento Agrário e Meio Ambiente, Secretaria de Planejamento, Secretaria de Infraestrutura e Obras, Secretaria de Saúde, Secretaria de Assistência.
ODS relacionado(s)	
Sinergia com outras Estratégias	Programa Município VerdeAzul (PMVA), Plano Estadual de Recursos Hídricos, Plano Municipal de Saneamento Básico, Plano Diretor Municipal e Lei de Uso e Ocupação do Solo, Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.



Detalhamento das medidas



SELECIONE A ÁREA - REGIÃO 113



BOXPLOT DE PRECIPITAÇÃO

Mensal: ano Trimestral: ano

EVOLUÇÃO ANUAL DA PRECIPITAÇÃO

Fonte: <http://clima1.cptec.inpe.br/evolucao/pt#>



Objetivo: Minimizar os efeitos das ondas de calor no núcleo urbano e nas áreas identificadas com maior quantidade de pessoas idosas, grávidas e crianças, e população em vulnerabilidade social.

Medida: 1. Recuperar as áreas de APP localizadas em área urbana passíveis de regeneração / 4. Fortalecer a Arborização Urbana (Plano de Arborização, Plantio, **Parque Municipal**, Educação e Legislação);

- 1º Passo: Criar parceria para Projeto de Identificação das áreas passíveis de recuperação e recomposição da vegetação.

Objetivo: Reduzir o efeito das cheias, inundações, alagamento, enxurradas e erosões no desenvolvimento socioeconômico rural e da Zona Urbana. Diminuir os riscos a saúde advindos da ocorrência de enchentes, Inundações, alagamentos, enxurradas e erosões."

Medida: Melhorias de drenagem

- 1º Passo: Mapear os canais prioritários e licenciar.

Objetivo: Reduzir o efeito do aumento da temperatura e da mudança no padrão de precipitações no calendário agropecuário

Medida: Estudar o novo calendário pluviométrico

- 1º Passo: Buscar parceria com especialistas da área.



Objetivo específico: Reduzir o efeito das cheias, inundações, alagamento, enxurradas e erosões no desenvolvimento socioeconômico rural e da Zona Urbana. Diminuir os riscos a saúde advindos da ocorrência de enchentes, Inundações, alagamentos, enxurradas e erosões."

Meta geral do objetivo: Melhorias de drenagem (Ex: Desassoreamento dos Canais e Rios)

Medida	Meta da medida	Indicadores	Informações e dados necessários/ formas de medição	Formatos de organização e periodicidade da coleta de dados e informações	Responsáveis
Melhorias de drenagem	Limpar 100% dos canais prioritários de drenagem em 2 anos.	% de limpeza	Nº de canais	mensal	SMDAMA e SEINFRA  PREFEITURA DE Registro



Limpeza Canal - Bairro Capinzal



Ciclo de Avaliação	Objetivo	Responsáveis	Processos de comunicação dos resultados
Mensal • Anual	verificar cumprimento da medida e • verificar a necessidade de revisão no plano	Secretaria do Meio Ambiente e SEINFRA	Redes Sociais da Prefeitura, Conselhos, Associações, Rádio, Tv.



Objetivos de Comunicação	Públicos-alvo	Ações de comunicação previstas	Responsáveis
Divulgar as atividades e objetivos	População em Geral	Redes Sociais da Prefeitura, Conselhos, Associações, Rádio, Tv.	SMDAMA, SEINFRA, DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO
Divulgar os resultados	População em Geral	Redes Sociais da Prefeitura, Conselhos, Associações, Rádio, Tv.	SMDAMA, SEINFRA, DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO



MUDANÇA CLIMÁTICA

Registro no Projeto Municípios Paulistas Resilientes

O diagnóstico que dará origem ao plano municipal de enfrentamento as mudanças climáticas foi apresentado no "Avaliação de Riscos Climáticos Municipais"

