

A guincha!!

de Cabo Verde às Canárias... e vice-versa



O Projecto ISLHÁGUA, Reforço das capacidades e competências relativas à gestão dos recursos hídricos em ilhas, tem como objectivo principal promover a sensibilização em relação ao uso da água potável, reforçar as capacidades de controlo de qualidade dos recursos hídricos, promover o tratamento e reutilização das águas purificadas e a dessalinização de água mais eficiente, bem como o uso das energias renováveis, tudo num ambiente de cooperação transnacional entre Canárias e Cabo Verde.

Esta banda desenhada faz parte de uma campanha de sensibilização com os objectivos específicos de divulgar o conhecimento da realidade dos recursos hídricos, assim como promover o uso responsável, eficiente e saudável da água nas Canárias e em Cabo Verde.

Edição:	Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. (ITC) Projecto ISLHÁGUA - MAC/3/C193 Programa de Cooperação Transnacional Madeira - Açores - Canárias, PCT MAC 2007-2013 - União Europeia (FEDER)
Guião, ilustração e cor:	Bruno Lanzarote Pérez - BlaBla Comunicación.
Assessoria:	Gilberto Martel, Baltasar Peñate, Miguel Márquez; Departamento de Agua - Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. Arlinda Neves; Associação Nacional dos Municípios Caboverdianos. Erilsys Hernández; Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos de Cabo Verde. Mara Abu-Raya e Carina Fernandes; Departamento de Engenharias e Ciências do Mar de Universidade de Cabo Verde. Federico Noval, Rafael Sánchez; Mancomunidad Intermunicipal do Sudeste da Gran Canária.
Tradução:	Candelaria Cecilia Ruano
Desenho gráfico e paginação:	www.blabla.comunicacion.com
Copyright © 2012	Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. (ITC) Projecto ISLHÁGUA - PCT MAC 2007-2013 - União Europeia (FEDER)

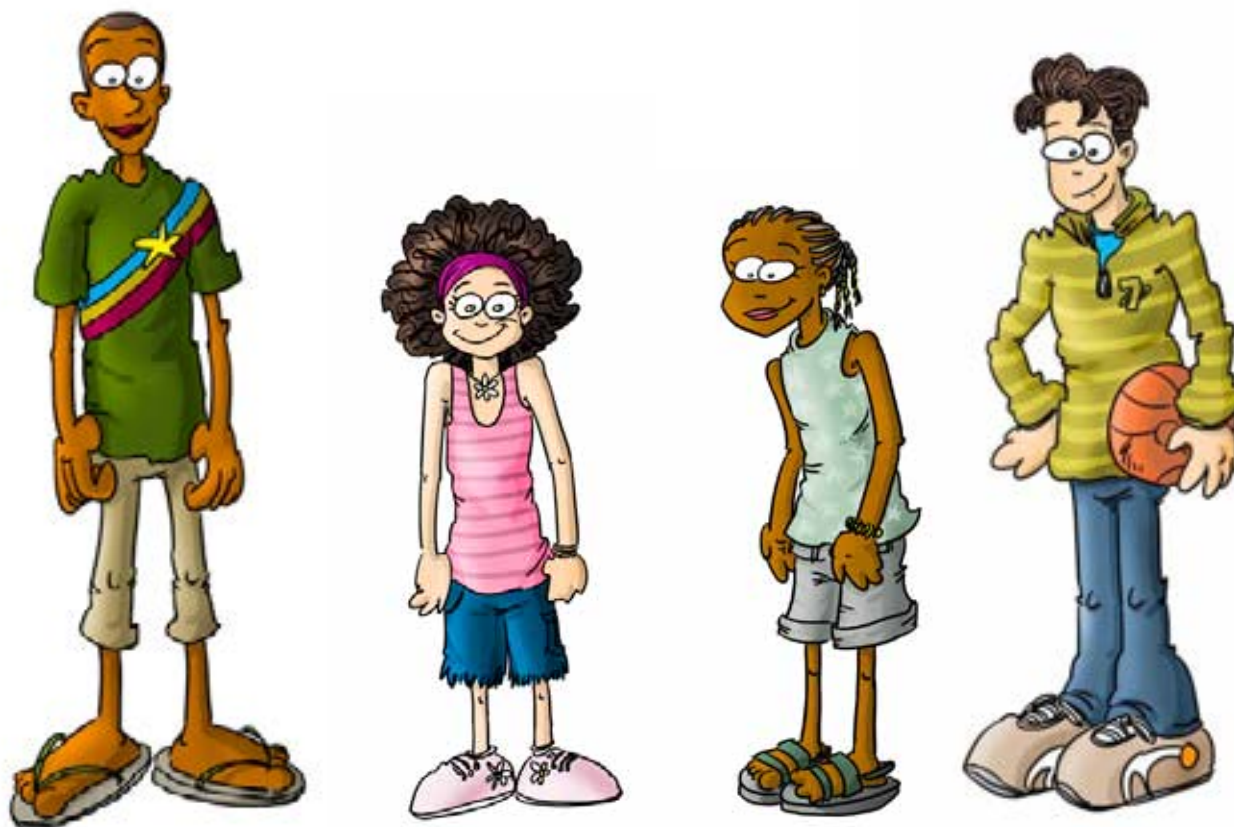
Todos os direitos reservados. Autoriza-se a reprodução com fins educativos e divulgativos sem fins lucrativos, sempre que a fonte seja citada.

