

ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM SJC:



Programas relacionados à Agricultura Urbana:

- * Hortas Urbanas
- * Compostar e Plantar
- * Pomares Nativos Educativos



Histórico



- ▶ A Divisão de Educação Ambiental da Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade, desenvolve desde 2010 o **Programa Hortas Urbanas** que incentiva o cultivo de hortas orgânicas dentro do espaço urbano. Este programa é continuidade do Projeto **Cultive uma Vida Saudável** iniciado com o mesmo propósito em 2006.
- ▶ Por meio do **Programa Compostar e Plantar** a Prefeitura também propõe a adoção da **compostagem dos resíduos orgânicos**, alinhada ao Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do município, (Decreto nº 16.762 de 10 de dezembro de 2015) e também com a Agenda Ambiental na Administração Pública, (Decreto nº 15.921 de 05 de junho de 2014).





Ações

- ▶ O programa realiza oficinas e orientações sobre a temática para grupos de estudantes, empresas, UBS, condomínios, grupos diversos e comunidade no geral.
- ▶ Oficinas de Hortas no Centro de Referência Ambiental – Casa da Ilha
- ▶ Oficinas para construção de composteiras (paletes, baldinhos, etc)
- ▶ Produção e distribuição de mudas
- ▶ Apoio para a instalação de composteiras com paletes
- ▶ Apoio para o preparo do canteiros nos equipamentos públicos
- ▶ Empréstimo de composteiras fechadas
- ▶ Realização de palestras e oficinas em equipamentos e eventos públicos, entidades, escolas, empresas





Objetivos

- ▶ Incentivar a produção de alimentos frescos e mais saudáveis;
- ▶ Despertar a consciência ambiental, em especial nas crianças
- ▶ Incentivar a Proteção do Meio Ambiente;
- ▶ Estimular a realização de compostagem doméstica a fim de transformar os resíduos orgânicos em adubo;
- ▶ Estimular a reflexão sobre a geração de resíduos e sua destinação
- ▶ Realizar atividade física e de lazer prazerosa
- ▶ Aumentar áreas permeáveis (superfícies drenantes)



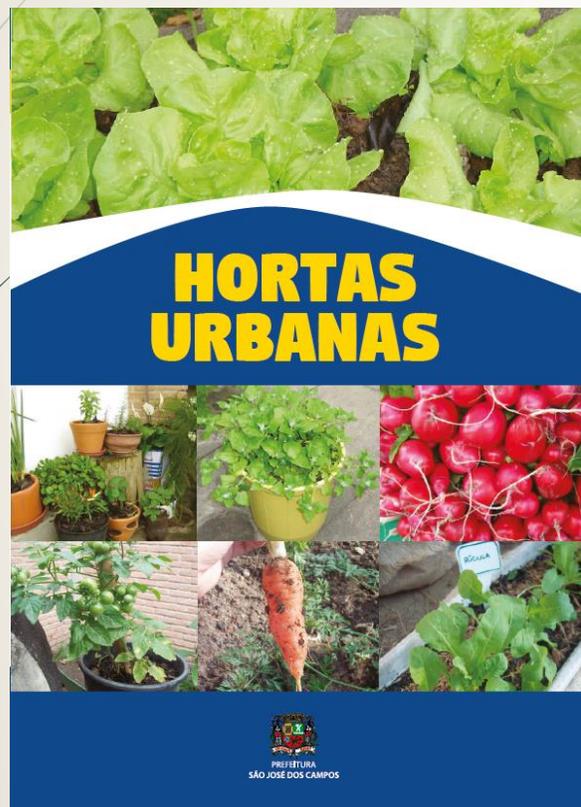


Número de atendimentos em oficinas do Programa Hortas - geral

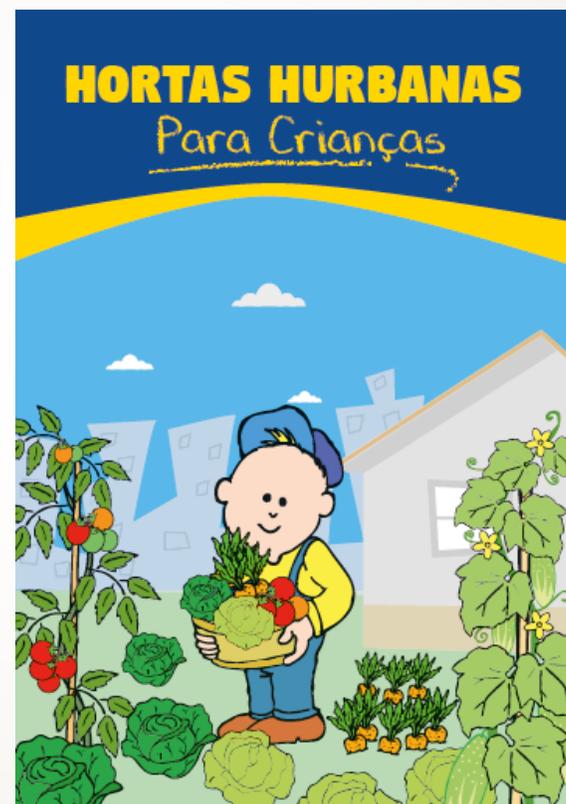
- 2009: 2800
- 2010: 674
- 2011: 1.327
- 2012: 2.171
- 2013: 1.217
- 2014: 1.119
- 2015: 1.499
- 2016: 1.570
- 2017: 1.291
- 2018: 921 (Casa da Ilha)



Materiais Didáticos do Programa



Cartilha Público geral



Cartilha Infantil



Cartilha Programa Compostar e Plantar



Horta e Compostagem nas UBS – Parceria com a Secretaria de Saúde

- ▶ Capacitação e consultoria sobre o cultivo de hortas comunitárias nas Unidades Básicas de Saúde
- ▶ São desenvolvidas hortas convencionais ou hortas verticais e também o incentivo à compostagem doméstica, com o uso de um modelo de composteira feito com a reutilização de caixas plásticas de frutas.
- ▶ Envolvimento de funcionários e voluntários da comunidade.
- ▶ Outubro 2018 – inserção da temática das PANC (Plantas Alimentícias Não Convencionais).
- ▶ Rodas de conversa: São abordados forma de cultivo, obtenção de mudas, aspectos nutricionais e também ocorre distribuição das mudas de uma planta estudada e a degustação de um prato feito com estes ingredientes.



UBS participantes

- UBS Jd São Judas Tadeu
- UBS Altos de Santana
- UBS Jd. Oriente
- UBS Jd. Satélite
- UBS Alto da Ponte
- UBS Nova Detroit
- UBS Vila Nair
- UBS Putim
- UBS Campos de São José
- UBS Jd. São José II
- UBS Eugenio de Melo
- UBS Dom Pedro
- UBS Bosque dos Eucaliptos
- UBS Centro 1
- UBS Vista Verde
- UBS Vila Tesouro
- UBS Paraíso do Sol
- UBS Chácaras Reunidas
- UBS Vila Paiva
- Sede Secretaria de Saúde
- CAPS Sul



UBS que serão inseridas ou revitalizadas em 2019

- UBS Interlagos (recomeçar)
- UBS Parque Industrial (recomeçar)
- UBS Novo Horizonte
- UBS Colonial
- UBS Campo dos Alemães
- UBS Jd. Morumbi
- UBS Telespark (parceria com EMEF Mariana Teixeira Cornélio)
- USF Pernambucano
- CAPS Infantil

Números



- **Dados da Secretaria de Saúde** (de 2016 até abril de 2019)
- Treinamento de hortas : 233 pessoas
- Oficina para confecção de composteira nas Ubs: 144 pessoas
- Rodas de conversa sobre Panco: 157 pessoas



Hortas em Escolas – Parceria com a Secretaria de Educação 2017/2018

| Instituição | Público Direto | Público Indireto |
|---|----------------|------------------|
| EMEI Olga Franco Custódio | 70 | 140 |
| EMEI Zenaide Vilalva de Araújo (Parque Santos Dumond) | 90 | 270 |
| EE Maria Ap. Veríssimo | 102 | 204 |
| EMEI Zilda Costa | 90 | 180 |
| EMEI Angela de Castro | 30 | 60 |
| EMEI Rosa Scarpel | 30 | 60 |
| EMEF Moacyr Benedito | 65 | 130 |



Hortas Comunitárias em outras Entidades

| Instituição | Público Direto | Público Indireto |
|--|----------------|------------------|
| Campos de São José – em dois endereços – parceria com o Projeto Ecomuseu + | 10 | 50 |
| Hospital Lucy Montoro | 60 | 120 |
| Centro de Juventude (Revitalização) | 40 | 100 |
| Condomínio de Empresas – PRL | 32 | 300 |

A implantação em locais públicos tem grande visibilidade como exemplo positivo para a sociedade como um todo



Composteiras Domésticas cedidas para os seguintes locais:

- ▶ EMEF Otacilia Madureira de Moura
- ▶ EMEF Rosa Tomita
- ▶ EMEF Sonia Maria da Silva
- ▶ EMEF Flavio Berling
- ▶ EMEF Mercedes Rachid
- ▶ EMEF Maria Amélia Wakamatsu
- ▶ EMEF Ruth Nunes da Trindade
- ▶ EMEF Elizabete de Paula Honorato
- ▶ IMI Profª Maria de Lourdes Constantino
- ▶ EMEF Leonor Pereira Nunes Galvão
- ▶ Secretaria de Saúde (sede)
- ▶ Condomínio Esplanada Palace

Público atingido: em média 1000 alunos por unidade.



Composteiras de Paletes implantadas:

| Instituição | Público Direto | Público Indireto |
|--|--|------------------|
| Condomínio de Empresas – PRL | 32 | 300 |
| Área Verde do bairro Vale dos Pinheiros | 10 | 50 |
| EE Moab Cury | 90 | 180 |
| Praça Rubens Castilho no bairro Jardim Estoril (em reavaliação) | | |
| EMEF Álvaro Gonçalves | 120 | 240 |
| Central de Compostagem do Parque da Cidade (que em breve será utilizada para o desenvolvimento de um projeto piloto de tratamento de resíduos orgânicos de feiras livres – parceria UNESP e URBAM) | Em reforma Em 2018: 278 pessoas | |

Eco-PEV

- As novas unidades dos ECO-PEVs irão abrigar hortas comunitárias





Horta e Compostagem Condomínio Esplanada Palace - 2018



Composteira de Pallets – Parque da Cidade 2018





Evento em parceria
com a Unesp e
Diocese de São José
dos Campos- 2018





Escola Estadual Dirce
Elias - 2017

EMEF Moacyr 2017



Visita Colégio Alpha Lumen – Casa da Ilha 2017



Oficina Horta– ETEC 2017



Oficina Horta– EMEI Marianita 2017



Colheita EMEI Olga Franco Custódio 2018





Colheita EMEF ZENAIDE 2018



Oficina e implantação de Horta Vertical – Hospital Lucy Montoro 2018





Horta na EMEF Martha Abib



Oficina Hortas na Fundhas



Palestra Colégio Esfera

2018

Exposição Dia Mundial de Prevenção à Diabete



Exposição em
Evento Dia
do Idoso
Pq Vicentina





2019



EMEF Álvaro Gonçalves– Campo dos Alemães

Escola Moacyr – Campo dos Alemães





Palestra e Oficina – Participantes do Pró-Trabalho 2018



Horta e Composteira Condomínio Industrial





Horta no Condomínio Intervale - 2019



2018

UBS Dom Pedro



UBS Jardim Satélite



UBS Bosque dos Eucaliptos





UBS Jardim São José





ABIU



ARAÇÁ



ARATICUM



CABELUDINHA



CAMBUÇÁ



CAMBUÇI



PITANGA



GRUMIXAMA



CEREJA DO RIO GRANDE



UVAIA



JUÇARA



JABUTICABA



JARACATIA



BACUPARI



GABIROBA



FRUTAS DA NOSSA REGIÃO

+ SABOR + SAÚDE + BELEZA + PÁSSAROS
+ NATUREZA + SUSTENTABILIDADE

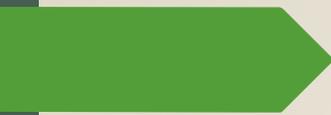
FRUTAS DA MATA
ATLÂNTICA E DO
CERRADO

O Programa visa implantar pomares de árvores frutíferas nativas, típicas dos Biomas locais, nas diversas regiões da cidade, resgatando o contato das comunidades com frutas da nossa região e educando as crianças sobre a importância dessas espécies para a dinâmica ambiental.



Objetivos

- Resgatar o contato das crianças com um pé de fruta
- Estimular a cultura dos “quintais”
- Desenvolver espaços públicos para usuFRUTO e convívio da comunidade local
- Limpeza Qualificada: eliminar pontos de despejo irregular de resíduos
- Incrementar a arborização urbana com espécies frutíferas nativas
- Melhorar a dinâmica ambiental urbana
- Aumentar a permeabilidade na cidade
- +Sabor, +Saúde, +Beleza, +Pássaros, +Natureza, +Sustentabilidade



PRIMEIROS POMARES

- 1) Satélite
 - 2) Esplanada
 - 3) Distrito de São Francisco Xavier
 - 4) Jardim Diamante
- 

5- Parque Interlagos



Escola municipal Prof^ª Ruth Nunes da Trindade
Escola estadual Prof^ª Sonia Maria Alexandre Pereira

6- Pq. Dom Pedro



7- Nova Detroit



8- Centro (próximo à Fundhas)



9- Pq. Alambari



10- Jd. das Colinas



11- Galo Branco



12-Pinheirinho dos Palmares





ESCOLAS PARTICIPANTES

- ▶ EMEF Prof.^a Ruth Nunes da Trindade;
- ▶ EE Prof. ^a Sonia Maria Alexandre Pereira;
- ▶ EMEF Prof. ^a Vera Babo de Oliveira;
- ▶ EMEF Prof. ^a Dosulina Chenque Chaves de Andrade;
- ▶ EMEF Prof. ^a Leonor Pereira Nunes Galvão;
- ▶ EMEF D. Pedro de Alcântara;
- ▶ FUNDHAS Centro – Unidade Professor Jorge Luiz Alegre;
- ▶ FUNDHAS – Unidade Petrobras;
- ▶ Colégio Poliedro;
- ▶ EE Prof.^a Elídia Tedesco de Oliveira;
- ▶ EMEF Prof. Luiz Leite EMEI Prof. Luiz Sundfeld
- ▶ EMEF Mercedes Rachid Edwards
- ▶ CEDIN (Centro de Educação Infantil) Maria Aparecida Segolin de Rezende.



AGRADECIMENTOS

- EQUIPE SEURBS, em especial da Divisão de Educação Ambiental
- EQUIPE SEC
- EQUIPE SMC E URBAM
- EQUIPE SAÚDE
- EQUIPE SASC
- CESP
- SUB PREFEITURAS DE SFX E DE EUGÊNIO DE MELO