



ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
PARQUE TANGARÁ / PARQUE ESCOLA

# Roteiros pedagógicos

## Ensino fundamental 1º trimestre de 2024



parqueescola.emea



Secretaria Municipal de  
Educação de Santo André



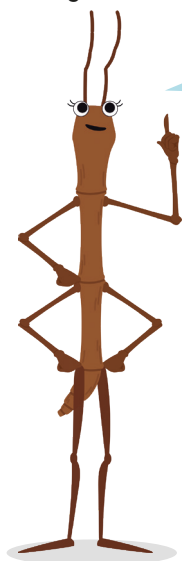
PREFEITURA DE  
SANTO ANDRÉ

# Nossos roteiros para vocês!

Este material apresenta os roteiros pedagógicos preparados para o 2º Semestre de 2023, pela Escola Municipal de Educação Ambiental - EMEA Parque Tangará/Parque Escola, com objetivo de favorecer o desenvolvimento de aprendizagem dos alunos de forma prática, complementando as ações pedagógicas desenvolvidas nas unidades escolares.

Nesses roteiros, os alunos têm a oportunidade de vivenciar na prática as temáticas ambientais, alinhados com o Documento Curricular da Rede Municipal de Santo André, bem como os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

A missão da EMEA é sensibilizar nossos visitantes quanto à importância do meio ambiente equilibrado, saudável e sustentável alinhados aos ODS. Para o **Ensino Fundamental**, os roteiros desenvolvidos pela EMEA Parque Tangará visam:



EMBARQUE CONOSCO NESSA EXPEDIÇÃO ECOLÓGICA

ESTIMULAR O PENSAMENTO CRÍTICO PARTINDO DOS CONHECIMENTOS PRÉVIOS DOS ALUNOS.

EXERCITAR A CURIOSIDADE INTELLECTUAL NUMA ABORDAGEM INVESTIGATIVA, REFLEXIVA E CIENTÍFICA, PARA QUE POSSAM ELABORAR HIPÓTESES, FORMULAR E CRIAR SOLUÇÕES.

RESPEITAR E VALORIZAR A CAPACIDADE DE COMPREENSÃO DE ACORDO COM CADA FAIXA ETÁRIA E DIVERSIDADE.

ARTICULAR DE MANEIRA TRANSDISCIPLINAR AS HABILIDADES ATRAVÉS DAS ATIVIDADES PRÁTICAS PEDAGÓGICAS.

INCENTIVAR O PROTAGONISMO DO ALUNO.

MOBILIZAR CONHECIMENTOS, HABILIDADES, ATITUDES E VALORES PARA RESOLUÇÃO DE DEMANDAS DO COTIDIANO, NO EXERCÍCIO DA CIDADANIA, PROMOVENDO A FORMAÇÃO DO SUJEITO ECOLÓGICO.

# 1º, 2º e 3º ano

## Ensino fundamental I

### ODS CONTEMPLADOS



#### TEMA DA AULA

### OS PEQUENOS CIENTISTAS E OS BICHOS



#### CAMPO DE EXPERIÊNCIA

### Vida e Evolução

#### OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

A partir da curiosidade natural das crianças, promover o conhecimento sobre diversos animais, estimulando o seu interesse pela Ciência. Conhecer diferentes tipos de animais e como vivem, comparando suas características, como: presença de penas, pelos, escamas, bico, garras, antenas, patas e etc, além de suas interações com o ambiente e as plantas. A aula envolve experimentos simples, observação de animais vivos e outras atividades que estimulem a curiosidade e o raciocínio das crianças.

#### BREVE DESCRIÇÃO

O roteiro inclui vivências na sala do bicho-pau, invertebrados, aves, polinizadores, espelho d'água e jardim das borboletas. Traz momentos de interação direta com os bichos, criando uma conexão emocional entre as crianças e os animais, contribuindo para o desenvolvimentos da empatia, do respeito, da sensibilização ambiental e os cuidados com a natureza. O roteiro pode ser adaptado em dias de chuva.



# 4º e 5º ano

## Ensino fundamental I

### TEMA DA AULA

#### OS PEQUENOS CIENTISTAS E AS PLANTAS

### CAMPO DE EXPERIÊNCIA

#### Vida e Evolução

### OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

A partir da curiosidade natural das crianças favorecer o conhecimento sobre diversos tipos de plantas, estimulando o seu interesse pela Ciência. Apresentar o local onde vivem, seu ciclo e fotossíntese, comparar suas características, analisar as relações entre as plantas, o ambiente e os demais seres vivos. As aulas são desenvolvidas de maneira prática, envolvendo experimentos simples, observação de plantas e outras atividades que estimulem a curiosidade e o raciocínio.

### BREVE DESCRIÇÃO

O roteiro inclui vivências no orquidário, estufa de mudas, aquaponia, carnívoras e laboratório didático, contribuindo para vivências e momentos de interação direta com as plantas, criando uma conexão emocional e sensibilização ambiental entre as crianças e a natureza. O roteiro pode ser adaptado em dias de chuva.

### ODS CONTEMPLADOS



# 1º, 2º, 3º, 4º e 5º ano

## Ensino fundamental I

### TEMA DA AULA

**ÁFRICA: DIVERSIDADE AMBIENTAL, IDENTIDADE E LUDICIDADE**



### CAMPO DE EXPERIÊNCIA

As pessoas e os grupos que compõem a cidade e o município.

### OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

Explorar e valorizar a diversidade de povos e culturas do continente, juntamente com seus aspectos naturais, como a fauna e a flora. Destacar ações tecnológicas sustentáveis, as brincadeiras tradicionais, a linguagem e as conexões com o Brasil. Compreender as interações dos povos africanos na cultura afro-brasileira.

### BREVE DESCRIÇÃO

O roteiro inclui vivências no espaço “África: Diversidade, Identidade e Ludicidade”, cactário e alguns espaços abertos da EMEA, além de contação de histórias e brincadeiras africanas. O roteiro pode ser adaptado em dias de chuva.



### ODS CONTEMPLADOS



## Agendamento de roteiros

Seus alunos podem vivenciar um momento de muito conhecimento e encantamento por meio de um piquenique em nossos gramados, basta solicitar os lanches à CRAISA, com 15 dias de antecedência da sua expedição ecológica, essa atividade também contempla o roteiro pedagógico!

O transporte escolar é viabilizado pela nossa equipe de agendamento.

Leia com atenção esse material antes de solicitar o agendamento. Em caso de dúvidas, entre em contato através do e-mail [parqueescolaagenda@santoandre.sp.gov.br](mailto:parqueescolaagenda@santoandre.sp.gov.br), ou pelo telefone **(11) 3356-9055**.

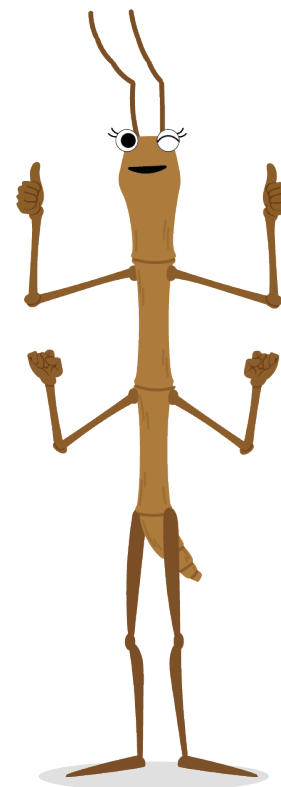


**ACESSE O QR-CODE PARA FAZER O AGENDAMENTO DE SUA TURMA.**

<https://parqueescola.org.br/agendamento/>

Aqui na EMEA Parque Tangará, ao longo do ano, são realizadas imersões nos espaços da EMEA, palestras, oficinas e demais atividades complementares, que contribuem com a formação prática dos alunos, professores e comunidade escolar. Também realizamos orientações técnicas para implantação de hortas pedagógicas e composteiras nas unidades escolares. Para ficar por dentro de toda a programação, acesse nosso site, nos acompanhe nas redes sociais e fique atento(a) aos e-mails que serão encaminhados via SE Informa diretamente às unidades.

Ficamos felizes em compartilhar nossos roteiros. Contamos com a sua presença e a visita dos seus alunos em nossa expedição ecológica. Nos encontramos na EMEA!



**CONHEÇA A EMEA EM REVISTA**, com diversos conteúdos de educação ambiental e sustentabilidade.  
<https://parqueescola.org.br/emea-em-revista/>



**VOCÊ ENCONTRA DIVERSAS VIDEOAULAS E MATERIAIS PARA USO COM SEUS ALUNOS**, em nosso portal. Confira!  
<https://parqueescola.org.br/materiais-didaticos/>

Nos siga nas redes sociais.

