



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, ou pelo telefone **(11) 3356-9055**.

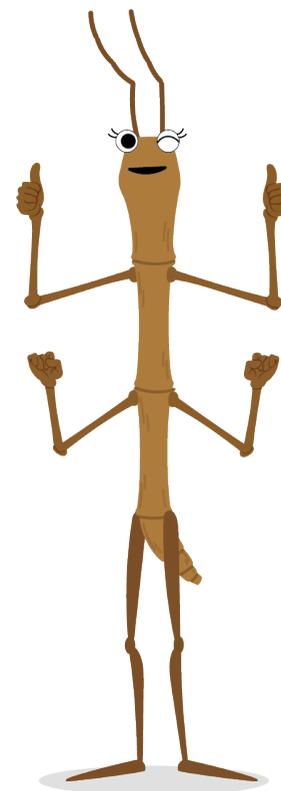


ACESSE O QR-CODE PARA FAZER O AGENDAMENTO DE SUA TURMA.

<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.