Depósito Legal: GC 696-2012

Introdução

A ideia desta banda desenhada surge a partir do projecto ISLHÁGUA, que propõe elaborar e desenvolver campanhas de sensibilização sobre os recursos hídricos nas Canárias e em Cabo Verde. Neste sentido, a banda desenhada proposta pretende apresentar, aos mais jovens de ambos os arquipélagos, as diferentes realidades relativas à água que existem em Cabo Verde e nas Canárias, promovendo o uso eficiente e saudável da água.

Através de 4 personagens principais (um menino e uma menina cabo-verdianos, um menino e uma menina das Canárias) e outras personagens secundárias, dar-se-ão a conhecer os diferentes aspectos da água nos dois arquipélagos.



A ideia foi coordenada pelo Departamento da Água do Instituto Tecnológico das Canárias, e nela participaram com ideias e comentários todos os parceiros do projecto: Associação Nacional de Municípios de Cabo Verde, Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos de Cabo Verde, Departamento de Engenharias e de Ciências do Mar da Universidade de Cabo Verde, e a Mancomunidade Intermunicipal do Sudeste da Gran Canária.

objectivos didácticos

O desenvolvimento da banda desenhada quer transmitir ao leitor conhecimento sobre os seguintes objectivos didácticos principais:

- Dar a conhecer as realidades da água nos arquipélagos das Canárias e de Cabo Verde, mostrando casos de ilhas com um clima árido face a ilhas com climas mais húmidos;
- Expor os antecedentes históricos da água nas ilhas, apresentando conceitos sobre os recursos naturais, águas subterrâneas, águas superficiais, etc.;
- Expor a situação actual: problemas de sobre-exploração de aquíferos, custo energético da água nas ilhas, maior dependência de dessalinizadoras, qualidade da água, acesso aos recursos hídricos, poluição da água, etc.;
- Promover as boas práticas e usos da água, mostrando as acções individuais que podem contribuir para a poupança dos recursos hídricos nas ilhas;
- Transmitir a importância da I+D+i no desenvolvimento de tecnologias que permitam um melhor acesso à água de qualidade nas ilhas.

Destinatários

O público principal ao qual se destina a banda desenhada são estudantes de ensino primário e secundário, a partir dos 10 anos aproximadamente. Para isso, teve-se especial cuidado de forma a que os conceitos a transmitir fossem apresentados convenientemente para a sua óptima compreensão. No entanto, um público de todas as idades poderá desfrutar da banda desenhada, pelo que se valorizaram os elementos divulgativos nas suas múltiplas leituras.

VOO GRAN CANÁRIA-PRAIA



OLHA KIRA!!