Publicado em 16/12/2021 às 17:32



16 de dezembro de 2021

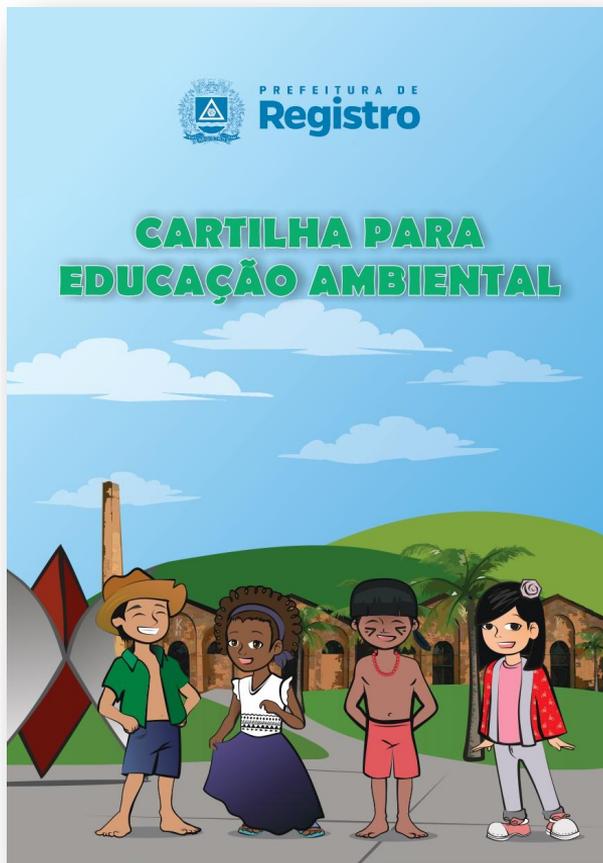
Registro é umas das 13 cidades do Estado a participar do Projeto Municípios Paulistas Resilientes



DIVULGAÇÃO DO PROJETO



ELABORAÇÃO DE
MATERIAL DE
EDUCAÇÃO
AMBIENTAL PARA
CRIANÇAS, COM O
OBJETIVO DE
VALORIZAR A
COMUNIDADE E
RIQUEZAS LOCAIS,
E SENSIBILIZAR A
POPULAÇÃO
QUANTO A
RESPONSABILIDADE
E DE CUIDAR





AS ÁGUAS DE REGISTRO

NOSSA REGIÃO É CONHECIDA COMO “VALE DO RIBEIRA”, EM HOMENAGEM AO RIO RIBEIRA, QUE NASCE NO PARANÁ E DESAGUA NO MAR, NOS MUNICÍPIOS DE IGUAPE E CANAÑEIA. O RIO RIBEIRA POSSUI 470 QUILOMETROS DE EXTENSÃO E ATRAVESSA A NOSSA CIDADE.

INCLUSIVE, REGISTRO RECEBEU ESTE NOME PORQUE, ANTIGAMENTE, O OURO EXPLORADO NA REGIÃO ERA TRANSPORTADO PELO RIO RIBEIRA, ATÉ CHEGAR AO PORTO DE IGUAPE, PASSANDO POR AQUI ONDE A MERCADORIA ERA REGISTRADA. DAÍ A ORIGEM DO NOME “REGISTRO”.

NOSSA CIDADE É MUITO RICA EM ÁGUA! ALÉM DO RIO RIBEIRA, POSSUI OUTROS RIOS, COMO O IPIRANGA, O RIO JUQUIÁ E O RIO CARAPIRANGA, ALÉM DE VÁRIOS CÓRREGOS E NASCENTES. PRECISAMOS CUIDAR DAS NOSSAS ÁGUAS PARA QUE POSSAMOS CONTINUAR USUFRUINDO DOS NOSSOS MANANCIASIS.

ALÉM DA ABUNDÂNCIA DE ÁGUA POSSUÍMOS TAMBÉM ABUNDÂNCIA DE PEIXES, COMO O ROBALO, PIAÚ, PIABA, NHUNDIÁ, PICOPEVA E LAMBARÍ QUE SÃO NATIVOS DOS NOSSOS RIOS E TEMOS TAMBÉM OS PEIXES EXÓTICOS COMO O BAGRE AFRICANO, CARPA, PACU, TILÁPIA, DOURADO, ENTRE OUTROS.



