

MARIANA

e a
batalha
contra
OS

SUPERMACABROS



**A AMEAÇA DO LIXO
NOS MARES**

© 2018 Ministério do Meio Ambiente – MMA

Permitida a reprodução sem fins lucrativos, parcial ou total, por qualquer meio, se citados a fonte do Ministério do Meio Ambiente ou sítio da Internet no qual pode ser encontrado o original em <http://www.mma.gov.br/gestao-territorial/gerenciamento-costeiro/referencias> ou <http://www.marinha.mil.br/secirm/publicacoes>

República Federativa do Brasil

Michel Temer
Presidente

Comissão Interministerial para os Recursos do Mar

Almirante de Esquadra Eduardo Bacellar Leal Ferreira
Coordenador

Ministério do Meio Ambiente

Edson Duarte
Ministro

Criação e Texto

Alexander Turra
Elisa V. S. Menck
Márcia R. Denadai
Monique Rached

Projeto Gráfico e Arte-Final

Monique Rached

Diagramação

Elisa V. S. Menck
Monique Rached

Revisão de Texto

Denise Cristina Denadai

Realização

Projeto Entenda o Lixo

Agradecimentos

Adriana Lippi, Ana Clara Turra, Ana Lúcia Costalunga, Carlos Leite, João Paulo Perroni, Kenia Picoli, Lucas Barbosa, Lucas dos Santos Andrade, Luciana Xavier, Máira Pombo, Maria Fernanda Arentz, Mariana Andrade, Mariana Costa, Marília Nagata, Paulo César da Silva Teles, Sabrina Pereira, Sandro Costa.

Brasília, 2018

Dados Internacionais para Catalogação na Publicação - CIP

M333b Mariana e a Batalha Contra os Supermacabros - A Ameaça do Lixo nos Mares / Comissão Interministerial para os Recursos do Mar - CIRM, Ministério do Meio Ambiente - MMA, Marinha do Brasil - MB, Instituto Oceanográfico - IOUSP. – Brasília, DF: MMA, 2018.

52 p. : il. (color.) ; (Coletânea Amazônia Azul).

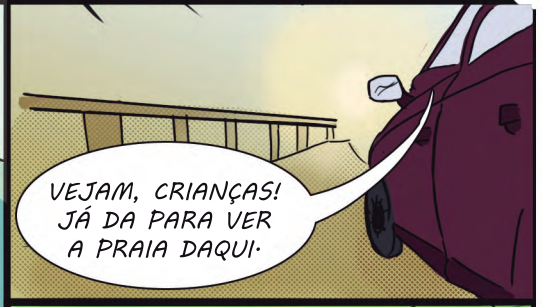
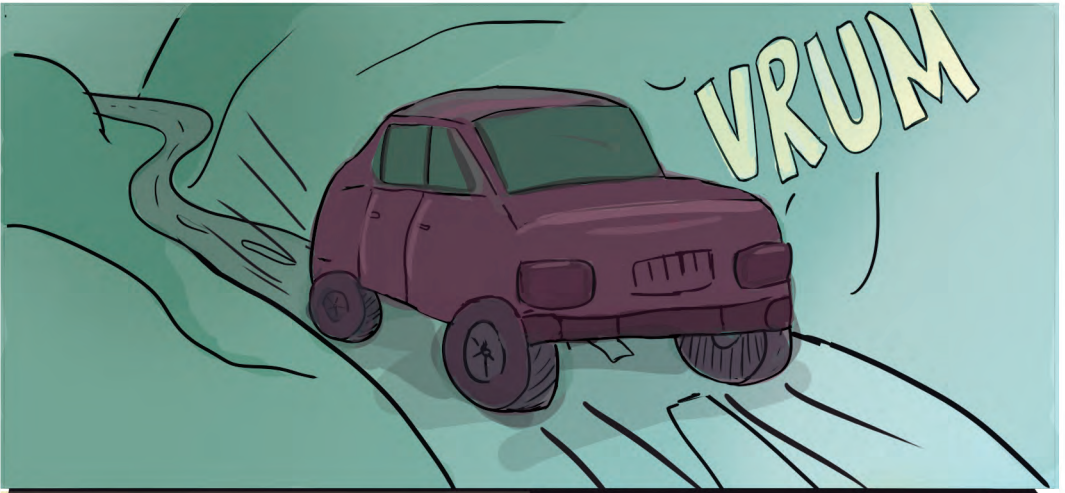
ISBN: 978-85-7738-371-9