JÁ ESTAMOS
A CHEGAR A
CABO VERDE



ESTOU UM POUCO NERVOSA, CHAGO

É A PRIMEIRA VEZ QUE
VOU FAZER UM INTERCÂMBIO

NÃO TE PREOCUPES MIÚDA, O JOÃO E A FÁTIMA
PARECIAM MUITO SIMPÁTICOS NA INTERNET





MAS AINDA SÓ VIRAM UMA PARTE DE SANTIAGO...

DAQUI A POUCOS MESES CHEGAM AS CHUVAS, E NALGUNS LUGARES FICA TUDO MUITO BONITO



BOM, JÁ CHEGAMOS AO TARRAFAL



OLÁ MÃE! OLÁ RAPAZES!



BEM-VINDOS À NOSSA CASA

MUITO OBRIGADO



JOÃO, MOSTRA-LHES O QUARTO. DEIXEM AS COISAS E LAVEM AS MÃOS PARA ALMOÇARMOS

SIM, MÃE



FÁTIMA, FERVESTES A ÁGUA?

FERVI PAI



PONHO COLHERES PARA A SOPA?

HUM?

QUAL SOPA?











É QUE QUANDO OS VEJO COMER ASSIM DÁ-ME ARREPIOS



COMO LHESS DISSEMOS, EM CABO VERDE QUASE SEMPRE HÁ SECA



POR ISSO É MUITO IMPORTANTE FAZER UM BOM USO DOS RECURSOS E POUPAR O MÁXIMO POSSÍVEL



É POR ISSO QUE NO NOSSO JARDIM USAMOS UM SISTEMA DE REGA GOTA-A-GOTA

E CADA VEZ HÁ MAIS AGRICULTORES A FAZEREM O MESMO

É UM TIPO DE REGA QUE AJUDA A POUPAR ATÉ COZ DE ÁGUA



AINDA BEM, PORQUE O RESTO DEVE ESTAR NO SUDR DA MINHA T-SHIRT



UM MERGULHO NA PRAIA SABIA BEM

ASSIM PASSARAM OS DIAS, ENTRE MERGULHOS NO MAR, VISITAS À ILHA, RISOS E COMILANÇAS

AGORA ERA A VEZ DO JOÃO E DA FÁTIMA VIAJAREM PARA A GRAN CANÁRIA COM OS SEUS NOVOS AMIGOS

TENHAM CUIDADO E PORTEM-SE BEM, MIÚDOS

MUITO OBRIGADO POR TUDO, DIVERTIMO-NOS MUITO

SIM, MÃE

NÃO SE PREOCUPEM, TOMAMOS CONTA DELES





HMM, FICO COM PENA DE DEIXAR CABO VERDE, MAS TAMBÉM TENHO VONTADE DE VER NOVAMENTE OS MEUS PAIS



PARA MIM É A PRIMEIRA VEZ QUE SAÍ DO MEU PAÍS, ESTOU UM POUCO NERVOSA

HE HE

ACONTECEU-ME O MESMO QUANDO CHEGUEI A CABO VERDE



MAS VAIS VER QUE AS NOSSAS ILHAS TÊM MUITO EM COMUM

VÃO GOSTAR, DE CERTEZA



OLÁ MÃEEEEEE!!

OLÁ FILHOTES!!



MÃE, ELES SÃO O JOÃO E A FÁTIMA BEM-VINDOS

OBRIGADO

MUITO OBRIGADO



OBRIGADA EU POR CUIDAREM DO CHAGO E DA KIRA EM CABO VERDE

AH...

FOI UM PRAZER



ESPERO QUE TENHAM FOME, A AVÓ FICOU A PREPARAR O ALMOÇO



ASSIM FILTRAVA-SE A ÁGUA
LIMPANDO-A DE IMPUREZAS

E TAMBÉM ESTAVA
FRESQUINHA, KI HI HI

TANTAS
RECORDAÇÕES!!

ENTÃO LAVÁVAMOS A ROUPA NO LAVADOURO
DA VILA, COM AS OUTRAS VIZINHAS

EU FICAVA UM
POUCO ENVERGONHADA

ENTÃO, FILHA...

ERAM OUTROS TEMPOS

E NÃO GOSTAVA QUE VISSEM
A MINHA ROUPA SUJA!! HI HI HI

MAS DEPOIS AS COISAS MUDARAM

A ÁGUA CHEGOU
ÀS CASAS!!

