

PROJETO SEMEANDO ÁGUA

OLÁ, AMIGO! MEU NOME É JOANA
E CONVIDO VOCÊ PARA ME AJUDAR A
DESVENDAR ALGUNS ENIGMAS LIGADOS
À ÁGUA. JUNTOS VAMOS DESCOBRIR A
IMPORTÂNCIA DE CONSERVAR A NATUREZA
PARA QUE POSSAMOS MANTER ESSE
NOSSO BEM MAIS PRECIOSO.
CONTO COM VOCÊ!



ALMANAQUE DE ATIVIDADES

1 CAÇA-PALAVRAS

- GAVIÃO
- ARAPONGA
- SAUÁ
- SAGUI
- ONÇA
- JAGUATIRICA
- JACARANDÁ
- IÇARA
- CANELINHA

O F U S K Y K V J Z O O U J N
X V Z G B Q D F B J G Ã P A F
A A H N I L E N A C V I O G X
S O G M X M I C A R A V N U Q
B A Z N Y M A C K G Z A Ç A P
N L U Z O R I E F Z N G A T B
G U J Á A P Y N N B Q Q X I X
I Y U N X L A M Z I K G H R A
A G D A V W L R U V V Y X I G
A Á A Y V V J G A V K K D C Q
D C Q N M I A G U O P F A A T
O X L L V S F N G L K Z F E X
T I O O O R N I Ç A R A U S S

VOCÊ SABIA QUE O SISTEMA CANTAREIRA ESTÁ LOCALIZADO EM UMA IMPORTANTE ÁREA DE MATA ATLÂNTICA? POR AQUI EXISTEM MUITOS ANIMAIS E PLANTAS, INCLUSIVE AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO. PRECISO DA SUA AJUDA PARA ENCONTRAR NO CAÇA-PALAVRAS OS ANIMAIS DA LISTA. VAMOS DESCOBRIR QUEM SÃO ELES?

2 PALAVRAS CRUZADAS

COMPLETE A CRUZADINHA COM AS PALAVRAS EM DESTAQUE.

- OS BENEFÍCIOS QUE A NATUREZA NOS OFERECE GRATUITAMENTE SÃO OS CHAMADOS: **SERVIÇOS AMBIENTAIS**.
- A _____ É UM DOS BENEFÍCIOS QUE A NATUREZA NOS OFERECE. É COM A AJUDA DE INSETOS, MORCEGOS, AVES E VENTO QUE ELA TRANSFERE O PÓLEN DE UMA FLOR PARA A OUTRA.
- MANTENDO AS FLORESTAS EM PÉ CONTRIBUÍMOS PARA O _____. RESPONSÁVEL POR EQUILIBRAR AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS, COMO TEMPERATURA E CHUVAS.
- EM LOCAIS PRÓXIMOS A NASCENTES É PRECISO MANTER AS FLORESTAS PROTEGIDAS, ASSIM GARANTIMOS A _____.
- SE AS FLORESTAS ESTÃO PROTEGIDAS, O SOLO CONSEGUE ABSORVER A ÁGUA DA CHUVA EVITANDO QUE OCORRA A _____.

1. S E R V I Ç O S A M B I E N T A I S

2. O S A M B I E N T A I S

3. T A I S

4. R

5.

AS FLORESTAS SÃO MUITO IMPORTANTES, POIS NOS OFERECEM VÁRIOS BENEFÍCIOS GRATUITAMENTE, COMO O OXIGÊNIO QUE RESPIRAMOS, **PRODUÇÃO DE ÁGUA, POLINIZAÇÃO, CONTROLE DO CLIMA,** PRODUÇÃO DE MADEIRA, CONTROLE DE **EROSÃO** E OUTROS. ESSES BENEFÍCIOS QUE A NATUREZA NOS OFERECE SÃO CHAMADOS DE SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS OU **SERVIÇOS AMBIENTAIS**. VAMOS DESCOBRIR JUNTOS ALGUNS DESSES SERVIÇOS?

3 PARA COLORIR

QUANDO AS ÁRVORES SÃO DERRUBADAS, PERDEMOS OS SERVIÇOS PRESTADOS PELO MEIO AMBIENTE. AS CONSEQUÊNCIAS SÃO MUITAS: EXTINÇÃO DE ESPÉCIES DE ANIMAIS, MUDANÇAS NO CLIMA E PERDA DA QUALIDADE DA ÁGUA.