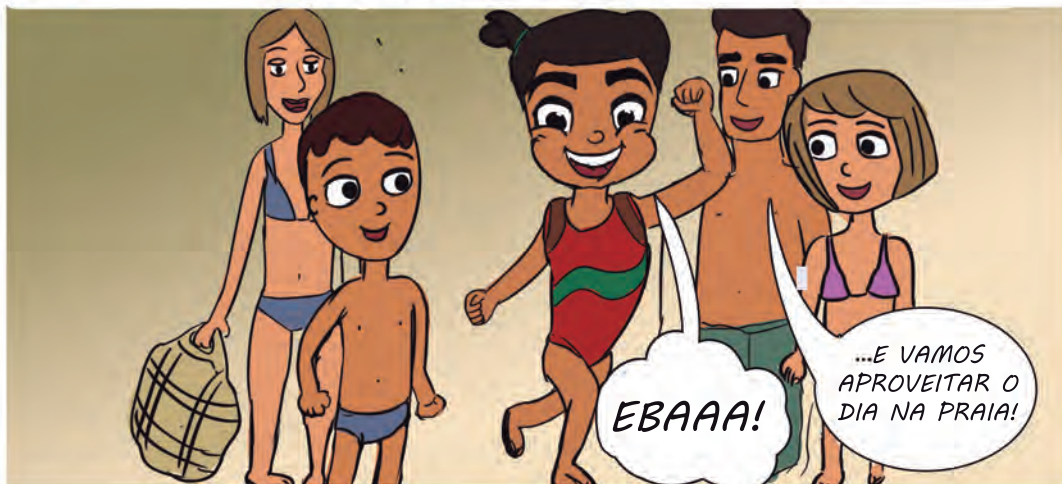
1.Lixo no mar. 2.Poluição ambiental marinha. 3.Espécies marinhas. 4.Educação Infantojuvenil. 5.Proteção ambiental. I.Comissão Interministerial para os Recursos do Mar - CIRM. II.Ministério do Meio Ambiente - MMA. III.Marinha do Brasil - MB. IV.Instituto Oceanográfico - IOUSP. V. Título. VI. Série.

CDU: 628.4(26.02)

Biblioteca do Ministério do Meio Ambiente
Maria Ivana. CRB 1/1556







NA PRAIA

ESSA É A NOSSA PRAIA FAVORITA, MARI. TEM TUDO QUE A GENTE PRECISA.

VAMOS, CRIANÇAS, TEMOS QUE ACHAR UM LUGAR PARA ABRIR NOSSO GUARDA-SOL.



ALI TEM UM LUGAR LIVRE!



ANA... VOCÊ JÁ VIU ALGUMA TARTARUGA POR AQUI?

CLARO QUE JÁ, MARI, A GENTE ATÉ TROUXE UMA!







E EU QUERO VER O MAR MAIS DE PERTO!



OPA, LICENÇA, TÔ PASSANDO.

TÁ PARECENDO ATÉ QUE É UMA TARTARUGA!!



EI, MAS O QUE É AQUILO ALI?







NÃO, EU NÃO IA PEGAR NADA. SÓ ESTAVA OLHANDO PARA ESTE MONTE DE LIXO.



LIXO? AINDA CHAMA MINHA COMIDA DE LIXO? ESCUTE AQUI...



VOCÊ É UM ANIMAL DE VERDADE?

QUAL SEU NOME?



BEM... EH.. FAZ TEMPO QUE NINGUÉM ME PERGUNTA ISSO...

VAI APRENDENDO, MENINA.

MEU NOME É URULISSES!



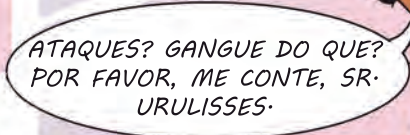
EU SOU UM URUBU E NÃO COMO LIXO, COMO CARÇAÇAS...

EU SÓ NÃO SAIO PARA CAÇAR COMO AS ONÇAS.

MAS COMO CARNE TAMBÉM.

CARNE DE ANIMAIS QUE ACABARAM DE MORRER.

