

MUTIRÃO DAS ÁRVORES

PLANTE ESSA IDEIA!



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Educação



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Governador

JOSÉ RENATO CASAGRANDE

Secretário de Estado da Educação

VITOR AMORIM DE ANGELO

Subsecretária de Educação Básica e Profissional

ANDREA GUZZO PEREIRA

Gerente de Currículo da Educação Básica

ALEIDE CRISTINA DE CAMARGO

Organização

Aleide Cristina de Camargo

Johan Wolfgang Honorato

Revisão

Fernanda Maia Lyrio

Maria Eduarda Scarpato

Técnicos Educacionais

Arte

Marcus Valério Guimarães

Bibliotecários

Gabriel de Menezes Oliveira

Joice Rodrigues Teixeira

Mariene Kohler

Roberta Dalfior Cola

Sarah Garcia Fernandes Vargas

Victor Barroso Oliveira

Biologia/Ciências

Luciane da Silva Lima Vieira

Vinicius Brito Lima

Ensino Religioso/Filosofia

Aline Eduardo Machado

Física

Thiago Araújo Polonine

Geografia

Wanderley Lopes Sebastião

História

João Evangelista de Souza

Língua Espanhola

Mônica Nadja Silva

d'Almeida Caniçali

Língua Inglesa

Johan Wolfgang Honorato

Língua Portuguesa

Fernanda Maia Lyrio

Maria Eduarda Scarpato

Matemática

Gabriel Luiz Santos Kachel

Laiana Meneguelli

Wellington Rosa de Azevedo

Química

Thaís Scardua Rangel Garcia

Sociologia

Aldete Xavier

**Janeiro
2024**

Dados Internacionais de Catalogação-na-publicação (CIP)
(Governo do Estado do Espírito Santo, ES, Brasil)

Espírito Santo (Estado). Secretaria de Educação.

E77m

Mutirão das árvores: plante essa ideia! (livro eletrônico)/ Johan Wolfgang Honorato (org.);
Secretaria de Estado da Educação do Espírito Santo. Vitória, ES: SEDU, 2024.

5319kb

Bibliografia

ISBN: 978-65-85134-58-3

1. Árvores - Plantio 2. Ciências da Natureza. 3. Meio Ambiente. 4. Educação - Espírito Santo
(Estado). I. Honorato, Johan Wolfgang. II. Título.

CDD: 333.72

CDU: 504

Elaborado pelo Bibliotecário Gabriel de Menezes Oliveira - CRB6 4044/MG

INSPIRE! EXPIRE!

Canção da Árvore

Marcus Viana



Ouço de longe uma linda canção
A voz da árvore falando ao coração
Contando histórias de um mundo de paz
Onde crianças brincam a sorrir

Subo em teus galhos escuto você
E o mundo das fadas então posso ver
Vem, me abraça, cura a minha dor
Inunda a minh'alma com a luz do teu amor

Árvore linda rainha do meu quintal
Você é o meu ninho, minha amiga mais legal
Anos felizes como uma canção
Viverão para sempre iluminando o coração

Olha eu te quero bem junto a mim
Abraço teu tronco e sinto um amor sem fim
Subo em teus galhos escuto você
E o mundo das fadas, então, posso ver

Subo em teus galhos, escuto você
E o reino das fadas então, posso ver
Ouço de longe...

**"Canção da Árvore" – Letra e música de Marcus Viana,
gentilmente cedidas pelo artista.**

INSPIRE-SE! INSPIRE!



Por que plantar árvore?

Oferece sombra
para todos os seres

Contribui na
redução de
temperatura

Cria ambiente
propício à saúde
mental das
pessoas

Ajuda na
umidificação
do ar

Produz flores,
frutas, óleos,
madeira

Gera barreira
contra ruídos

Diminui
o impacto
das chuvas

Evita
erosão

Protege e
conserva o solo
e a água

É habitat para
diversos seres
vivos



COMO FAÇO PARA PLANTAR



Adequação

Escolha uma espécie adequada a sua região.

Mudas

Busque junto à prefeitura um viveiro de plantas para conseguir sua muda.



Irrigação

Tenha mais cuidado com a irrigação fora da época de chuvas.

Espaço

Observe se há algum obstáculo físico que atrapalhe o crescimento da planta.



Distanciamento

Misture, entre as espécies do bioma, plantas pioneiras, secundárias e de clímax.

Variabilidade

Busque garantir espaçamento adequado entre as árvores.



O berço de plantio

Busque a proporção de 3x para o tamanho da raiz e 2x para a profundidade.

6

passos para um

Plantio adequado



Passo 1

Encontre um local

Busque um local livre de lixo, pedras e entulho, e retire a muda da árvore da embalagem plástica com cuidado para não danificar as raízes.



Passo 2

Prepare o berço

Prepare o berço que irá receber a muda da árvore, cave um buraco de 60 cm x 60 cm com 60 cm de profundidade.



Passo 3

Misture a terra

Misture a terra com húmus de minhoca, coloque a terra preparada no berço e plante a muda no centro.



Passo 4

Plante

Plante a muda, mas evite enterrá-la, firme com as mãos a terra em volta da muda.



Passo 5

Cubra com terra

Cubra a muda com um pouco do solo.



Passo 6

Águe

Regue a muda, isso ajudará a moldá-la, adaptando-a ao novo solo.

Como cuidar da árvore?

Nas primeiras semanas...

Durante as primeiras semanas, pela manhã ou ao fim do dia, molhe de 2 em 2 dias, mas sem excesso, até que surjam as primeiras folhas que indiquem que a muda está "pegando".



Na estiagem...

No período de chuvas escassas, é importante fazer a rega da muda a fim de suprir suas necessidades.



Ao surgirem os brotos...

No surgimento dos brotos laterais e na base da muda, tenha o cuidado de tirá-los periodicamente. Assim, a muda terá mais força e formará uma árvore em vez de um arbusto.



Ao longo do crescimento...

Sempre que necessário, coloque um pouco de composto orgânico na superfície do berço. Isso fará com que sua planta cresça mais saudável.



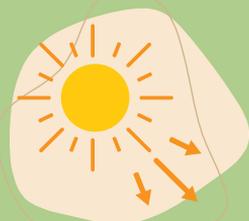
Atenção às pragas!

Formigas e cupins são as principais pragas, podendo levar à perda de todo o trabalho realizado. Logo, faça verificações constantes da presença desses insetos.



Atenção à iluminação!

Uma boa iluminação permitirá a realização do processo de fotossíntese, no qual a energia luminosa será utilizada para produção de energia química, importante ao crescimento da planta.





Diferentes olhares sobre o **Plantio de Árvores**

Veja 

ARTE	 
BIOLOGIA/CIÊNCIAS	 
EDUCAÇÃO FÍSICA	 
ENSINO RELIGIOSO	 
FILOSOFIA	 
FÍSICA	 
GEOGRAFIA	 
HISTÓRIA	 
LÍNGUA ESPANHOLA	 
LÍNGUA INGLESA	 
LÍNGUA PORTUGUESA	 
MATEMÁTICA	 
QUÍMICA	 
SOCIOLOGIA	 



QUER SABER MAIS?



IBAMA

Instituto Brasileiro do Meio
Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis

<https://www.ibama.gov.br/index.php>



SEAMA

Secretaria do
Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

<https://seama.es.gov.br/>



Instituto de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

<https://iema.es.gov.br/>



IDAF

Instituto de Defesa
Agropecuária e Florestal
do Espírito Santo

<https://idaf.es.gov.br/>



Meio Ambiente
é responsabilidade
de todos!

Este material visa atender a uma demanda do Governo do Estado do Espírito Santo, a partir de uma iniciativa da Fundação Pitágoras, que, por sua vez, busca fomentar ações de plantio para preservação, conservação e restauração dos biomas brasileiros.

