

CARTILHA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



APRENDENDO SOBRE PERÍMETROS DE IRRIGAÇÃO





A Codevasf é uma empresa pública vinculada ao Ministério da Integração Nacional, que promove o desenvolvimento das bacias hidrográficas dos rios São Francisco, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, por meio do aproveitamento racional dos recursos de água e solo.

Até o ano 2000 a Codevasf atuava apenas no Vale do São Francisco; a partir de 2001 o Vale do Parnaíba foi incorporado à sua área de atuação e, em 2010, foram integrados os vales do Itapecuru e Mearim. Hoje, a Codevasf atua em municípios dos estados de Alagoas, Bahia, Goiás, Pernambuco, Piauí, Ceará, Maranhão, Minas Gerais, Sergipe e na região do Distrito Federal – por meio de 8 superintendências regionais e da sede, em Brasília.

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES
DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF

Roteiro

Consórcio Arcadis Logos – Agrar

Projeto gráfico, capa, diagramação e ilustrações

CT Comunicação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES
DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF

CARTILHA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



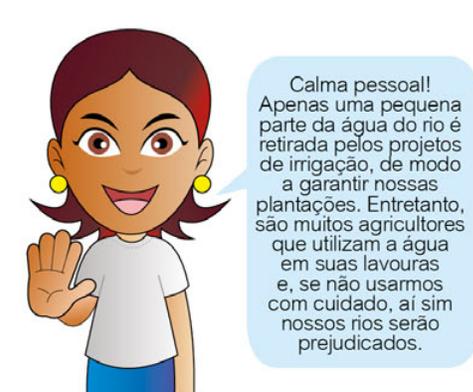
APRENDENDO SOBRE PERÍMETROS DE IRRIGAÇÃO

1ª EDIÇÃO
2017

CARTILHA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

APRENDENDO SOBRE PERÍMETROS DE IRRIGAÇÃO





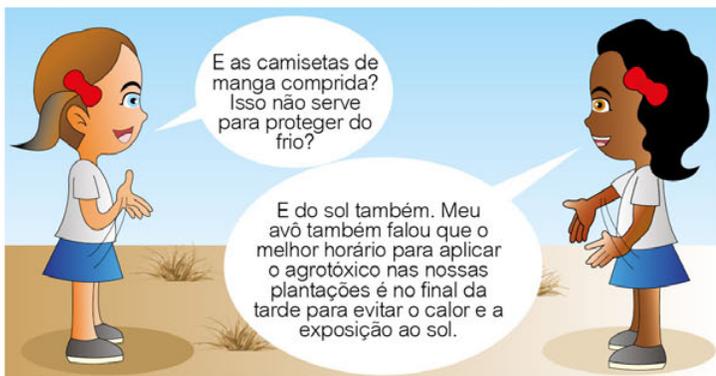








EPI-EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL





Sim, devemos irrigar nossas plantações de manhãzinha e no final da tarde para evitarmos o calor e o desperdício de água, já que as temperaturas são mais baixas e a água evapora mais devagar!





Ahh, por isso que na semana passada só caíam gotinhas na hora de irrigar minha plantação?



Pode ser, Gabi! Às vezes, a gente acaba prejudicando os outros sem saber! Vamos fazer um mutirão para explicar isso para os nossos vizinhos! Se usar bem, todo mundo tem!



Vamosss Uhuuuulllll



Também podemos explicar o porquê devemos preservar a vegetação!



Isso mesmo, Agostinho! Boa ideia! A preservação da vegetação é muito importante para a qualidade e quantidade de água nos nossos rios, lagoas e águas subterrâneas.



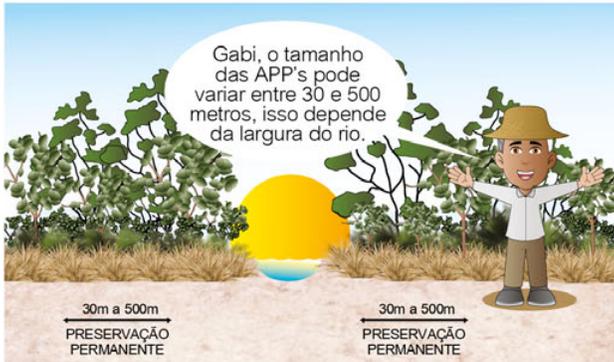
Mas como fazemos isso???
Quem cuida disso??



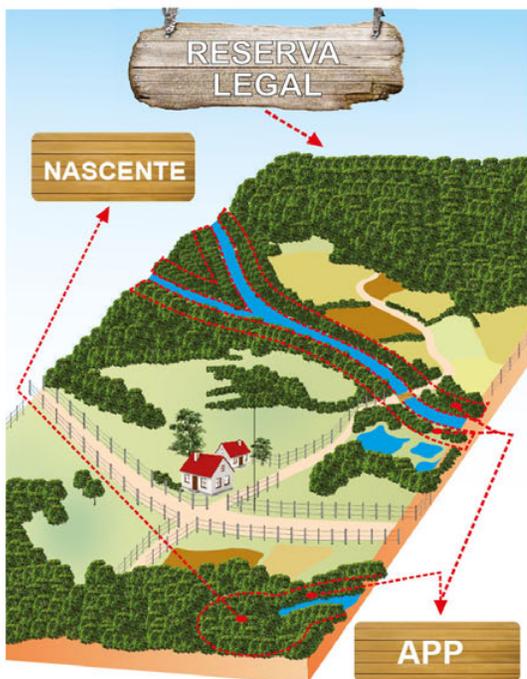
Isso é papel de todos, temos que ter cuidado na hora de usar o fogo e prestar atenção nas áreas que desmatamos, precisamos estar sempre atentos com as leis existentes.



É verdade que em volta dos rios e nascentes devemos manter a vegetação? Não podemos nem fazer uma quadra para jogarmos futebol?









PASSATEMPO

JOGO DE TABULEIRO

Conscientização dos usos domésticos da água:

SAÍDA		2		4	5
	Fechou a torneira enquanto enxaguava a roupa AVANCE 1 CASA		Utilizou água do enxague da roupa para dar descarga AVANCE 3 CASAS		6
12	11		9	8	
	Utilizou uma bacia para lavar verduras e legumes AVANCE 3 CASAS	Escovou o dente com a torneira aberta VOLTE 5 CASAS			Limpou a casa com vassoura ao invés de água AVANCE 2 CASAS
14	15	16		18	19
			Possui um vazamento na sua casa e ainda não consertou VOLTE AO INÍCIO		20
26	25	24		22	
27			Regou as plantações evitando os horários de pico do sol (entre as 9h e 17h) Parabéns! Você está quase lá, AVANCE 1 CASA		Deixou a torneira do chuveiro aberta enquanto lava o cabelo VOLTE 3 CASAS
28	29	30	CHEGADA \$	Economizando todo mundo ganha!	

JOGO DOS 7 ERROS

Usos proibidos (inadequados) nos canais de irrigação dos perímetros:



Respostas: a) Um bode bebendo água no perímetro b) Criação de camarão c) Pessoas lavando as roupas d) Crianças brincando e) Cachorro nadando f) Pessoas pescando g) Pessoas lavando roupa h) Criança brincando i) Cachorro nadando j) Criança brincando k) Criança brincando l) Cachorro nadando m) Criança brincando n) Criança brincando

LIGUE O LIXO A SUA DESTINAÇÃO CORRETA E CIRCULE QUAL DESSES LIXOS PODE VIRAR ADUBO!

(lixo seco ou lixo úmido):



Casca de Banana



Garrafa de Plástico



Latinha de refrigerante



Jornal



Vidro



Prego



Fralda



Papel Higiênico



Frutas e verduras estragadas



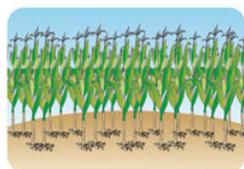
Copo quebrado



Respostas:
Casca de Banana (lixo úmido); Garrafa de Plástico (lixo seco); Latinha de refrigerante (lixo seco); Jornal (lixo seco); Vidro (lixo seco); Prego (lixo seco); Fralda (lixo úmido); Papel Higiênico (lixo úmido); Frutas e verduras estragadas (lixo úmido); Copo quebrado (lixo seco).

LABIRINTO

Leve sua produção até a destinação final:



GLOSSÁRIO

1 CODEVASF – Empresa pública vinculada ao Ministério da Integração Nacional que promove o desenvolvimento e a revitalização das bacias dos rios São Francisco, Parnaíba, Itapecuru e Mearim com a utilização sustentável dos recursos naturais e estruturação de atividades produtivas para a inclusão econômica e social.

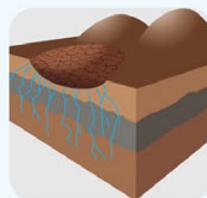


2 CORPO D'ÁGUA – Denominação genérica para qualquer manancial hídrico, curso d'água, trecho de rio, reservatório artificial ou natural, lago, lagoa ou aquífero subterrâneo.

Fonte: Superintendência de Recursos Hídricos de Sergipe (SEMARH) <<http://www.semarh.se.gov.br/srh/modules/tinyd0/index.php?id=8>> Acessado 21/03/2016



3 ÁGUA SUBTERRÂNEA – Toda a água que ocorre abaixo da superfície da Terra, preenchendo os poros ou vazios das rochas, e desempenha um papel essencial na manutenção da umidade do solo, do fluxo dos rios, lagos e brejos.



4 LIXO SECO – Dividido em:

RECICLÁVEIS:

Papel: papelão; jornal; revistas;

Plástico: garrafas PET's; sacolas; embalagens de material de limpeza; utensílios e talheres de plástico; copinhos de iogurte ou coalhada;

Metal: latinas (refrigerantes, cervejas, alimentos em conserva); sucata (metais em geral, canos, pregos, parafusos, painéis, peças de motores, carcaças de fogão ou geladeira, latas de tinta, latas de conservas);

Vidro: vidros de embalagens (de bebidas, de remédios, de alimentos em conserva) limpos e sem tampas; copos quebrados (embalados em papel grosso ou jornal); e

Embalagens de isopor.

NÃO RECICLÁVEIS:

Vidros planos (de janelas e espelhos); copos e pratos descartáveis (feitos de papelão).



5 LIXO ÚMIDO – Formado por materiais orgânicos e não recicláveis:

Materiais orgânicos: cascas de frutas e legumes; folhas e restos de comida;

Não recicláveis: material de higiene pessoal (toalhas de papel, papel higiênico, absorventes, cotonetes, fraldas descartáveis); bitucas de cigarro; plásticos e papéis engordurados.



ATENÇÃO: pilhas, baterias e lâmpadas fluorescentes **NÃO DEVEM** ser colocadas em nenhum dos dois lixos. Procure os recipientes adequados para dispensar esses materiais.

6 FOSSAS – Fossas sépticas são unidades de tratamento de esgoto doméstico nas quais são feitas a separação e a transformação da matéria sólida contida no esgoto.

Fonte: Companhia de Saneamento Ambiental do DF – CAESB (Instruções para a Instalação de Fossas Sépticas e Sumidouro em Sua Casa). Procurar a Companhia de saneamento da sua localidade.



7 ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária tem como área de atuação não um setor específico da economia, mas todos os setores relacionados a produtos e serviços que possam afetar a saúde da população brasileira.

Fonte: <<http://portal.anvisa.gov.br/wps/portal/anvisa/anvisa/agencia>>



8 NOVO CÓDIGO FLORESTAL – Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012 - regulamenta a forma como a terra pode ser explorada, estabelecendo aonde a vegetação nativa tem que ser mantida e aonde pode haver diferentes tipos de produção rural.



9 MANEIRA SUSTENTÁVEL – Recursos explorados atendem as necessidades dos dias de hoje, sem comprometer a capacidade de atender as futuras gerações.

Fonte: WWF Brasil <http://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/questoes_ambientais/desenvolvimento_sustentavel/>



10 BIODIVERSIDADE – Conceito de riqueza e a variedade do mundo natural, animais e plantas, por exemplo.

Fonte: WWF Brasil <http://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/questoes_ambientais/biodiversidade/>



11 ECOSISTEMA – Conjunto de elementos de um determinado lugar (solo, água, ar, animais e vegetais) e a relação que existe entre eles.

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) <<http://7a12.ibge.gov.br/voce-sabia/vocabulario/1525-ecossistema.html>>





MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO NACIONAL



CODEVASF - SEDE

SGAN 601, Conj. I, Ed. Deputado Manoel Novaes

Cep: 70.830-019 Brasília-DF

Fone: (61) 2028-4611

www.codevasf.gov.br