OU ALGUNS RESTINHOS QUE VOCÊS, HUMANOS JOGAM FORA.



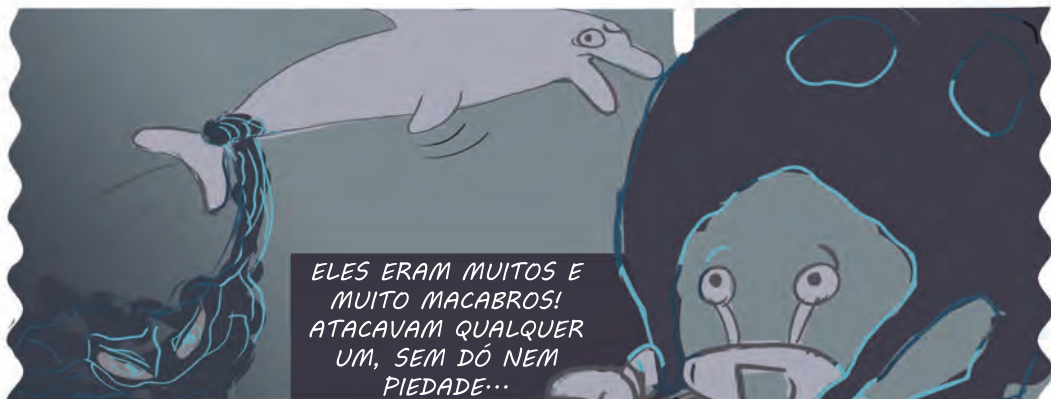
POUCO TEMPO ATRÁS, ESTE LUGAR ERA CHEIO DE VIDA.
NÓS ANIMAIS VIVÍAMOS TRANQUILOS AQUI NESTA PRAIA.



ATÉ QUE, DE UNS TEMPOS PRA CÁ, A PRAIA COMEÇOU A FICAR CHEIA DE HUMANOS... SIM, VOCÊS SEMPRE FAZENDO COISAS ESTRANHAS, ASSUSTANDO A GENTE E FAZENDO BARULHO.




MAS, PIOR QUE ISSO, SURTIRAM POR AQUI TAMBÉM ALGUNS MONSTROS! UMA GANGUE INTEIRA DELES.




ELES ERAM MUITOS E MUITO MACABROS! ATACAVAM QUALQUER UM, SEM DÓ NEM PIEDADE...




...CHEGAVAM POR TODOS OS LADOS, ATÉ SE DISFARÇAVAM DE COMIDA, ÀS VEZES... NÓS OS CHAMAMOS DE **SUPERMACABROS!**



...QUEM PÔDE IR EMBORA
DEIXOU ESSE LUGAR...



...QUEM FICOU, VIVE COM MEDO
DE UM NOVO ATAQUE...



HOJE EM DIA NÃO
SOBROU QUASE
NINGUÉM E OS
HUMANOS QUE VÊM
AQUI NÃO SÃO
SIMPÁTICOS COM A
GENTE.

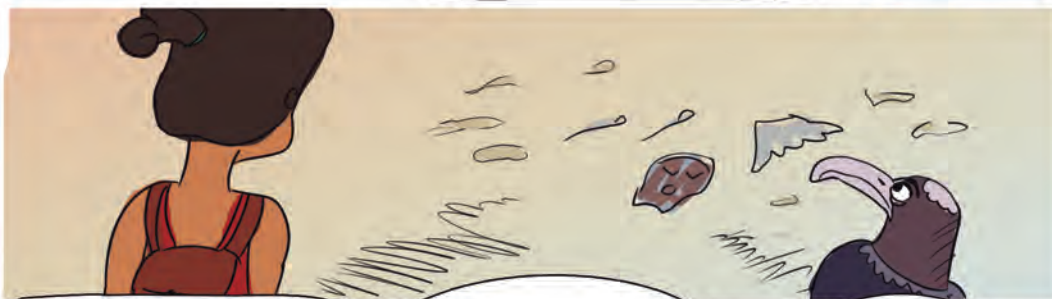






SOCORRO, MINHA VIDA ACABOU!

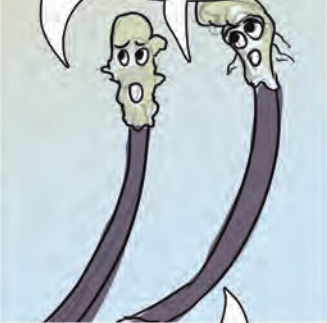
EI, URULISSES, OLHA! NÃO ERA UM MONSTRO.



MONSTRO?! NÃO MESMO, EU SOU SÓ UMA LATINHA DE REFRIGERANTE.

E NÓS SOMOS HASTES FLEXÍVEIS. LIMPAMOS OS OUVIDOS DAS PESSOAS.

E EU SOU UM COPINHO DE PLÁSTICO, OU MELHOR, JÁ FUI UM DIA.



ESTAMOS AQUI LARGADOS E ESQUECIDOS. SOMOS CHAMADOS DE LIXO E VISTOS COMO VILÕES. NÃO QUEREMOS ASSUSTAR NINGUÉM. SOMOS O QUE SOBROU DE QUANDO ÉRAMOS BELOS E ÚTEIS.



NÃO ESTOU ENTENDENDO. COMO VOCÊS VIERAM PARAR AQUI?

CUIDADO, MARIANA! NÃO CAIA NA DELES.

FICA TRANQUILO AÍ, SEU URUBU.



NÓS FOMOS USADOS UM DIA POR UM HUMANO QUE DEPOIS NÃO NOS JOGOU NA LIXEIRA, MAS SIM NA PRIVADA!

FOI TERRÍVEL! NÓS DESCEMOS PELO ESGOTO E ESBARRAMOS EM UM MONTE DE OUTRAS COISAS.



FOMOS DESPEJADOS EM UM RIO...

...DO RIO FOMOS PARA O MAR E UMA HORA SURGIMOS AQUI.



AS ONDAS NOS ARRASTARAM PARA LÁ E PARA CÁ... NOS ENROSCAMOS COM ESSAS OUTRAS COISAS, ATÉ QUE UMA HORA FOMOS ARRASTADOS ATÉ A AREIA.



CARACA, QUE COISA! NÃO SABIA QUE AS PESSOAS JOGAVAM ATÉ COPO NA PRIVADA!

NÃO FOI PELA PRIVADA QUE EU CHEGUEI AQUI.



MINHA HISTÓRIA É DIFERENTE. FOI HÁ DEZ ANOS. AH... SE AQUELE GAROTINHO TIVESSE OUVIDO A PROFESSORA...



ESTOU ROLANDO PELAS PRAIAS DESDE ENTÃO E NINGUÉM ME RECOLHEU.



...MAS ELE ME JOGOU PELA JANELA DO ÔNIBUS ESCOLAR...

PARTES DE MIM SE FORAM COM O MAR, OUTRAS ESTÃO DEBAIXO DA AREIA, E ALGUMAS PARTES... SNIFF... FORAM ATÉ ENGOLIDAS POR ANIMAIS!



NOSSA! NÃO SABIA QUE PLÁSTICO QUEBRAVA ASSIM! APRENDI NA ESCOLA QUE VÁRIOS MATERIAIS QUE ENCONTRAMOS NO LIXO PODEM DEMORAR MUITOS E MUITOS ANOS PARA SUMIR NA NATUREZA.

QUE HORROR! EU NÃO QUERO FICAR PERDIDO TANTO TEMPO ASSIM. ME AJUDEM!



E VOCÊ, LATINHA, QUAL A SUA HISTÓRIA?

FOI AGORA. AQUELE MOÇO ALI ME JOGOU NO MAR DEPOIS QUE ACABOU DE BEBER!



CARAMBA, MARIANA, É OUTRO MONSTRO!!!



HAÁ PODE VIR. EU NÃO TENHO MEDO DE VOCÊ!



NÃO, MARIANA, CUIDADO! ESSE MONSTRO MACHUCOU MESMO A MARIA FARINHA!



AH É?! ENTÃO TOMA ESSA!



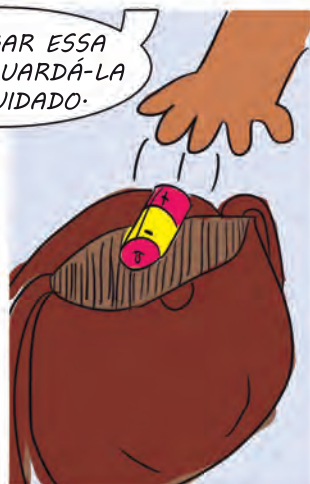




HUM! JÁ SEI!