FLUSH

NO INÍCIO, VINHA DE
PERFURAÇÕES DE POÇOS
E GALERIAS

MAS HÁ
APROXIMADAMENTE
QUARENTA ANOS QUE
FORAM INSTALADAS
AS PRIMEIRAS
DESSALINIZADORAS

ISSO PERMITIU GENERALIZAR O
ABASTECIMENTO

O QUE NÃO
QUER DIZER QUE
SOBRE ÁGUA

CONTINUA A
SER UM BEM
CARO E ESCASSO

NÃO SE ESQUEÇAMI! É CLARO QUE NÃO!!

EM CABO VERDE POUAMOS
ATÉ À ÚLTIMA GOTTA

TAMBÉM NÓS





AH, SABEM?

ALGO PARECIDO COM OS ALÍSIOS ACONTECE NO NORTE DA ILHA DE SANTO ANTÃO



LÁ CHOVE MAIS, É MUITO VERDE E CULTIVA-SE CANA DE AÇÚCAR, QUE NECESSITA DE MUITA ÁGUA



AQUI, A CANA DE AÇÚCAR FOI SUBSTITUÍDA POR OUTRAS CULTURAS

MAS É MELHOR EU LEVÁ-LOS AMANHÃ A DAR UMA VOLTA PELA ILHA

EXCELENTE!



ISSO AMANHÃ, MAS AGORA ACABEM O ALMOÇO E DEPOIS PODEM IR PASSEAR À VILA



NO DIA SEGUINTE

UAU!!

QUE LUGAR TÃO BONITO!

ADORO!



TAMBÉM SE PURIFICAM AS ÁGUAS RESIDUAIS PARA PODER REUTILIZÁ-LAS



OS RECURSOS NATURAIS SÃO LIMITADOS, E A ÁGUA NÃO É UMA EXCEÇÃO



POR ISSO É MUITO IMPORTANTE POUPAR E FAZER UM USO RESPONSÁVEL DA ÁGUA



E SABEM COMO FAZÊ-LO?



HI HI HI

ESSA PERGUNTA TAMBÉM A FIZERAM NA ESCOLA

E PODE-SE FAZER DE MUITAS FORMAS!



POR EXEMPLO, REGAR AS PLANTAS NAS HORAS DE MENOS CALOR, PARA REDUZIRMOS ASSIM A EVAPORAÇÃO

E SE APROVEITARMOS A ÁGUA DA CHUVA PARA REGAR, MELHOR AINDA



TAMBÉM PODEMOS FECHAR A TORNEIRA ENQUANTO NOS ENSABOAMOS OU LAVAMOS OS DENTES

E É PREFERÍVEL TOMAR DUCHE A ENCHER A BANHEIRA



NÃO UTILIZAR A SANITA COMO CESTO DOS PAPEIS...

NEM TODO O PAPEL TEM DE IR PARA A SANITA!





E VERIFICAR SE AS TORNEIRAS NÃO PERDEM ÁGUA

UMA GOTTA POR SEGUNDO EQUIVALE A MAIS DE 26 LITROS POR DIA



É, E NÃO ESTARIA MAL COLOCAR SISTEMAS DE POUANÇA DE ÁGUA NAS TORNEIRAS

E EQUIPAR OS AUTOCLISMOS COM BOTÕES PARA DESCARGA PARCIAL OU TOTAL



MUITO BEM!

VEJO QUE JÁ APRENDERAM A LIÇÃO



BOM, EM MUITOS ASPECTOS, CANÁRIAS E CABO VERDE SÃO MUITO PARECIDAS

POUPAR ÁGUA E ENERGIA É ALGO QUE SE TEM DE FAZER EM TODO O MUNDO

EXACTO



TÊM RAZÃO, MENINOS

NO CASO DO BUDDY, ACHO QUE VOU RACIONAR-LHE A ÁGUA...

FEZ-ME CHICHI EM CIMA!!

HAHAHA

HEHE

HAHAHA

HIHI HI



www.islhagua.org

Chefe de fila:



Parceiros Canarias:



Parceiros Cabo Verde:



Projecto co-financiado por:

