

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO - ESTADO DE SÃO PAULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



DESENVOLVIMENTO E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

Ecologia e Meio Ambiente Ações da Prefeitura

Histórico Polo Industrial

CUBATÃO

ESTAMOS TRABALHANDO POR UMA CIDADE MELHOR

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

X-R (deixar a introdução)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



CUBATÃO - LOCALIZAÇÃO EXTRAORDINÁRIA

- Proximidade do Maior Centro Consumidor da América do Sul
- Ao Lado do Maior Porto do Continente
- Entroncamento de Ferrovias e Rodovias
- Maior Pólo Siderúrgico, Petroquímico e de Fertilizantes



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

X



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



CIDADE LÍDER DA REGIÃO



Cubatão é uma cidade de 148 Km²
Localizada no litoral do Estado de São Paulo
Situada a 55 Km da capital
Com aproximadamente 100 mil habitantes

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

Rebeca R



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



CRONOLOGIA - HISTÓRIA DE CUBATÃO

- R* 1533 Ponto de Passagem - abrigo de índios
- X* 1765 Porto Geral
- R* 1833 Povoado
- X* 1926 1ª Usina Hidrelétrica *na região do Estado*
- X* 1947 Inauguração da Via Anchieta
- R* 1949 Emancipação Político-Administrativa

*2ª metade do séc XVIII,
justo a ele um povoado*

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

*1947 - Reforça o eixo de ligação entre o planalto
e o porto de Santos, através de Cubatão.*

~~o que reforça~~



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



1955 - Inauguração da Refinaria Presidente Bernardes - RPBC

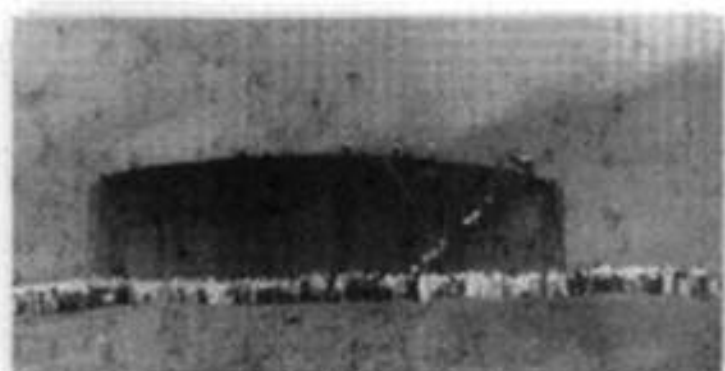
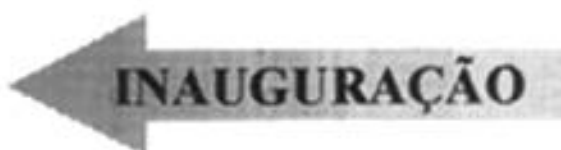


foto da chegada de petróleo, quando

USINA ATUAL



ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

*funcionários envolvidos ~~em~~ ^{em} festa da chegada de petróleo ^{em dezembro de 1954} quando
o tanque P-101-F. Uma frase interessante dita nesse dia foi: "O pe-
troleo está aqui, vamos pagar o resto".*

*Atualmente pretende-se instalar na cidade próxima à
Refinaria uma termelétrica, a CCBS, (Central de Cog. de B.S.) que irá gerar
a gás natural
o setor elétrico do país mais eficiente e irá suprir as necessidades energé-
ticas da RPBC (S) tudo isso ~~plano~~ ^{sem} causar impacto ao meio ambiente.
Está previsto o início das operações em 2002.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



1959-Inauguração da Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA

USINA ATUAL



Projetos Ambientais

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

R

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO** 
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

X 1955 a 1975 18 Indústrias instaladas no Município

R 1976 Foi criada a Legislação Ambiental Brasileira (Decreto - Lei nº 8468/76), assim como a Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental - CETESB

X 1984 Vale da Morte

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

Entre 1955 e 1975, 18 das atuais 26 indústrias instalaram-se na cidade.

~~Na esse desenvolvimento~~

Esse desenvolvimento ~~realizado~~ ^{sem} planejamento e a devida preocupação com o meio ambiente fez os níveis de poluição subirem muito, dando a cidade o incômodo título de "Vale da Morte".



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



CUBATÃO - VALE DA MORTE



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

Aqui, vemos uma foto de como era absurda a poluição em Cubatão. Essa poluição causava graves problemas à saúde da população chegando a ser responsabilizada pelo nascimento de crianças alérgicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



R 1984 - Tem início o Programa Primário de Controle Ambiental desenvolvido pela CETESB

ANOS CRÍTICOS DE POLUIÇÃO DO AR			
ANO	ALERTA	EMERGÊNCIA	TOTAL
1984	16	01	17
1985	14	01	15
1986	06	00	06
1987	04	00	04
1988	03	00	03
1989	00	00	00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



Cubatão vence a batalha da Recuperação Ambiental



2000

Um novo ciclo de desenvolvimento começa...

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

falar do guará

Bom o sucesso do Plano ^{Conts.} Verde, de ~~Rec.~~ Amb. -
de Cub. a cidade vence a batalha da Recup. - Amb.

Aqui nós temos os guarás-vermelhos, símbolo da recuperação ambiental de Cubatão. São aves com uma belíssima plumagem, ~~de~~ vermelha, ~~que eram abundante da Colômbia e SC.~~ No séc. XIX os guarás ~~diminuíram e foram extintos ao sul do Maranhão.~~

Inesperadamente essas aves surgiram em Cubatão no auge da poluição, em 84, com um bando de 90 guarás. Depois, outras aves foram encontradas reproduzindo-se na região de Iguape. Em 95, os guarás de Iguape vieram para Cubatão, aumentando a população que cada vez cresce mais, somando 575 guarás em 97.

relativamente sedentários, cuja reprodução depende das chuvas. Essa ave não suporta cativeiro, ficando com sua plumagem desbotada mesmo sendo alimentada corretamente. Fazem seus ninhos de uma forma



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



ESTAMOS TRABALHANDO POR UMA CIDADE MELHOR

Foi o primeiro
com a recuperação
Implantada
com
de 100%
construção
sanitária
Serviço

PROJETOS - MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



Programa Primário de Controle Ambiental de Cubatão

Foi o primeiro projeto a demonstrar preocupação com a recuperação ambiental da cidade. Implantado em 1983 pelo governo do estado, controlou 93% das fontes poluidoras, com previsão de 100% para 2008. Contou também com a construção de um moderno e eficiente aterro sanitário e o reflorestamento da Mata Atlântica da Serra do Mar.

X

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

qualidade do ar / que as indústrias

Foi o 1º projeto a demonstrar preocupação com o meio-amb.
As indústrias eram encarregadas de controlar as fontes poluidoras dentro de seus domínios, através de filtros anti-poluidores e novas tecnologias. Esse programa despertou nas indústrias o conceito de preservação do meio-ambiente. O resultado foi o controle de 93% das fontes poluidoras e a expectativa é o controle de 100% até 2008.
Também estava no projeto a const. de —, que devolveu vida aos rios e manguezais da cidade e o



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



REFLORESTAMENTO DA SERRA DO MAR



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

que como vocês podem ver na foto contou com o plantio manual de plantas nativas. Para plantar nas áreas inacessíveis, foi usada a técnica pioneira: a semeadura aérea. Mas para que essa técnica desse certo era preciso que as sementes fossem maiores e pesadas para que caíssem nos lugares certos. As sementes então foram envolvidas em 1 espécie de geléia. Tal processo se revelou eficiente e barato resultando em ótimos resultados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



FUNDAÇÃO GUARÁ VERMELHO

- Com a criação da Fundação Guará Vermelho está garantida a proteção e permanência dessas aves, símbolo da Recuperação Ambiental em Cubatão

- Existe atualmente um ninhal com mais de 550 pássaros



R



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



RecicLAR

Cidade Limpa - Natureza Saudável - Mais Saúde

Projeto que visa promover a reciclagem do lixo através de uma ação conjunta entre comunidade e Administração Municipal.

Cada 100 kg de material reciclável é trocado por cesta básica de alimentos



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

tb. D.f. da Natureza

*Pessoas desempregadas e alguns alunos nome
fornecida e orientada q'cb. e 1 cesta básica*

*Antecido a esse projeto foi desenvolvido o "Defensor da Natureza"
onde pessoas que recolhiam papéis de forma inadequada nos ruas foram
treinadas e orientadas para realizar o serviço da maneira correta revertendo
as vantagens para eles. Cada um recebe 1 cest. bas. e 1 pol. grão pelo
serviço.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



Novo Plano Diretor de Desenvolvimento

- Diretrizes para a retomada do desenvolvimento e geração de empregos
- Planejamento e direcionamento racional para a ocupação do solos
- Incentivo a novos investimentos
- Processo democrático e participativo



R



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



Programa Solução - (Pacto de Cubatão)

Trabalho conjunto entre o Governo do Estado e da Prefeitura visando minimizar problemas ambientais e habitacionais, recuperando a qualidade de vida da população, através de:

- um programa habitacional e
- retirada e reassentamento da população residente em áreas de risco e de preservação

X
I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

Programa realizado em associação entre a Pref. Mun. e o Governo do Estado que visa recuperar a qual. de vida de popul. que ocupa áreas de risco e de pres. amb., tirando essas pessoas dessas áreas e reassentando-as através de um programa habitacional, sem excluir os demais hab. de mun.

Com esse projeto casos como a Vila Louisi não deverão acontecer. As 5 mil famílias desse bairro, localizado perto da COSIPA viviam precariamente, em contato direto com a água e ar poluídos. Essa contaminação resultou em muitos casos de natimorto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



ESTAMOS TRABALHANDO POR UMA CIDADE MELHOR

**PROJETOS
CULTURA E HISTÓRIA**



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



PARQUE ECOLÓGICO CAMINHO DO MAR

Projeto que visa explorar os inúmeros recursos disponíveis na Serra do Mar, nos limites do Município de Cubatão:

- ✕ • Calçada da Lorena
- ✕ • Estrada da Maioridade
- ✕ • Caminho do Mar
- ✕ • Pouso de Paranapiacaba
- ✕ • Padrão de Lorena



R (Serra do Mar)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



PARQUE ECOLÓGICO COTIA-PARÁ

- 2.000.000 m² de área disponível
- 400.000 m² de área utilizável
- Possui animais da Mata Atlântica instalados num mini zoo
- desenvolve programas de educação ambiental



R

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO - ESTADO DE SÃO PAULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



ESTAMOS TRABALHANDO POR UMA CIDADE MELHOR

PROJETOS EDUCAÇÃO

I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



ESCOLA DO CIDADÃO

Informática

- Línguas
- Dança
- Economia Doméstica
- Jogos Cooperativos
- Trabalhos em EVA
- Serigrafia e outros



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

X

Uma das grandes realizações de atual
 administração. São diversos cursos que podem
 ser frequentados por todos os hab. do mun.
 como . Para as crianças, serve como uma
 atividade para os tempo vago, tirando-a da
 mão, onde poderia envolver-se e
 dogoy, bandidos e traf. Atende
 diariamente a 2.000 crianças e é um
 trab. conj. entre a pref. e a UNESCO.

para todos ser frequentados por todos os hab. do mun. como . Para as crianças, serve como uma atividade para os tempo vago, tirando-a da mão, onde poderia envolver-se e dogoy, bandidos e traf. Atende diariamente a 2.000 crianças e é um trab. conj. entre a pref. e a UNESCO.

EVA material plástico, sua, onde poderia envolver-se e dogoy, bandidos e traf. Atende diariamente a 2.000 crianças e é um trab. conj. entre a pref. e a UNESCO.

meios que usá

trav e criança

da sua

2.000 diariamente
crianças



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



PROJETO DIGA *NÃO* AO DEPERDÍCIO

Este projeto tem por objetivo iniciar os alunos numa aprendizagem de procedimentos sobre reaproveitamento do lixo e conscientizá-los quanto aos problemas gerados pelo excesso de lixo produzido pelo homem, buscando encontrar soluções.

R



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



PROJETO MONITORIA APLICADA

Projeto em que os alunos de 5ª a 8ª séries do ensino fundamental, com bom rendimento escolar, ensinam, assessorados pelos professores responsáveis, seu colegas com dificuldades de aprendizagem, a fim de minimizar o índice de repetência nas escolas.



X



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



PROJETO AMIGOS DO MEIO AMBIENTE

Desenvolvido em parceria com a RPBC, tem como objetivo principal introduzir no jovem o conceito de conservação ambiental objetivando o uso racional dos Recursos Naturais.



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

Projeto realizado em associação com a RPBC que visa introduzir no jovem o conc. de conserv. do meio amb. usando de maneira racional e adequada os recursos naturais.

Aqui temos alunos da nossa escola participando de uma trilha ecológica no parque ecológico do Bequê, também em Cubatão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



PROJETO ENCAPA

Encontro Cubatense de Adolescentes na Prevenção da AIDS

A idéia de promover esse encontro surgiu do trabalho desenvolvido pelos professores durante a execução do Programa DST/AIDS

É um espaço de reflexão e questionamento a cerca do assunto, visando principalmente a prevenção da AIDS



R



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



PRIORIDADE : QUALIDADE DE VIDA

- 1 • Cidade Símbolo da Ecologia
- 2 • Exemplo Mundial de Recuperação Ambiental
 - Selo Verde da ONU, na ECO 92
- 3 • Prêmio Top de Ecologia , em 1998
 - Indústrias Investiram mais de US\$ 800 Milhões
 - 93% das Fontes Poluidoras Controladas



1 ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

Tudo esse investimento da pref. mun. de Cub. na busca pela qual. de vida resultou em diversos prêmios entre os quais podemos destacar o Selo Verde da ONU, na ECO 92 como 1, 2, 3. Outra conquista foi a consciência das indústrias em relação ao meio ambiente, com investimentos superiores a 800 mi de dólares. O result. foi o controle de 93% das fontes poluidoras e até o ano 2005 o controle total.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



CONCLUSÃO

X
O nosso município deu exemplo de recuperação ambiental para o mundo, cabe a nós, seus cidadãos, continuarmos o trabalho de conscientização ambiental que já vem sendo feito e mostrarmos que é possível a interação com o meio ambiente de forma racional e competente, basta para isso investir em educação e em novas tecnologias.

R
Dessa forma estaremos contribuindo para garantir um meio ambiente saudável e em consequência, a qualidade de vida das futuras gerações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL



I ENCONTRO DE JOVENS DAS CIDADES IRMÃS

10