PARA EVITAR ESSES PROBLEMAS, O PROJETO "SEMEANDO ÁGUA" REALIZA AÇÕES PARA RECUPERAR E PROTEGER AS NASCENTES, MELHORAR O USO DO SOLO E RECUPERAR A FLORESTA.

PRECISO DE SUA AJUDA PARA COLORIR AS IMAGENS ABAIXO.

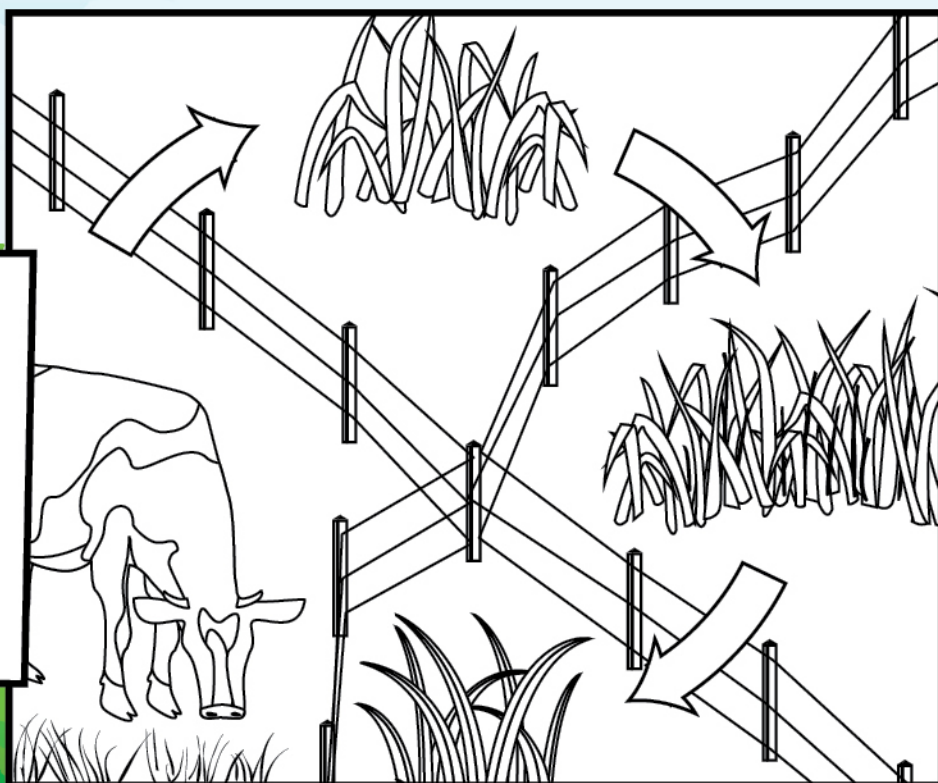


NASCENTE

VAMOS DEIXAR A NASCENTE BEM PROTEGIDA, COM ÁRVORES E MUITO VERDE EM VOLTA, PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA. .

PASTAGEM ECOLÓGICA

AJUDE A DEIXAR ESSA PASTAGEM MAIS BONITA E COLORIDA, PRONTA PARA EVITAR ENXURRADAS E EROSÃO E PARA ALIMENTAR OS ANIMAIS COM CAPIM DE QUALIDADE.



VOCÊ SABIA?

O GADO PASSANDO SEMPRE PELO MESMO LUGAR VAI COMPACTANDO O SOLO. QUANDO CHOVE, A ÁGUA NÃO CONSEGUE PENETRAR E ESCORRE, LAVANDO TUDO!

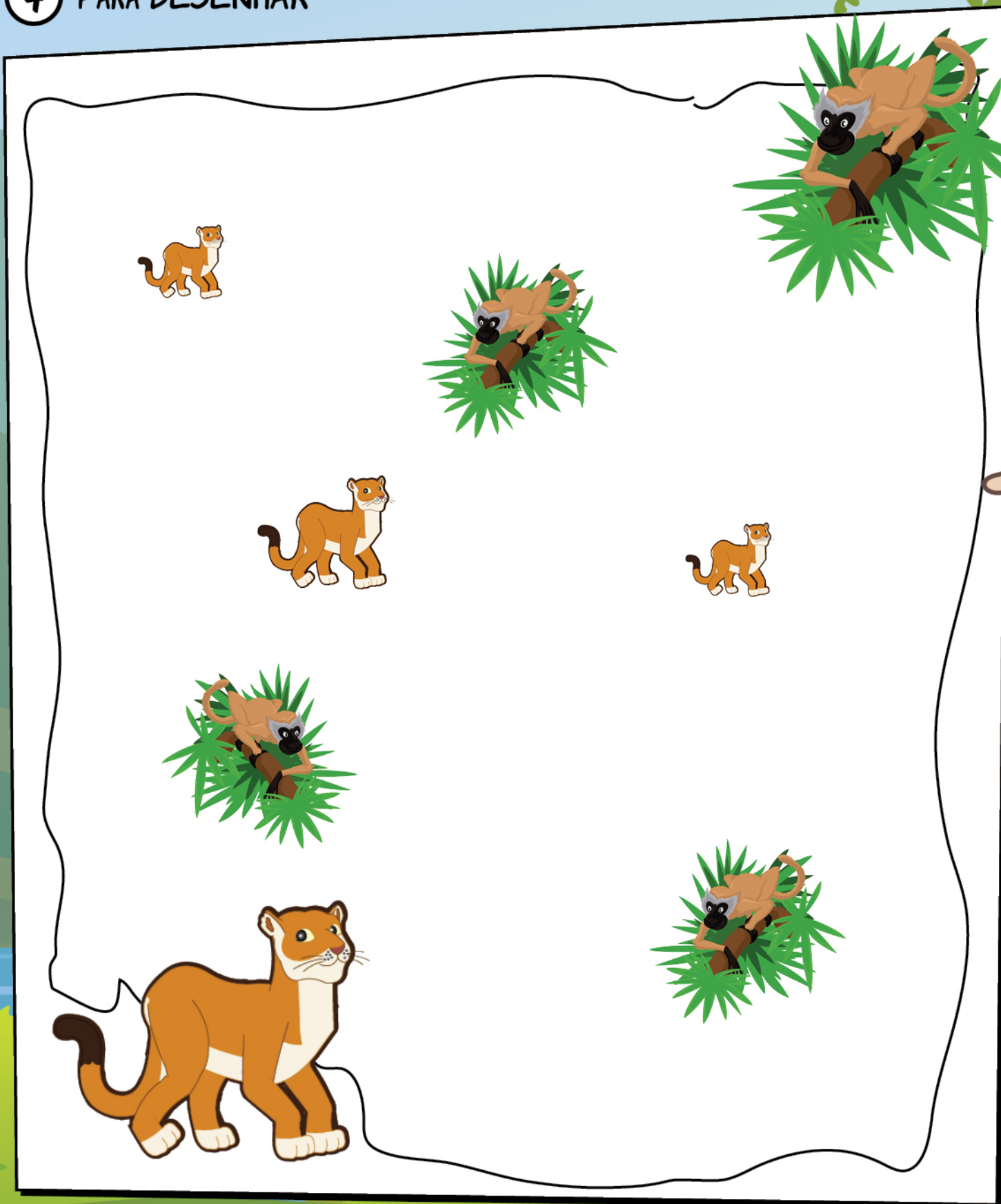


VOCÊ SABIA?

EM UMA FLORESTA, A CAMADA DE FOLHAS QUE FICA SOBRE O SOLO FORMA UMA "ESPONJA NATURAL" FACILITANDO A ABSORÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA PARA OS LENÇÓIS FREÁTICOS. ESTES LENÇÓIS ARMAZENAM A ÁGUA E ABASTECEM AS NASCENTES.



4 PARA DESENHAR



AMIGUINHO, VOCÊ PODE ME AJUDAR?
PRECISAMOS "PLANTAR" UMA FLORESTA
PARA QUE OS ANIMAIS QUE ESTÃO ISOLA-
DOS CONSIGAM ENCONTRAR A SUA FAMÍLIA E
OS SEUS AMIGOS.
VAMOS DESENHAR ÁRVORES NOS ESPAÇOS
ENTRE ELES E, ASSIM, APROXIMÁ-LOS!

5 CÓDIGO SECRETO

O SISTEMA CANTAREIRA É UM DOS MAIORES SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO PLANETA. ELE ATENDE MAIS DE 14 MILHÕES DE PESSOAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO E EM CAMPINAS. ESSE SISTEMA É FORMADO POR CINCO REPRESAS QUE SÃO INTERLIGADAS POR TÚNEIS. CADA UMA DELA ESTÁ "ESCONDIDA" ABAIXO.

1.

6	1	8	5	1	7	3	2	6	1	9	1	7	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2.

9	1	9	10	4	2	3	7	1
---	---	---	----	---	---	---	---	---
3.

1	15	3	11	1	3	12	10	1
---	----	---	----	---	---	----	----	---
4.

13	1	3	14	1	9	1	16	15	7	4
----	---	---	----	---	---	---	----	----	---	---
5.

1	8	5	1	16	9	17	1	7	1	16
---	---	---	---	----	---	----	---	---	---	----

IDENTIFIQUE AS LETRAS
CORRESPONDENTES PARA CADA
NÚMERO E DESCUBRA QUAIS
SÃO.
1-A / 2-E / 3-I / 4-O / 5-U / 6-J /
7-R / 8-G / 9-C / 10-H / 11-B / 12-N /
13-P / 14-V / 15-T / 16-S / 17-L

COM A SUA AJUDA E A RECOMPOSIÇÃO DA FLORESTA,
CONSEGUIREMOS RECONECTAR OS ANIMAIS. ISSO É MUITO
IMPORTANTE PARA A CONTINUIDADE DA ESPÉCIE.

PROJETO SEMEANDO ÁGUA

VOCÊ SE SAIU MUITO BEM!
ME AJUDOU A DESVENDAR OS ENIGMAS
E APRENDEU SOBRE A IMPORTÂNCIA
DE CONSERVAR A NATUREZA E
GARANTIR QUE ELA NOS OFEREÇA
TANTOS BENEFÍCIOS.

VOCÊ SABIA QUE PODEMOS CONSERVAR A ÁGUA MESMO
MORANDO EM ÁREAS URBANAS? VOU TE ENSINAR ALGUMAS
FORMAS SIMPLES DE ECONOMIZÁ-LA.

FECHE A TORNEIRA
ENQUANTO
ESCOVA OS
DENTES.



FECHE O CHUVEIRO
ENQUANTO SE
ENSABOA.



AO LAVAR A LOUÇA,
ENSABOE TUDO DE UMA
VEZ E DEPOIS ENXÁGUE.



UTILIZE A
MÁQUINA
DE LAVAR COM
INTELIGÊNCIA!
ACUMULE A ROUPA
E LAVE-A DE UMA
ÚNICA VEZ.



USE A ÁGUA DO
ENXÁGUE DA
MÁQUINA DE LAVAR
PARA A PRIMEIRA
LAVAGEM DA
PRÓXIMA ROUPA
OU PARA LAVAR O
QUINTAL.

EVITE LAVAR O CARRO.



A SUA BACIA SANITÁRIA É DE
VÁLVULA? CUIDE PARA
MANTÊ-LA REGULADA.

USE BALDE E NÃO MANGUEIRA
PARA REGAR AS PLANTAS.

USE VASSOURA E PÁ PARA
MANter LIMPA A CALÇADA.

SOBRE O "SEMEANDO ÁGUA"

O PROJETO É REALIZADO PELO IPÊ – INSTITUTO DE PESQUISAS ECOLÓGICAS COM O PATROCÍNIO DA PETROBRAS, POR MEIO DO PROGRAMA PETROBRAS SOCIOAMBIENTAL. AS AÇÕES ACONTECEM NOS ESTADOS DE SÃO PAULO E MINAS GERAIS, EM PARCERIA COM PEQUENOS PROPRIETÁRIOS RURAIS DOS MUNICÍPIOS DE MAIRIPORÃ, NAZARÉ PAULISTA, JOANÓPOLIS, PIRACAIA, VARGEM, ITAPEVA, EXTREMA E BRAGANÇA PAULISTA.

JUNTO COM OS PROPRIETÁRIOS, O PROJETO "SEMEANDO ÁGUA" BUSCA INFLUENCIAR MELHORES PRÁTICAS DE USO DO SOLO PARA A CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS. PARA ISSO, A PROPOSTA É RECOMPOR A FLORESTA NATIVA E REALIZAR O MANEJO ECOLÓGICO DE PASTAGEM EM ÁREAS PRIORITÁRIAS.

AÇÕES DO PROJETO: 30 HECTARES DE PASTOS CONVERTIDOS, 15 HECTARES DE FLORESTAS RESTAURADAS, 6 UNIDADES DEMONSTRATIVAS E 2 MIL PESSOAS ATENDIDAS DIRETAMENTE POR AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL..

Saiba mais sobre o projeto: **www.ipe.org.br/semeandoagua**

Sobre o Programa Petrobras Socioambiental:

<http://sites.petrobras.com.br/socioambiental/>

Expediente:

Texto e revisão: Lizandra Mayra Gasparro, Paula Piccin e Andrea Pupo Bartazini

Design: FSB Comunicações

Impressão: Mubbe Impressões Gráficas

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



PETROBRAS