VOU PEGAR ESSA PILHA E GUARDÁ-LA COM CUIDADO.



VAMOS NOS LIVRAR DA PILHA SÓ QUANDO ACHARMOS UMA LIXEIRA PRÓPRIA PARA ELA.



ERRH, OK, ACHO QUE SIM.




AGORA, URU, VOCÊ CONSEGUE ME AJUDAR A LEVAR O TRATOR ATÉ AQUELA LIXEIRA ALI?



LEGAL! NOS ENCONTRAMOS NA LIXEIRA ENTÃO.

POSITIVO, MARIANA.






ADEUS, SENHORA MARIA FARINHA. FOI UM PRAZER TE CONHECER!

DONA MARIA FARINHA, A SENHORA ESTÁ SEGURA AGORA. PODE VOLTAR TRANQUILA PARA SUA TOCA.

MUITO OBRIGADA PELA AJUDA! VOCÊS SALVARAM A MINHA VIDA!



SENHOR TRATOR, JÁ ESTAMOS CHEGANDO NA LIXEIRA.



OPA, QUEM TÁ VOANDO ALI? É O URONALDO?




TEM ALGUÉM ALI COM ELE?

E PORQUE ELE ESTÁ VINDO NA MINHA DIREÇÃO?



AAAAAH!



URU! EU FUI PEGO!







OUCH!



MAS O QUE É QUE FOI TUDO ISSO?

URU, ISSO AQUI NÃO É UM MONSTRO.

É UMA BEXIGA MURCHA!

MAS É QUE PARECIA TANTO...ERR... NÓS ACHAMOS QUE ERA O BAIACU-QUE- PUXA!



MURCHA SÓ AGORA, OK! UM DIA JÁ FUI CHEIA E BELA...EU E MINHAS AMIGAS ÉRAMOS LINDAS, TODAS JUNTAS, TÃO COLORIDAS!

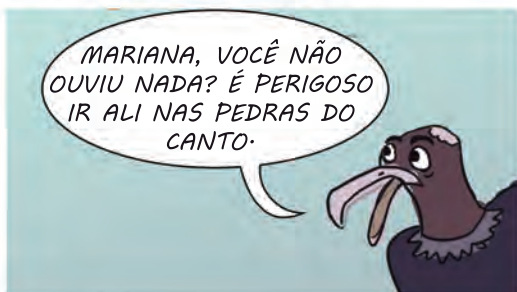
ATÉ QUE UM DIA FUI VENDIDA PARA UMA MENINA. PARECIA QUE ME QUERIA TANTO! MAS ASSIM QUE APARECEU O SORVETEIRO, ELA ME SOLTOU...VOEI POR AÍ COM O VENTO...FUI MURCHANDO...

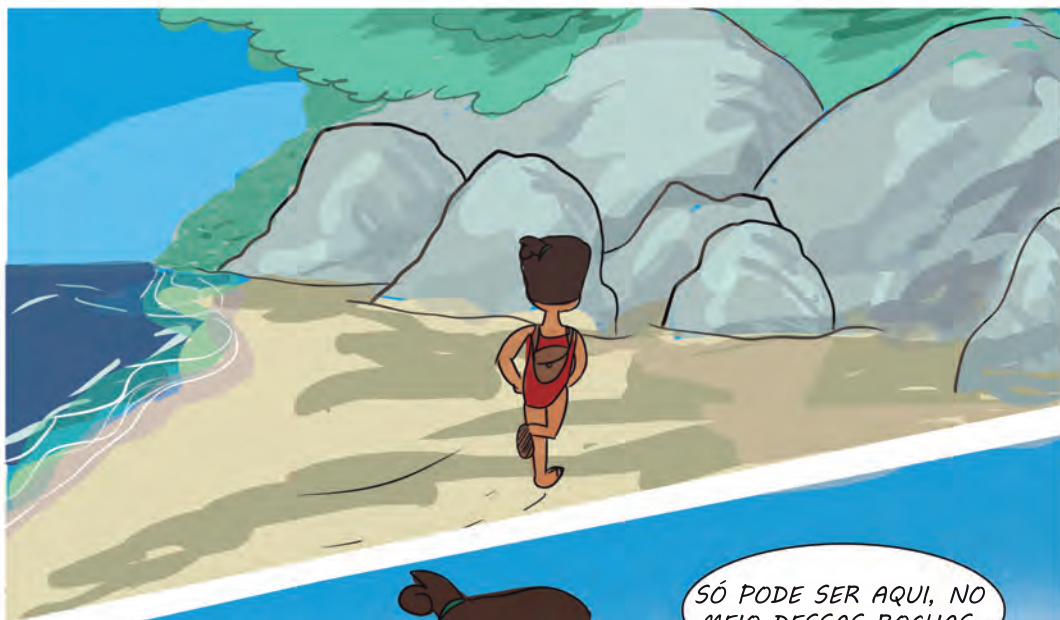
CAI NA AREIA E UMA HORA ESTE URUBU TENTOU ME COMER. SORTE QUE CONSEGUI ME ENROLAR NO BICO DELE ANTES DE SER ENGOLIDA.