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O NOSSO PLANETA CHEGOU A UMA SITUAÇÃO MUITO PREOCUPANTE DEVIDO À MANEIRA QUE OS SERES HUMANOS DESENVOLVEM SUA ECONOMIA E PELAS CONSEQUÊNCIAS DO AQUECIMENTO GLOBAL, OCASIONANDO DIVERSAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS QUE ESTÃO A CADA ANO IMPACTANDO MAIS A TODAS AS FORMAS DE VIDA EXISTENTES.

NÓS CRIANÇAS, PRECISAMOS ESTAR AMBIENTALMENTE EDUCADAS PARA OS DESAFIOS DESTE PRESENTE E FUTURO E NOS TORNAR ADULTOS MAIS CONSCIENTES SOBRE AS CONSEQUÊNCIAS DOS NOSSOS ATOS PARA COM A NOSSA “GRANDE CASA” — O PLANETA TERRA.

COM PEQUENAS AÇÕES PODEMOS MUDAR O MUNDO EM QUE VIVEMOS, COMO, POR EXEMPLO, ECONOMIZANDO ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA, CONSUMINDO MENOS CARNE E SEPARANDO ADEQUADAMENTE O NOSSO LIXO.





COLETA SELETIVA

A COLETA SELETIVA ACONTECE QUANDO SEPARAMOS O LIXO RECICLÁVEL E O DESTINAMOS CORRETAMENTE. ESSA PRÁTICA É SIMPLES E MUITO IMPORTANTE PARA O MEIO AMBIENTE E FAZ COM QUE A PREFEITURA REDUZA SEUS GASTOS COM O ATERRO SANITÁRIO, AFINAL, REDUZ A QUANTIDADE DE LIXO A SER ATERROADO.

EM NOSSA CIDADE EXISTE UM PROGRAMA DE COLETA SELETIVA QUE, ALÉM DE CONTRIBUIR COM O MEIO AMBIENTE, GERA EMPREGO E RENDA PARA MUITAS FAMÍLIAS QUE VIVEM DA COLETA DESSES MATERIAIS. INCLUSIVE, ESSAS PESSOAS SÃO "AGENTES AMBIENTAIS" E MERECEM O NOSSO APOIO E RESPEITO.

DEVEMOS SEPARAR O NOSSO LIXO POR TIPO DE MATERIAL: OS RECICLÁVEIS PARA A COLETA SELETIVA; OS VOLUMOSOS PARA O "CATA-TRECO"; E O REJEITO LIXO QUE NÃO PODE SER RECICLADO E NÃO É ORGÂNICO) PARA A COLETA CONVENCIONAL. PILHAS, PNEUS LÂMPADAS USADAS E ÓLEO DE COZINHA DEVEM SER DESTINADOS PARA O QUE CHAMAMOS DE "LOGÍSTICA REVERSA", E ISSO PODE SER FEITO EM ALGUMAS ESCOLAS E DIVERSOS OUTROS LOCAIS DISPONÍVEIS PELO LINK: <https://registro.sp.gov.br/secretarias/agricultura-e-meio-ambiente/>



REGISTRO É UMA CIDADE PRIVILEGIADA POR NATUREZA !

EM NOSSA CIDADE TEMOS O PRIVILÉGIO DE TER ÁGUA EM ABUNDÂNCIA E UMA BIODIVERSIDADE MUITO RICA, ALÉM DE LUGARES INCRÍVEIS QUE ABRIGAM TODA ESSA VIDA, COMO O MORRO DO VOTUPÓÇA, ONDE NASCE O RIO CARAPIRANGA.

CONSIDERADO UM PONTO TURÍSTICO DA NOSSA REGIÃO, O MORRO DO VOTUPÓÇA PODE SER ESCALADO POR TRILHAS EM MEIO À MATA ATLÂNTICA, E DO SEU CUME É POSSÍVEL TER UMA BELA VISTA, INCLUSIVE, ENERGAR UM VIZINHO NOSSO, O MUNICÍPIO DE SETE BARRAS-SP.

SEGUNDO CARTAS TOPOGRÁFICAS, O MORRO DO VOTUPÓÇA ESTÁ A APROXIMADAMENTE 410 METROS ACIMA DO NÍVEL DO MAR. E EXISTE AINDA UM "MITO" QUE DIZ QUE O MORRO É UM VULCÃO ADORMECIDO.

HISTÓRIAS, CONTOS E ENCANTOS FAZEM PARTE DESSE ATRATIVO NATURAL GENUINAMENTE REGISTRENSE.



BOSQUE MUNICIPAL TORAZO OKAMOTO

NO ANO DE 2021, A PREFEITURA DE REGISTRO REVITALIZOU O BOSQUE MUNICIPAL, DANDO VIDA A ESSE BEM PÚBLICO QUE FAZ PARTE DA HISTÓRIA DA NOSSA CIDADE E QUE POSSUI GRANDE IMPORTÂNCIA CULTURAL, RECREATIVA E AMBIENTAL PARA TODOS NÓS MORADORES E TAMBÉM PARA OS VISITANTES E TURISTAS.

AQUI É UM ÓTIMO LUGAR PARA VISITAR, BRINCAR E APRENDER COM A NATUREZA. ALGUMAS ÁRVORES DO BOSQUE SÃO MAPEADAS, O QUE POSSIBILITA O ACESSO ÀS INFORMAÇÕES SOBRE CADA ESPÉCIE VIA "QR-CODE". HÁ AINDA UM ESPAÇO DENOMINADO "ESPAÇO BIOMA", UM MUSEU ONDE A MATA ATLÂNTICA É DESTAQUE, TENDO APRESENTADAS SUAS CARACTERÍSTICAS E TAMBÉM CURIOSIDADES SOBRE SEU ECOSSISTEMA. COM A REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE PODEMOS DIZER QUE TEMOS UMA VERDADEIRA SALA DE AULA AO AR LIVRE, ONDE A NATUREZA PODE NOS ENSEINAR MUITAS COISAS.





AÇÕES LOCAIS PARA MUDANÇAS GLOBAIS

SEGUINDO A ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS - ONU, A MAIORIA DOS PRODUTOS QUE CONSUMIMOS TEM O PRAZO MÉDIO DE 6 MESES DE UTILIZAÇÃO E A MAIOR PARTE DELES ACABA VIRANDO LIXO DEPOIS DESSE PRAZO. AQUI EM NOSSA CIDADE, SÃO PRODUZIDOS APROXIMADAMENTE 50 MIL QUILOS DE LIXO POR DIA! BASTANTE NÉ?

AGORA, IMAGINE QUE NO PLANETA TERRA HÁ APROXIMADAMENTE 7,6 BILHÕES DE PESSOAS, GERANDO LIXO TODOS OS DIAS E, GRANDE PARTE DESSE LIXO ACABA CAUSANDO POLUIÇÃO AMBIENTAL E MUITOS PROBLEMAS PARA TODOS NÓS.

A RECICLAGEM É UMA FORMA DE REDUZIRMOS OS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO LIXO, PORÉM, ANTES DE RECICLARMOS PODEMOS REDUZIR O NOSSO CONSUMO, E QUANDO ISSO NÃO FOR POSSÍVEL, PODEMOS REUTILIZAR OS MATERIAIS, DIMINUINDO ASSIM A NOSSA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E CONTRIBUINDO PARA UMA VIDA MAIS SAUDÁVEL A TODOS OS SERES QUE VIVEM NO PLANETA TERRA.



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS



OS ODS SÃO 17 OBJETIVOS DE UMA AGENDA QUE 193 PAÍSES DETERMINARAM CUMPRIR ATRAVÉS DE UM ACORDO PARA BARRAR O AQUECIMENTO GLOBAL E REDUZIR A EMISSÃO DOS GASES DE EFEITO ESTUFA. ISSO TUDO ATRAVÉS DA PRÁTICA DA SUSTENTABILIDADE.

TODOS NÓS DEVEMOS LEMBRAR QUE OS NOSSOS RECURSOS NATURAIS NÃO SÃO INFINITOS E PRECISAMOS PRESERVÁ-LOS PARA QUE TENHAMOS UMA VIDA SAUDÁVEL E UMA SOCIEDADE JUSTA, GARANTINDO ISSO ÀS ATUAIS E FUTURAS GERAÇÕES.

