



RELATÓRIO
DIVISÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
DEA/DGA/SEURBS
2017 – 2018 – 2019 - 2020



Importância da Educação Ambiental

na gestão ambiental municipal

- A Educação Ambiental é fundamental para que as políticas de gestão ambiental sejam exitosas;
- Sensibiliza o munícipe para uma postura ou uma cultura voltada para a sustentabilidade;
- Gera mídia espontânea, aumentando a visibilidade pública aos planos, programas e projetos empreendidos pela prefeitura na área ambiental.

PROGRAMA DE AGRICULTURA URBANA

POMARES NATIVOS EDUCATIVOS

- Pomares Públicos: implantação de 15 pomares em toda a cidade
- Escolas (Alfabetização Ambiental): plantio de frutíferas em 18 escolas, em parceria com as Secretarias Estaduais de Educação e de Infraestrutura e Meio Ambiente <https://www.sjc.sp.gov.br/noticias/2019/dezembro/10/plantio-de-arvores-nativas-reune-alunos-de-escolas-estaduais/>

LOCAIS

- Jardim Satélite, Distrito de São Francisco Xavier, Jardim Diamante , Parque Interlagos, D. Pedro , Jd. Nova Detroit
- Centro, Campos de São José, Jardim das Colinas, Galo Branco, Pinheirinho dos Palmares
- Vista Verde, Campo dos Alemães, Bosque dos Eucaliptos

PROGRAMA DE AGRICULTURA URBANA

HORTAS URBANAS

- Hortas Escolares (planas e verticais)
- Hortas Comunitárias
- Roda de Conversa sobre PANCs / UBS

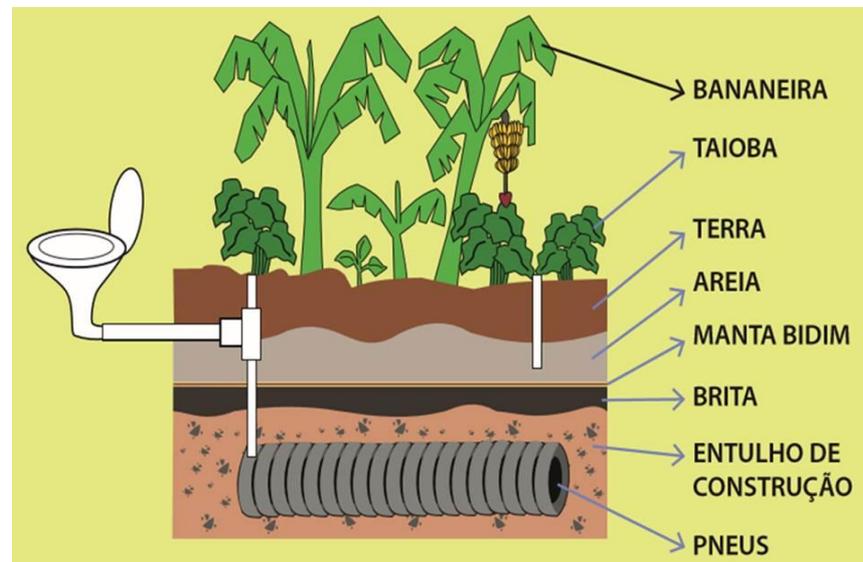
locais

- 45 escolas,
- 30 UBS
- 3 áreas verdes

Semana do Meio Ambiente - 2017

Balanco:

- Seminário sobre compras sustentáveis – 140 pessoas
- Implantação do Tanque de Evapotranspiração em SFX, palestras e Oficinas para a Comunidade (TEVAP)- 50 pessoas
- Limpeza do Rio do Peixe



SEMANA DA ÁGUA 2018

BALANÇO:

- 1 Seminário sobre o Rio Paraíba do Sul
- 70 árvores plantadas
- Parceria Rotary/Nascentes
- 1 Debate em SFX (Rio do Peixe)
- 1 Pomar
- 1 Oficina de Saneamento Sustentável

Semana da Água de São José dos Campos 2018

Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade

22 de março (quinta)

13h às 15h45

Local: Avenida Altos do Rio Doce nas imediações da EMEF Profª Vera Ruben de Oliveira

19h às 21h

Local: Sala de Iniciação Regionalizada Ponta, Parque Hortolândia Acarajá (Projeto Cidade em 4 Tempos)

DIA MUNDIAL DA ÁGUA

Abertura da Semana da Água: Plantio de 70 árvores às margens do Rio Paraíba do Sul. Informes sobre a participação de São José dos Campos no Fórum Mundial da Água.

Participações: SEMADUR, Escola Municipal Vera Ruben e Escola Estadual Rita Copin.

PARAÍBA DO SUL, O RIO QUE PASSA EM NOSSO QUINTAL: Diálogos sobre o Rio Paraíba do Sul

Participações: Lilliam Medeiros (UNESP), Marcela Miranda (UFJF) e Felipe Pacheco (MPE).

Em 2015, o profissional de calçateiro extremo Pedro Oliva, percorreu 1.137 quilômetros a partir da nascente do rio Paraíba do Sul até a sua foz, usando um caiaque como plataforma de coleta de dados científicos sobre a qualidade da água e da atmosfera. Essa ação fez parte do Projeto Cachoeiras que promoveu uma abordagem integrada, envolvendo esporte, ciência e a comunidade; e que continua em sua 2ª edição em 2017/2018, com o título Projeto Cachoeiras 2.0.

23 de março (sexta)

9h às 10h

Local: Casa de Café no Parque da Cidade Roberto Barboza (R. Oliva Gomes, 100, Santana)

26 de março (segunda)

10h às 12h

Local: Biblioteca Solidária, Rua XV de Novembro, 58

13h30 às 15h

Local: Saco do Lado da EMEF Mercedes Radcliff Edwards

15h às 16h

Local: Cachoeira Pedro David, Estrada Municipal Pedro David

27 de março (terça)

9h às 11h

Local: Praça Delimem Santos Ribeiro, 34 Setúbal

28 de março (quarta)

9h às 12h

Local: Avenida Vicente Branda Ferraz, Jardim Santa Luzia (ao lado da área verde João Severo Neto)

PROGRAMA REVITALIZAÇÃO DE NASCENTES URBANAS: novas parcerias

Exposição dos Resultados do Programa e assinatura do Termo de Cooperação com Rotary Club, que adota uma área de uma nascente no Jardim Guimaraes e promoverá sua revitalização.

SÃO FRANCISCO XAVIER

Diálogo Sobre a Importância da Bacia do Rio do Peixe

Debatedores: Wilson Cabral (ITA), Renato Lenza (Fundação Florestal) e Prefeitura Municipal.

Educação Ambiental: Plantio de Árvores com Participação da Comunidade

Lançamento do Monitoramento da Sustentabilidade da Cachoeira Pedro David

A Prefeitura iniciou o monitoramento da qualidade da água na Cachoeira Pedro David, inserido em Área de Proteção Ambiental e um dos destinos mais procurados por banhistas e turistas no Distrito. Apoio: SES Ambiental Serviços

LANÇAMENTO DO PROJETO "POMARES NATIVOS EDUCATIVOS"

Lançamento do Projeto que visa implantar pomares com espécies das biomas locais (Mata Atlântica e Cerrado), em bairros do município, resgatando o contato das pessoas com essas árvores e seus frutos e contribuindo com a melhoria da qualidade ambiental na cidade. Este primeiro pomar terá 20 frutíferas típicas da Mata Atlântica. Apoio: URBAM, Secretaria de Manutenção da Cidade, Colégio Polibudo.

OFICINA DE SANEAMENTO SUSTENTÁVEL

(inscrições gratuitas pelo telefone: 3947-8581)

Construção do Tanque de Evapotranspiração TEWA, no Posto de Entrega Voluntária (Posto PEV) da região do Petim.

A nova unidade de PEV, no Jardim Santa Luzia, região sudeste, será construída e implantada com conceitos inovadores de ponto de vista ambiental, em projeto elaborado pela Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade. Este PEV será uma instalação modelo de sustentabilidade, incluindo parede de solo cimento, sistemas de captação de água de chuva, teto verde, tratamento ecológico da água residual, entre outras soluções. O Tanque é uma tecnologia social sustentável voltada para o tratamento de esgoto.

SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2018



BALANÇO:

- Palestra: Saúde Pública, Tecnologia e Sustentabilidade
- Programa de Revitalização de Nascentes (palestra PLR)
- Apoio Congresso Nacional Juventude Lixo Zero
- Lançamento do Centro de Desenvolvimento Tecnológico para Saneamento e Recursos Hídricos (Parque Tecnol.)
- Limpeza do Rio do Peixe
- I Oficina de capacitação para a construção da Política Municipal de Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas
- Oficina de Saneamento Sustentável: ECOPEV do PUTIM
- 5ª Mostra de Vídeos do Programa Revitalização de Nascentes

Semana da Árvore 2018

Programação

Sábado, 22 de setembro

Palestra e plantio de árvores no jardim da unidade Pinheirinho dos Palmares. O encontro acontece no Cedin Maria Aparecida Segolin de Rezende

Segunda-feira, 24 de setembro

Alunos da Escola Estadual Maria Aparecida Veríssimo Madureira Ramos participaram de palestra e plantio de árvores.

Terça-feira, 25 de setembro

Os plantios ocorreram na EMEF Elisabete de Paula Honorato

Quarta-feira, 26 de setembro

Mutirão de limpeza e plantio de árvores na APP da nascente que contribui para a formação do córrego Alambari.

Quinta-feira, 27 de setembro

O recém-criado Parque Municipal de São Francisco Xavier recebeu o Projeto Pomares Nativos Educativos com o plantio de 35 mudas de árvores frutíferas típicas da nossa região.

Sexta-feira, 28 de setembro

Crianças da Emei Olga Franco Custódio (avenida das Rosas, 232, Jardim Motorama) plantio de mudas de árvores no jardim da escola.

SEMANA DA ÁGUA 2019



BALANÇO:

- 2 Nacentes Revitalizadas
- 8 Pomares implantados
- 1 horta educativa
- 1 novo ECOPEV (SFX)
- Soltura de 5 mil peixes em SFX

Escolas Participantes Semana da Água

- 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.

SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2019



BALANÇO:

- Cineclube ambiental
- Palestras sobre Horta e Plantio Horta Mandala
- Plantio de Árvore (Dia Mundial do Meio Ambiente)
- Plantio árvores frutíferas creche nova Pinheirinho dos Palmares
- Plantio Frutíferas Escola João Kursino
- Lançamento EcoPonto Molécoola
- Oficina de Horta Caseira
- Roda de Conversa sobre PANCs
- Pomar no Vista Verde
- Pomar no Campo dos Alemães
- Oficina de Origami da Jacutinga em SFX
- Palestra sobre Resíduos Sólidos e boas práticas
- Limpeza do Rio do Peixe
- Eventos em parceria com a FUNHAS

Semana da Árvore 2019

SEMANA DA ÁRVORE 2019

De 19 a 27 de setembro

Principais benefícios das árvores

- Absorvem água da chuva
- Atuam como filtro natural
- Absorvem gás carbônico e liberam oxigênio
- Diminuem a temperatura ambiente
- Embelezam sua rua e sua casa
- Humanizam a cidade e melhoram a qualidade de vida
- Reduzem a poluição sonora
- Preservam a biodiversidade no meio urbano

 QUINTA 19 SETEMBRO	14h Plantio de árvores frutíferas nativas na Escola Estadual "Profª Márcia Helena Barbosa Lino" R. José Rodrigues Salgado, 150 Campo dos Alemães	 SEXTA 20 SETEMBRO	9h Plantio de Árvores – Área de Preservação Permanente (APP) do Córrego Alambari - Fazendinha Parceria: Projeto Ecomuseu + CECP, FUNDHAS e Lions Clube Rua José Gonçalves de Oliveira entre os nº 74 e 50 – Campos de São José	14h Prática de Reconhecimento da Diversidade Arbórea 7º Encontro de Educadores do CBH - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul Av. Shishima Hifumi Local: UNIVAP Urbanova
 SÁBADO 21 SETEMBRO	8h Plantio UNIFESP/ENACTUS com participação de alunos Unifesp e voluntários da cidade no Anel Viário Ponto de Encontro: Av. Jorge Zanur, 65 (em frente à FAAP)	 DOMINGO 22 SETEMBRO	9h Trilha Urbana: A realização das trilhas por trechos da floresta urbana visa demonstrar a riqueza da diversidade de espécies de plantas e as informações mais interessantes sobre cada árvore observada nos caminhos e a própria história do lugar. 30 Vagas – Inscrição pelo telefone 3909-4500 Ponto de encontro: Praça Nossa Senhora de Fátima, Jd. Esplanada	9h Plantio de árvores ao redor da Escola Estadual Profª Nelson Nascimento Monteiro R. Hermenegildo Scarensi, 91, Conjunto Residencial 31 de Março
 SEGUNDA 23 SETEMBRO	8h Plantio de árvores frutíferas nativas na Escola Municipal Profª Mercedes Rachid Edwards com a participação de alunos e comunidade Estrada Municipal Vereador Pedro David, 19251, Distrito de São Francisco Xavier	 TERÇA 24 SETEMBRO	9h Plantio de muda de árvore com funcionários do Paço Municipal e Oficina de Hortas Urbanas no Centro de Convivência dos Servidores Rua José de Alencar, 123, Vila Santa Luzia	14h Plantio de árvores frutíferas nativas na Escola Municipal Profª Ana Berling Macedo Rua Alzira Lebrão, 318 – Alto da Ponte

Balanco:

- Plantio 300 mudas compensação Arco da Inovação – alunos Unifesp
- Plantio de árvores em 12 Escolas



Semana da Água e Semana do Meio Ambiente 2020

Em função da Pandemia, a Semana da Água de 2020 foi suspensa e inclusas parte de sua atividades na SEMANA do MEIO AMBIENTE, com focos em atividades on line ou presenciais sem o grande público.



PROGRAMAÇÃO

BIODIVERSIDADE: CRISES,
ATITUDES E TRANSFORMAÇÕES

- 05 . SEXTA-FEIRA

9h | ABERTURA DO DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE

ATIVIDADE PLANTIO DE ARVORES
PARQUE DA CIDADE
Av. Olivo Gomes, 100

10h | ESTUDO DE FAUNA

INÍCIO DO ESTUDO DA POPULAÇÃO DE CAPIVARAS
PARQUE DA CIDADE
Av. Olivo Gomes, 100

15h | HORTA DOMÉSTICA, COMO FAZER?

OPORTUNIDADE SAUDÁVEL EM TEMPOS DE ISOLAMENTO SOCIAL
Video Aula - www.sjc.sp.gov.br

- 08 . SEGUNDA-FEIRA

11h | PROGRAMA REVITALIZAÇÃO DE NASCENTES URBANAS

PLANTIO DE ÁRVORE NA NASCENTE DO SATÉLITE
NASCENTE DO SATÉLITE
Rua Antônio Aleixo - Satellite

14h | HORTAS URBANAS

IMPLANTAÇÃO DE HORTA NO NOVO PEV URBANOVA
PEV URBANOVA

- 09 . TERÇA-FEIRA

14h | PROGRAMA POMARES NATIVOS EDUCATIVOS

LANÇAMENTO DO PROJETO DE POMAR NA ESCOLA MARECHAL DO AR CASIMIRO MONTENEGRO FILHO

- 10 . QUARTA-FEIRA

9h - 13h | SANEAMENTO RURAL

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE SANEAMENTO SUSTENTÁVEL: TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO
BAIRRO DOS REMÉDIOS - SFX

- 15 . SEGUNDA-FEIRA

9h | PLANTIO NA ÁREA DO CANTEIRO DE OBRAS DO ARCO DA INOVAÇÃO

ARCO DA INOVAÇÃO

- 15 . SEGUNDA-FEIRA

15h | APRESENTAÇÃO (VIRTUAL)

BALANÇO DO PROGRAMA ARBORIZAZÃO: LANÇAMENTO DO CADASTRAMENTO ARBÓREO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Apresentação - www.sjc.sp.gov.br

- 16 . TERÇA-FEIRA

15h | LIVE 1 DA SEMANA DO MEIO AMBIENTE

O ORDENAMENTO TERRITORIAL E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- 17 . QUARTA-FEIRA

10h | LANÇAMENTO DE PROJETO EDUCATIVO

PROJETO ABELHAS SEM FERRÃO

PARQUE DA CIDADE (ESPAÇO HORTA)
Av. Olivo Gomes, 100

15h | LIVE 2 DA SEMANA DO MEIO AMBIENTE

GEOPROCESSAMENTO E MEIO AMBIENTE: APRESENTAÇÃO DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL GEOSANJA E DA FISCALIZAÇÃO POR SATÉLITES: PROGRAMA OBSERVA

- 18 . QUINTA-FEIRA

15h | LIVE 3 DA SEMANA DO MEIO AMBIENTE

AS INOVAÇÕES EM SUSTENTABILIDADE TRAZIDAS PELO PLANO DIRETOR E PELA LEI DE ZONEAMENTO

- 19 . SEXTA-FEIRA

10h | LIVE 4 DA SEMANA DO MEIO AMBIENTE

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E COVID 19
INSTITUTO LIXO ZERO BRASIL

15h | VÍDEO EDUCATIVO (LANÇAMENTO)

TECNOLOGIAS PARA UMA EDIFICAÇÃO SUSTENTÁVEL: O CASO DOS ECOPEVS EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
www.sjc.sp.gov.br

PROGRAMA REVITALIZAÇÃO DE NASCENTES

- Visitas monitoradas às nascentes ;
- Formação de professores (HTC);
- Formação de alunos multiplicadores;
- Coleta e Análise da Água Nascentes;

Capacitação e atendimento de 1327 pessoas

Em 2020, desenvolve-se o monitoramento das Nascentes, para sua boa manutenção.

PROJETO ESCOLA SUSTENTÁVEL

- Parceria com UNESP
 - Oficinas de Sustentabilidade (caracterização de resíduos e compostagem): 1167 professores e alunos atendidos
 - Em 2020 estão sendo desenvolvidos materiais didáticos pedagógicos para subsidiar o tema educação ambiental nos anos fundamentais;

Programa Saneamento Rural Sustentável

- Em 09/02/2020, foi realizada oficina, com construção de TEVAP em Chácara no Jardim Nova República.
- Ao longo do mês de Março de 2020 foram realizadas oficinas nas capelas de SFX, após as missas, convidando a comunidade a participar da implantação dos sistemas de saneamento. (8 oficinas)



LANÇAMENTO DO PROGRAMA ABELHAS SEM FERRÃO

A Prefeitura de São José dos Campos em 17 de junho o lançamento do Projeto "Abelhas Nativas Sem Ferrão". A atividade ocorreu na Horta Experimental do Parque da Cidade, espaço gerido pela Divisão de Educação Ambiental. O objetivo do projeto é conscientizar estudantes e população sobre a importância das abelhas para a dinâmica ambiental e para a biodiversidade. A educação ambiental será fundamental também para mostrar que as abelhas nativas sem ferrão são inofensivas. O evento contou com a presença de representantes da Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade e também da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



PRIMEIRA VÍDEO AULA DE SUSTENTABILIDADE e Lives

- Em função da pandemia, a SEURBS inovou na área da Educação Ambiental. Foi criado o primeiro vídeo educacional, com o tema HORTA AUTOIRRIGÁVEL USANDO GARRAFAS PET:

<https://youtu.be/OvGyzv7BPt8>

Também foram realizadas 5 lives para levar temas de educação ambiental para a população:



Para preparar seu vaso de garrafa PET auto-irrigável você vai precisar dos seguintes materiais:

Hortas urbanas comunitárias

- intensificaram-se os projetos de hortas urbanas:
- 30 UBS
- 45 escolas
- 5 áreas verdes

PROPOSTA DE PROGRAMA MUNICIPAL DE HORTAS COMUNITÁRIAS

A DGA/SEURBS preparou **proposta de PROGRAMA DE HORTAS COMUNITÁRIAS (PROGRAMA PLANTAR E COLHER)** para fins de Segurança Alimentar, no âmbito da Pandemia e da crise reflexo dela. A proposta foi entregue à SASC para melhorias e compartilhamento com demais secretarias correlacionadas, inclusive com a ativação do Conselho de Segurança Alimentar. Inclui também capacitações ligadas ao tema sustentabilidade para gerar empregabilidade aos afetados pela crise. Ver anexo.

Plantar e Colher

PROGRAMA MUNICIPAL (proposta preliminar)

Agricultura Urbana, Segurança Alimentar e Nutricional



INTRODUÇÃO

A Segurança Alimentar e Nutricional visa garantir o acesso a alimentos básicos de qualidade. Esta condição fica desafiada após grandes crises econômicas. A pandemia que vivemos guarda semelhanças com o pós-guerra, em que haverá grandes índices de desemprego. Preparar um plano de contingência pós-crise é fundamental para amenizar seus impactos. Neste sentido, a partir de diálogos com a equipe de Gestão Ambiental, surgiu a proposta de criar hortas comunitárias para produzir alimentos às populações mais vulneráveis no cenário previsto.

Contudo, o tema é interdisciplinar, e a construção desta política pública demanda a integração de diversas áreas, órgãos e secretarias da prefeitura.

**Capacitações no
âmbito do Programa
Plantar e Colher**

Oficina de Horticultura Orgânica



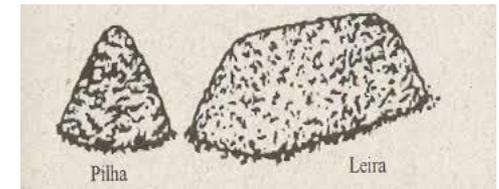
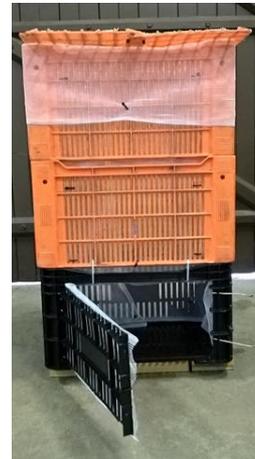
Oficina de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs)



Oficina de Horta Vertical



Oficina de Compostagem



Oficina de Brinquedos Ecológicos



Vai-e-Vem



Jogo de Boliche

Fácil e você mesmo pode fazer. Divirta-se !



Jogo de Argolas



Oficina de Jardinagem Ecológica e de Tinta Natural



Reuniões e capacitações on line com o Programa Município VerdeAzul

- Reuniões online com a equipe do PMVA da Secretaria Estadual e confecção de relatórios das atividades, projetos e programas de São José dos Campos para pontuar no Programa.



RELATÓRIO

PAREDES VERDES

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

DIVISÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE GESTÃO AMBIENTAL
SECRETARIA DE URBANISMO E SUSTENTABILIDADE

Introdução

As paredes verdes agregam beleza, conforto térmico e sustentabilidade às edificações.

O Plano de Metas de São José dos Campos prevê a instalação de paredes verticais, especialmente em prédios públicos. O presente relatório evidencia a implantação destes equipamentos no município.



PAREDES VERDES

LOCAIS IMPLANTADOS

- Centro de Convivência do Servidor Paço Municipal
- CAPS SUL
- CAPS NORTE
- ESCOLA MADRE TEREZA
- UNIDADE DE REABILITAÇÃO LESTE
- UNIDADE DE REABILITAÇÃO SUL
- ESCOLA MARCIA HELENA LIMA
- PARQUE VICENTINA ARANHA
- ESCOLA VERA BABO
- HOSPITAL LUCY MONTORO
- BIBLIOTECA JANSEN FILHO
- ESCOLA ANA BERLING
- ESCOLA MARECHAL DO AR CASIMIRO FILHO
- EMEF PALMYRA SANTANA