PUXA, QUE PERIGO! AINDA BEM QUE NÃO ENGOLI UM MONSTRO... DIGO, BEXIGA. EU ESTAVA FUÇANDO UMA CARÇAÇA. ELA ESTAVA NO MEIO DA MINHA COMIDA.

TENHO MUITO MEDO DOS MONSTROS DAQUI, SABEM? JÁ FUI ATACADO ANTES E TENHO AS MARCAS ATÉ HOJE. ISSO AQUI QUEM FEZ FOI O MONSTRO CORTANTE, QUE VIVE NAS PEDRAS DO CANTO.

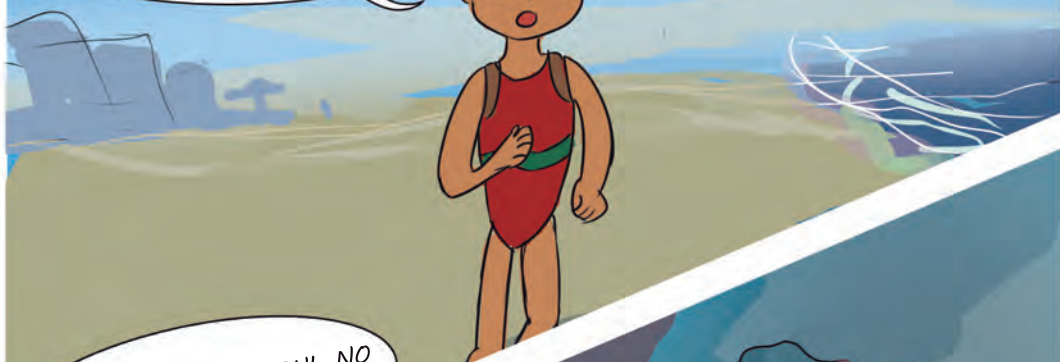
BOM, BEXIGA, A SENHORA VAI CONOSCO PARA A LIXEIRA TAMBÉM...





UFFH... COMO É LONGE
O FIM DA PRAIA!

SÓ PODE SER AQUI, NO
MEIO DESSAS ROCHAS.



VOU ENTRAR POR AQUI, NO
MEIO DESSAS PEDRAS.







OH CÉUS! URU, VOCÊ TENTOU ME SALVAR! VOCÊ SE MACHUCOU?

EI, GAROTA, CUIDADO! NÃO PISE EM MIM! DESCULPE, EU NÃO QUERIA ATACAR NINGUÉM. VIVO PRESA NESTA FENDA HÁ UM TEMPO.



EU ILUMINAVA UMA CASA AQUI PERTO, ATÉ QUE OS DONOS RESOLVERAM REDECORAR A CASA. TROCARAM TODAS AS LÂMPADAS... SÓ NÃO SE PREOCUPARAM EM NOS LEVAR AO DESTINO CORRETO... NOS COLOCARAM NA RUA NUM DIA DE CHUVA... FOI A ÁGUA QUE ME ARRASTOU ATÉ AQUI.

ENTENDI, SENHORA LÂMPADA. FIQUE TRANQUILA! VOU TE LEVAR PARA UMA LIXEIRA TAMBÉM.