ATRAVÉS DA PRÁTICA DO CONSUMO CONSCIENTE E DE UM ESTILO DE VIDA MAIS SUSTENTÁVEL É POSSÍVEL RETOMAR O EQUILÍBRIO AMBIENTAL E REDUZIR OS RISCOS QUE A NOSSA ESPÉCIE HUMANA ESTÁ CORRENDO POR CONSEQUÊNCIA DOS NOSSOS PRÓPRIOS ATOS.



PODEMOS SER CONSUMIDORES SEM SERMOS CONSUMISTAS!!!

O CONSUMIDOR CONSCIENTE É AQUELE QUE AO ESCOLHER UM PRODUTO PARA COMPRAR LEVA EM CONTA O MEIO AMBIENTE, A SAÚDE HUMANA E ANIMAL, AS RELAÇÕES JUSTAS DE TRABALHO, ALÉM DE QUESTÕES COMO PREÇO E MARCA. ALÉM DISSO, PODEMOS SER SOLIDÁRIOS E REALIZAR A DOAÇÃO DE ROUPAS, BRINQUEDOS, CALÇADOS E ALIMENTOS A QUEM MAIS NECESSITA.



CONSUMIDOR: É QUEM PRÁTICA O CONSUMO, QUE É O ATO DE COMPRAR PRODUTOS OU SERVIÇOS VISANDO A NECESSIDADE REAL DO SEU DIA-A-DIA.

CONSUMISTA: É QUEM TEM O HÁBITO DE COMPRAR PRODUTOS OU SERVIÇOS DE FORMA COMPULSIVA, SEM NECESSIDADE OU CONSCIÊNCIA.



MUDANÇAS CLIMÁTICAS – AQUECIMENTO GLOBAL

INFELIZMENTE, E POR CONSEQUÊNCIA DO COMPORTAMENTO HUMANO, O AQUECIMENTO GLOBAL JÁ É UMA REALIDADE NO PLANETA. OS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS PODEM SER SENTIDOS EM TODOS OS PAÍSES. PODEMOS CITAR ALGUNS TRISTES EXEMPLOS, COMO O DERRETIMENTO DAS GELEIRAS DO ÁRTICO QUE ESTÁ CAUSANDO O AUMENTO DO NÍVEL DOS MARES; ONDAS DE CALOR EXTREMO; AVANÇO DAS SECAS; TEMPESTADES; FURACÕES; PANDEMIAS, SÃO CONSEQUÊNCIAS DESSA REALIDADE.

O USO DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS, PRÁTICAS AGRÍCOLAS AGRESSIVAS AOS RECURSOS NATURAIS, DESTRUIÇÃO DAS FLORESTAS, FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO, O LIXO QUE PRODUZIMOS, ENTRE OUTRAS COISAS, SÃO AS PRINCIPAIS CAUSAS DESSAS MUDANÇAS QUE A CADA ANO SÃO MAIS EVIDENTES.

CATÁSTROFES CLIMÁTICAS

FALTA DE ALIMENTO

EXTINÇÃO DE ESPÉCIES

AUMENTO DO BURACO NA CAMADA DE OZÔNIO

CRISE HÍDRICA E ENERGÉTICA

AUMENTO DA TEMPERATURA E NÍVEL DOS OCEANOS

PANDEMIAS

DERRETIMENTO DAS GELEIRAS





1. *APRESENTAÇÃO AO CONDEMA;*
2. *CONSTRUÇÃO DO PLANO DE AÇÃO E METAS;*
3. *APRESENTAÇÃO AO PREFEITO;*
4. *APRESENTAÇÃO A CÂMARA DE VEREADORES;*
5. *PUBLICAÇÃO;*
6. *ACOMPANHAMENTO.*



Obrigada/o!

Apresentação final dos Planos de Adaptação e Resiliência à Mudança do Clima



Nome: Daniella Cristina Batista
Email: smdama.sec@registro.sp.gov.br
Telefone: (13) 38225946

Por ordem do



Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

Por meio da



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



PROADAPTA
Adaptação à Mudança do Clima



municípios paulistas
resilientes



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente