



emeon

ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PARQUE TANGARÁ / PARQUE ESCOLA

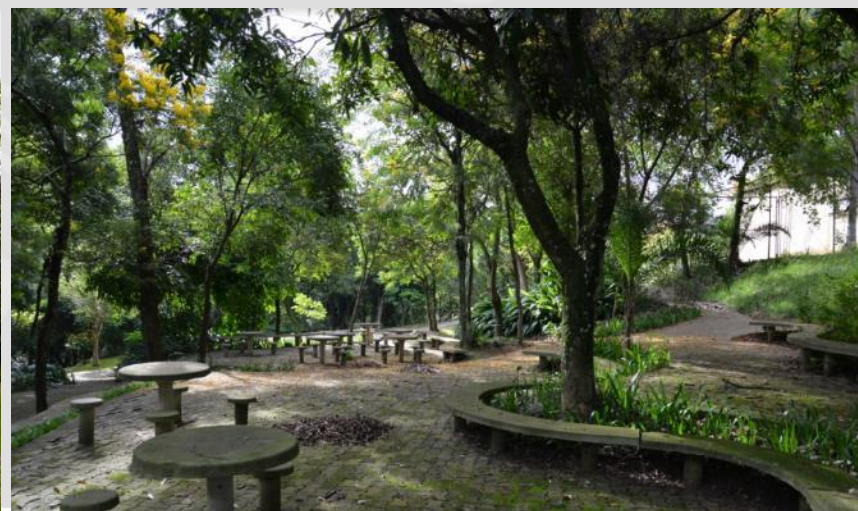
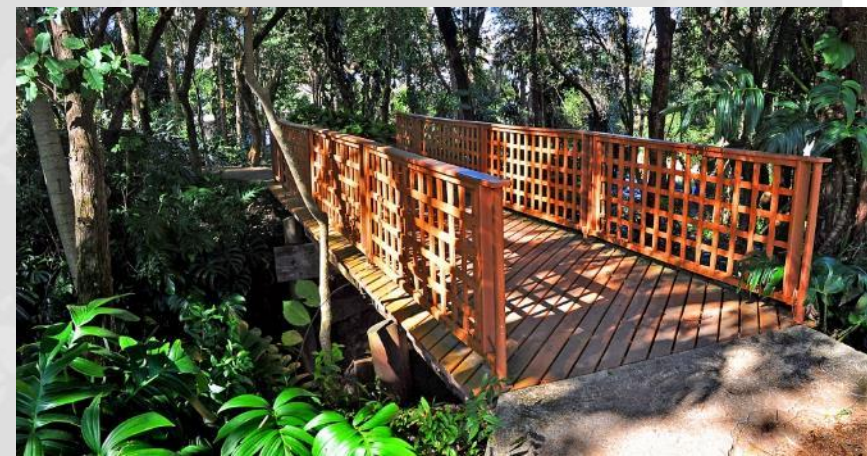
PARQUE ESCOLA LOCALIZAÇÃO



**ÁREA DA EMEA
DENTRO DO PARQUE ESCOLA**

PARQUE ESCOLA

- Mais de 20 anos de existência;
- Características:
 - Área com cerca de 50 mil m²
 - Vegetação nativa da Mata Atlântica
 - Estrutura de esporte e lazer
 - Escola Municipal de Educação Ambiental Parque Tangará



ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARQUE TANGARÁ (EMEA Parque Tangará)

- Existe há cerca de 5 anos (Lei Municipal nº 9.899/ 2016);
- Vocação de laboratório pedagógico, que desenvolve e dissemina conhecimentos e práticas de educação ambiental e de sustentabilidade.



EMEA PARQUE TANGARÁ/ Parque Escola

Projeto pedagógico para promover a educação ambiental e de sustentabilidade de maneira prática, transversal, interdisciplinar e articulada aos Parâmetros Curriculares Nacionais, às Diretrizes Curriculares Nacionais, a Base Nacional Comum Curricular e ao Plano Municipal de Educação.

**Projeto realizado através da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,
em parceria com o INSTITUTO IPRODESC desde 2019.**



IPRODESC
Instituto de Promoção ao Desenvolvimento Científico



P R E F E I T U R A D E
SANTO ANDRÉ

AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA EMEA

Educação Ambiental

REDE MUNICIPAL DE
ENSINO DE SANTO ANDRÉ

Aulas de Estudo
de Meio

Formações para
Profissionais da
Educação

30 mil

beneficiários/ano, aprox.

COMUNIDADE ESCOLAR
E DO ENTORNO

Oficinas, Cursos e Palestras

1 mil

beneficiários / ano, aprox.





ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PARQUE TANGARÁ / PARQUE ESCOLA

DESENVOLVE TRÊS GRANDES ÁREAS DO CONHECIMENTO

AR, SOLO
E ÁGUA

HOMEM E
NATUREZA

SERES
VIVOS

AR, SOLO E ÁGUA (*componentes abióticos*)

- AR: atmosfera, clima, qualidade do ar;
- ÁGUA: ciclo da água, importância da água para a vida;
- SOLO: formação, composição, importância, uso e ocupação do solo.



SERES VIVOS

- Classificação dos seres vivos;
- Animais: características, habitat, alimentação, reprodução e curiosidades;
- Microrganismos;
- Flora: características, habitats, curiosidades, ciclo de vida e fotossíntese;
- Ecossistemas: a importância ecológica da biodiversidade;
- Cadeias e teia alimentares;
- Biomas brasileiros.



HOMEM E NATUREZA

Relações entre o homem e a natureza, envolvendo:

- Recursos naturais;
- Geração, tratamento e destinação de resíduos;
- Reduzir, repensar, reaproveitar, reciclar e recusar (R's da sustentabilidade);
- Agricultura;
- Poluição e qualidade ambiental;
- Interferências e transformações no ambiente;
- Ações de desenvolvimento sustentável;
- Cultura de comunidades tradicionais.





ESPAÇOS PEDAGÓGICOS

emea 

LAVANDERIA ECOLÓGICA

- ÁGUA DO PLANETA
- CONSUMO CONSCIENTE DE ÁGUA
- REAPROVEITAMENTO
- DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

NOVO!



NOVO!



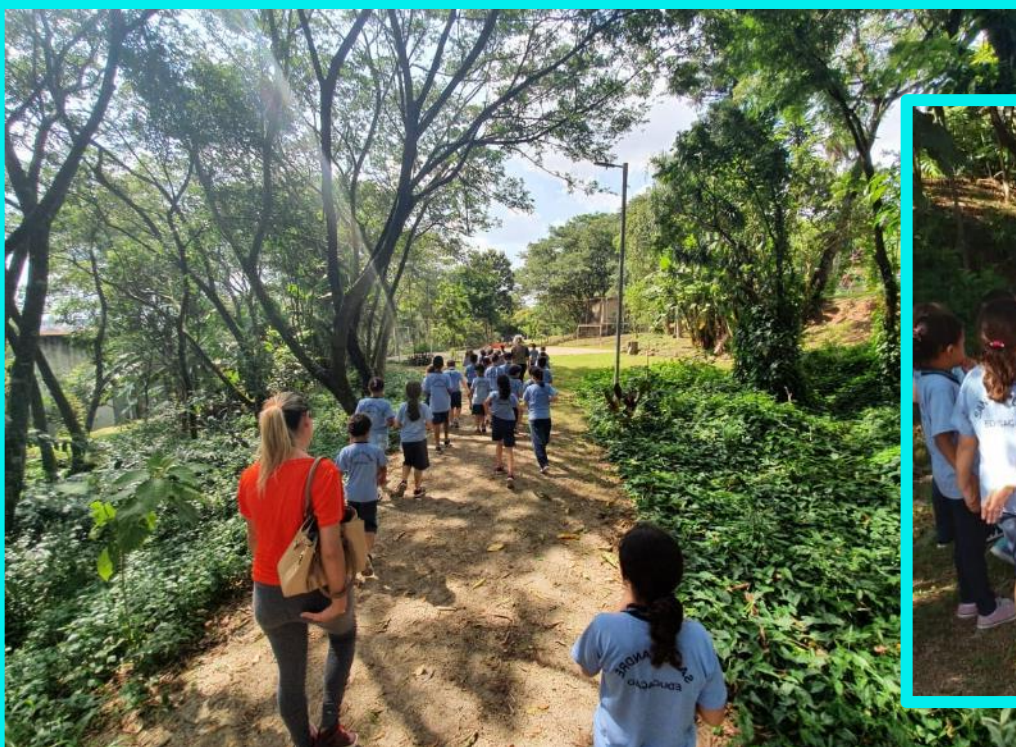
ESPAÇO COMPOSTAGEM

- DECOMPOSIÇÃO E DETRITÍVOROS
- REAPROVEITAMENTO DE RESTOS ORGÂNICOS
- COMPOSTAGEM
- MINHOCÁRIO
- CICLO DA MATÉRIA

OBSERVAÇÃO FUNGO ORELHA DE PAU EM MADEIRA MORTA

CISTERNA

- CICLO DA ÁGUA
- CONSUMO CONSCIENTE DE ÁGUA
- REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA
- DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



RIACHO - BOSQUE

- O QUE SÃO RIACHOS
- POLUIÇÃO DOS RIOS
- CADEIA ALIMENTAR
- IMPORTÂNCIA DA FAUNA E FLORA
- IMPORTÂNCIA DE ÁREAS VERDES NAS CIDADES

SALA DOS RESÍDUOS

- SUSTENTABILIDADE / OS R'S
- RECURSOS NATURAIS
- CICLO DOS MATERIAIS
- LOGÍSTICA REVERSA
- LIXÃO, ATERRO E ATERRO SANITÁRIO
- OFICINA DE PAPEL RECICLADO



CANTOS DE LEITURA

- LITERATURA INFANTIL
- FANTASIAS
- JOGOS

NOVO!



HOMEM E NATUREZA



SUCATOTECA

- RECICLAGEM
- REUTILIZAÇÃO
- REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS EM ARTESANATO

SALA DAS MEMÓRIAS

- CULTURA INDÍGENA
- CULTURA CAIPIRA
- MEMÓRIAS ANTIGAS E REGISTRO DE NOVAS MEMÓRIAS
- A IMPORTÂNCIA DA NATUREZA PARA O POVO INDÍGENA E DO CAMPO



LABORATÓRIO DIDÁTICO

SALA INTERDISCIPLINAR

- LOUSA INTERATIVA
- LUPAS PARA OBSERVAÇÃO
- MICROSCÓPIO

POMAR E HORTA ORGÂNICA

- CARACTERÍSTICAS DAS FRUTÍFERAS HORTALIÇAS
- PRODUTOS ORGÂNICOS
- ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL
- AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



ORQUIDÁRIO

- PLANTAS EPÍFITAS
- DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DE ORQUÍDEAS
- SOL COMO FONTE DE ENERGIA
- (NECESSIDADE DE ILUMINAÇÃO X ADAPTAÇÃO)

BROMELIÁRIO

- PLANTAS EPÍFITAS
- DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DE BROMÉLIAS
- MICROHABITAT
- BIOMAS EM QUE SÃO ENCONTRADAS
- ARMAZENAR ÁGUA X ADAPTAÇÃO



CACTÁRIO

- DIVERSIDADE DE CACTOS E SUCULENTAS
- BIOMAS EXTREMAMENTE SECOS
- ADAPTAÇÃO À SECA
- CARACTERÍSTICAS ADAPTATIVAS

SALA DOS POLINIZADORES E COLMÉIAS

- POLINIZAÇÃO E SUA IMPORTÂNCIA
- AGENTES POLINIZADORES (ABELHAS, BORBOLETAS, AVES, DENTRE OUTROS)
- METAMORFOSE
- ABELHAS NATIVAS (MANDAÇAIA E JATAÍ)



SALA DAS AVES

- CARACTERÍSTICAS DAS AVES, PENAS, OVOS E NINHOS
- IMPORTÂNCIA DAS AVES PARA A NATUREZA (EX. DISSEMINAÇÃO DE SEMENTES)

SALA DO BICHO-PAU

- CARACTERÍSTICAS DOS INSETOS
- DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DE BICHO-PAU
- MIMETISMO E CAMUFLAGEM
- IMPORTÂNCIA DOS ANIMAIS PARA A CADEIA ALIMENTAR



SERES VIVOS

INVERTEBRADOS



SALA DOS INVERTEBRADOS

- CARACTERÍSTICAS DOS INVERTEBRADOS E DIVERSIDADE DE ESPÉCIES (MOLUSCOS, INSETOS, ANELÍDEOS, ENTRE OUTROS)
- ANIMAIS DETRITÍVOROS (BARATAS, BESOUROS...)
- IMPORTÂNCIA DOS ANIMAIS NA MANUTENÇÃO DOS NUTRIENTES NO SOLO

ESPELHO D'ÁGUA

- CICLO DA ÁGUA
- IMPORTÂNCIA DO AMBIENTE AQUÁTICO PARA PLANTAS E ANIMAIS
- CARACTERÍSTICAS DOS PEIXES
- CARACTERÍSTICAS DOS RÉPTEIS



ESTUFA DE MUDAS

- EFEITO ESTUFA
- DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS
- ÁRVORES NATIVAS
- REFLORESTAMENTO

PLANTAS CARNÍVORAS

- CARACTERÍSTICAS DAS PLANTAS CARNÍVORAS
- ADAPTAÇÃO
- SOLO NÃO FÉRTIL



HORTO MEDICINAL / HORTOPÉIA

- PLANTAS MEDICINAIS E CONDIMENTARES
- CARACTERÍSTICAS DAS PLANTAS
- A CULTURA DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS AO LONGO DOS TEMPOS
- CULTURA ALIMENTAR DE POVOS INDÍGENAS

SALA DOS BIOMAS

- BIOMAS BRASILEIROS
- DIVERSIDADE DE FAUNA E FLORA
- CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DOS BIOMAS
- IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO
- AMAZÔNIA E RIOS AÉREOS



DECK DE OBSERVAÇÃO

- OBSERVAÇÃO DE AVES
- OBSERVAÇÃO DA COPA DAS ÁRVORES
- ESPAÇO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS



AUDITÓRIO

- ESPAÇO DE FORMAÇÕES
- TEATRO DE SOMBRAS
- ESPETÁCULOS DIVERSOS



ESPAÇO DE EXPOSIÇÕES

- TEMÁTICAS TEMPORÁRIAS
- APOIO AOS ATENDIMENTOS ESCOLARES PARA ATIVIDADES E LANCHES



GALPÃO DE EVENTOS

-ESPAÇO DE GRANDES EVENTOS

-ESPETÁCULOS DIVERSOS

-DINÂMICAS EM GRUPOS DE ALUNOS

