pitágoras
FUNDAÇÃO

3 DINÂMICAS DO DIA DA ÁRVORE PARA A SALA DE AULA



MUTIRÃO
DAS ÁRVORES

Siga no instagram: @mutiraodasarvores

3 DINÂMICAS DO DIA DA ÁRVORE PARA A SALA DE AULA

Este material contempla as ações de educação ambiental do movimento **MUTIRÃO DAS ÁRVORES.** Ele foi elaborado pela Fundação Pitágoras com o objetivo de promover um ambiente de aprendizado enriquecedor e colaborativo em torno do Dia da Árvore, celebrado em 21 de setembro.

Na educação básica, essa data oferece uma excelente oportunidade para desenvolver atividades que abordem a diversidade vegetal, a importância das árvores nos ecossistemas e a conservação ambiental. Essas atividades não apenas incentivam uma reflexão crítica sobre questões contemporâneas, como desmatamento e mudanças climáticas, mas também ajudam os alunos a perceberem as árvores como organismos vivos, reconhecendo sua importância e valorizando a biodiversidade.
As propostas podem ser interdisciplinares, envolvendo matemática, língua portuguesa e geografia, o que enriquece ainda mais o aprendizado e a conscientização ambiental.

Para apoiar os educadores na abordagem dessa data significativa em sala de aula, disponibilizamos três dinâmicas que podem ser facilmente implementadas.

Aproveite e compartilhe!

pitágoras
FUNDAÇÃO



FAÇA PARTE DO NOSSO MUTIRÃO DAS ÁRVORES!

Promover a um só tempo a restauração e a educação ambiental é o grande diferencial dessa iniciativa. Como preconiza Bernardo Toro, educador colombiano,

"A EDUCAÇÃO SOZINHA NÃO FAZ AS GRANDES MUDANÇAS, MAS NENHUMA GRANDE MUDANÇA SE FAZ SEM A EDUCAÇÃO".

Para que os caminhos de solução dos grandes desafios da humanidade sejam perenes, precisam necessariamente nascer nas escolas. Os estudantes envolvidos nos projetos de plantio do Mutirão das Árvores terão nível de conscientização superlativo e atuarão como naturais protetores do meio ambiente.

O MUTIRÃO NA PRÁTICA









"O projeto é desenvolvido com os estudantes do 7º ano integral, Correção de Fluxo e 2º ano/EM, que receberam treinamento para o enchimento de saquinho de substrato, plantio de sementes, cuidados com as mudas até o plantio. A Educação Ambiental mostrando a importância das árvores na qualidade ambiental do planeta. As mudas são fornecidas para o plantio no município.

– Naia Matos Vieira, diretora da Escola Estadual Aluísio Ferreira de Souza - Funilândia/MG."

Fotos da Escola Estadual Aluísio Ferreira de Souza, que tem a capacidade de produzir sistematicamente 1.000 (mil) mudas de árvores nativas em Funilândia/MG, com o uso de sementes coletadas na própria região, atendendo ao nosso chamado.

TUDO COMEÇA NA ESCOLA

Agentes multiplicadores de Plantio. – Nós atuamos nas escolas para promover a conscientização e a prática de plantio de árvores, visando um planeta mais sustentável.

QUE IMPACTA A SOCIEDADE

Ao promover iniciativas a partir das escolas, engajamos a sociedade na importância da preservação ambiental, incentivando o plantio e a manutenção de árvores para a conservação e restauração das florestas.

E REFLETE NO PLANETA

Plantar árvores envolve a implementação de práticas sustentáveis, que visam a preservação dos diversos biomas e a garantia de vida para todos os habitantes do planeta.

Inspire-se com o vídeo
A fantástica fábrica de esfriamento

PARA QUE SERVE UMA ÁRVORE?

- Oferecer sombra e conforto ambiental.
- Evitar a erosão.
- Contribuir para a redução da temperatura e para a umidificação do ar.
- Produzir flores, frutas, castanhas, óleos, madeira.
- Gerar barreiras contra ruídos.
- Diminuir o impacto das chuvas.
- Proteger e conservar o solo e a água.
- Servir como quebra-vento e melhorar o clima de uma maneira geral.
- Fornecer abrigo e alimentos a pássaros e outros animais.
- Embelezar e criar ambiente agradável com efeito positivo sobre a saúde mental das pessoas.

VAI PLANTAR UMA ÁRVORE COM SEUS ALUNOS?



Acesse o kit gratuito e compartilhe

Cartilhas e Trilhas de Plantio, e-book "Mutirão das Árvores" e mais!

Neste QrCode, você também encontra o link para acessar nosso Instagram e o Arborímetro.

Fotografe e publique no Instagram usando a hashtag #mutiraodasarvores

Registre seu plantio no Arborímetro! Você poderá indicar onde as mudas estão plantadas. Basta entrar com login e senha do Google.

DINÂMICA 1 Para o 1º Ano do Ensino Fundamental

Essa aula proporciona uma experiência prática e interativa, onde os alunos se envolvem ativamente e desenvolvendo suas habilidades socioemocionais enquanto aprendem sobre a importância das árvores e da preservação ambiental.

Objetivos:
- Compreender a importância das árvores para o meio ambiente.
- Incentivar a valorização da natureza e o cuidado com o meio ambiente.
- Desenvolver habilidades de observação, expressão artística e trabalho em grupo.

Habilidades da BNCC:
Reconhecer e valorizar a natureza, desenvolver atitudes de cuidado e preservação.

Introdução (10 minutos)
- Iniciar a aula perguntando aos alunos: "O que são árvores? Para que elas servem?" Estimular as crianças a compartilharem suas experiências e conhecimentos sobre as árvores.
- Apresentar uma imagem de uma árvore e perguntar: "Como podemos cuidar das árvores?" Anotar as sugestões no quadro.

Atividade 1: Conversa sobre as Árvores (10 minutos)
- Formar pequenos grupos (4 a 5 alunos) e distribuir imagens de diferentes árvores (frutíferas, ornamentais, etc.).
- Cada grupo deve observar a imagem e discutir características da árvore, como folhas, tronco e frutos.
- Após 5 minutos, cada grupo compartilha suas observações com a turma, usando palavras e desenhos.

Atividade 2: Desenhando a Árvore (15 minutos)
- Distribuir folhas de papel e lápis de cor.
- Cada aluno deve desenhar sua árvore favorita e adicionar elementos como animais ou pessoas ao redor, enfatizando a interação entre a natureza e o ser humano.
- Enquanto desenham, a professora pode passar pelas mesas, perguntando sobre as escolhas deles e incentivando a criatividade.

Reflexão e Sistemática (10 minutos)
- Pedir para os alunos que mostrem seus desenhos e falem um pouco sobre o que representam.
- Levar a turma a refletir sobre a importância das árvores e como cada um pode contribuir para o cuidado ambiental. Perguntas como: "O que podemos fazer em casa para cuidar das árvores?" são ótimas para promover a discussão.

Registro (5 minutos)
- Propor que cada aluno escreva uma ou duas frases sobre o que aprendeu na aula, ilustrando com o próprio desenho. O estímulo à escrita deve ser leve, respeitando o nível de desenvolvimento do 1º ano.

Avaliação:
- A avaliação será feita de forma contínua, observando a participação dos alunos nas discussões, suas produções artísticas e o envolvimento nas atividades propostas.

Tempo Total: 50 minutos

Recursos:
- Imagens de árvores
- Papel e lápis de cor
- Quadro e pincel

DINÂMICA 2 Para o 2º Ano do Ensino Fundamental

Esse plano de aula proporciona um espaço para que os alunos entendam a importância das árvores e do meio ambiente através de atividades práticas e colaborativas, estimulando o pensamento crítico e a criatividade.

A ÁRVORE DOS DESEJOS / PLANTANDO IDEIAS

Objetivos:
- Compreender a importância das árvores para o meio ambiente e a vida humana.
- Desenvolver habilidades de observação e expressão artística.
- Incentivar o trabalho em equipe e a participação ativa.

Habilidades da BNCC:
Identificar as interações entre os seres vivos e o ambiente.

Introdução (10 minutos)
Iniciar a aula com uma roda de conversa sobre árvores. Perguntar:
- O que os alunos sabem sobre árvores?
- Que tipos de árvores eles conhecem?

Explicar brevemente o que é o Dia da Árvore e sua importância.

Atividade 1: A Árvore dos Desejos (15 minutos)
- Materiais: papéis coloridos, canetas, tesoura e fita adesiva.

Cada aluno receberá um papel e fará um desenho de uma árvore, representando seus desejos ou o que gostariam de fazer para cuidar das árvores. Em seguida, a turma pode montar um mural na parede da sala, colando as árvores desenhadas.

Atividade 2: Plantando Ideias (15 minutos)
Em grupos, os alunos discutirão e listarão ações que podem fazer para cuidar das árvores e do meio ambiente. Exemplos:
- Não jogar lixo no chão.
- Usar menos papel.
- Participar de mutirões de plantio.
- Após 10 minutos de discussão, cada grupo compartilhará suas ideias com a turma.

Reflexão e Sistemática (10 minutos)
Reunir os alunos e perguntar:
- O que aprenderam sobre as árvores?
- Por que é importante cuidar delas?
- Registrar algumas respostas no quadro.

Avaliação:
A avaliação será feita através da participação dos alunos nas atividades e nas discussões em grupo. Também podem ser incentivados a fazer perguntas sobre o que aprenderam.

Tempo Total: 50 minutos

DINÂMICA 3 Para o 3º Ano do Ensino Fundamental

Essa dinâmica proporciona um espaço para que os alunos entendam a importância das árvores e do meio ambiente através de atividades práticas e colaborativas, estimulando o pensamento crítico e a criatividade.

ÁRVORE DA VIDA

Objetivos:
- Compreender a importância das árvores para o meio ambiente e a vida humana, promovendo uma reflexão sobre preservação e cuidado com a natureza.

Habilidades da BNCC:
- EF02CI03: Identificar as relações entre os seres vivos e o meio ambiente.
- EF15LP03: Produzir textos orais e escritos a partir de estímulos diversos.

Materiais necessários:
- Papel kraft ou cartolina
- Lápis de cor, canetinhas e materiais de desenho
- Berloques ou sementes de árvore (opcional)
- Espelho de mão (para a atividade de reflexão)

Introdução (10 minutos)
Comece a aula perguntando aos alunos o que eles sabem sobre as árvores. Questione: "Por que as árvores são importantes?" Escute as respostas e anote algumas no quadro. Explique brevemente a função das árvores no ecossistema, como a produção de oxigênio e abrigo para os animais.

Atividade de Dinâmica (25 minutos):
- Divisão em Grupos: Separe a turma em grupos de 4 ou 5 alunos.
- Criação da Árvore da Vida: Cada grupo receberá uma folha de papel kraft ou cartolina.
A tarefa é desenhar uma árvore grande e, em seus galhos, colar desenhos ou escrever palavras que representem tudo o que as árvores proporcionam (oxigênio, sombra, frutas, beleza, etc.)

Reflexão Pessoal:
Após a finalização dos desenhos, cada aluno deve escrever em um pedaço de papel o que ele pode fazer para ajudar a cuidar das árvores (ex.: plantar uma árvore, não jogar lixo no chão).

Apresentação dos Grupos (10 minutos):
Cada grupo apresentará sua "Árvore da Vida" para a turma, explicando as palavras ou desenhos que escolheram. Isso fomentará a participação e o trabalho em equipe.

Sistematização e Conclusão (5 minutos):
Para fechar a aula, conduza uma pequena reflexão.
Pergunte: "O que aprendemos sobre as árvores?" Utilize um espelho de mão e peça que cada aluno olhe para ele e se pergunte: "O que eu posso fazer para ser um amigo da natureza?" Anote algumas respostas no quadro.

Avaliação:
A avaliação será formativa, observando a participação dos alunos nas discussões, na atividade grupal e na reflexão final. A interação e engajamento dos alunos serão levados em conta.



MUTIRÃO
DAS ÁRVORES

Siga no instagram: @mutiraodasarvores

3 DINÂMICAS DO DIA DA ÁRVORE PARA A SALA DE AULA

pitágoras
FUNDAÇÃO

COORDENAÇÃO EDITORIAL .
Mariana do Espirito Santo Silva
DESIGN GRÁFICO . Fundação Pitágoras
ILUSTRAÇÕES . Freepik.com

ACESSE NOSSO SITE E CONHEÇA OUTROS CONTEÚDOS

fundacaopitagoras.com.br