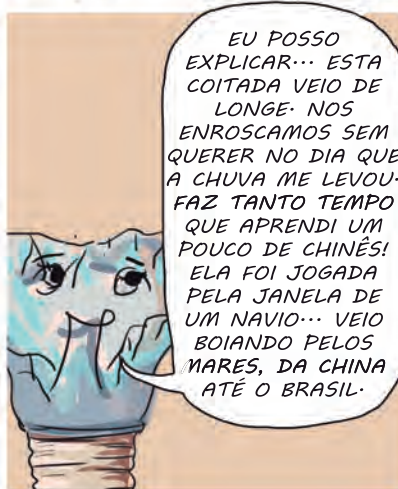


タラホリ
ウオリ



URU, VOCÊ ESTÁ BEM? ISSO QUE VOCÊ FALOU É CHINÊS??

ANNH... NÃO FUI EU...











COF, COF.



URU, RESPIRE, POR FAVOR!



JÁ ESTAMOS SALVOS. VOCÊ CONSEGUE FALAR COMIGO?



Ahhhh...



MARIANA... O MONSTRO... ATRÁS DE VOCÊ...



BONC



CALMA.. DESCULPE QUASE TE AFOGAR, GAROTINHA! SEI QUE PAREÇO, MAS NÃO SOU UM MONSTRO. SOU APENAS UMA REDE DE PESCA ABANDONADA.



FUI PERDIDA E VIM FLUTUANDO ATÉ ME PRENDER NAQUELAS ROCHAS. FORAM DIAS DIFÍCEIS. VÁRIOS ANIMAIS SE ASSUSTARAM COMIGO. ELES GRITAVAM: PESCADOR FANTASMA! DIZEM QUE SOU UMA GRANDE AMEAÇA... HÁ DIAS QUE NINGUÉM PASSA MAIS AQUI PERTO.

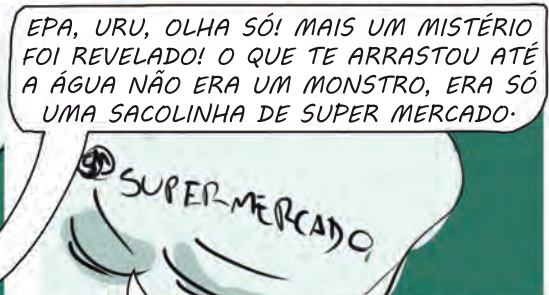


NOSSA, QUE HORROR! MAS SEU DONO PESCADOR MORA POR AQUI? PODEMOS TE DEVOLVER A ELE.

SIM, É UMA ÓTIMA IDEIA! PODEM ME LEVAR ATÉ AQUELA CANOA LÁ, Ó...



PRECISO SOLTAR MEU PÉ... NOSSA, COMO TÊM COISAS GRUDADAS EM VOCÊ...



EPA, URU, OLHA SÓ! MAIS UM MISTÉRIO FOI REVELADO! O QUE TE ARRASTOU ATÉ A ÁGUA NÃO ERA UM MONSTRO, ERA SÓ UMA SACOLINHA DE SUPER MERCADO.

EU VIM VOANDO E NADANDO. JÁ FUI MORDIDA... ESTOU PARECENDO UMA SUPER PENEIRA, ISSO SIM...



SIM, ISSO MESMO, EU NÃO SOU UM SUPERMACABRO. APENAS VIM DO SUPERMERCADO! DEPOIS QUE NOS USAM PARA CARRGAR AS COMPRAS, SOMOS MUITAS VEZES DEIXADAS POR AI...

RECICLAGEM É UM SONHO DE TODAS NÓS, MAS É QUASE IMPOSSÍVEL.



NÃO É POSSÍVEL! NÓS TODOS PRECISAMOS ENTENDER LOGO QUE AS ATITUDES DO DIA A DIA FAZEM A DIFERENÇA!

VEM PARA A MOCHILA TAMBÉM, SACOLA.

URU, JÁ ESTÁ SE SENTINDO MELHOR? EU TENHO QUE IR EMBORA... MEUS TIOS DEVEM ESTAR PREOCUPADOS.



ACHO QUE ESTOU.



EI, OLÁ! FORAM VOCÊS QUE TIRARAM O PESCADOR FANTASMA DAQUI?



ESSE LUGAR É CHEIO DE ALGAS PARDAS, QUE EU A-D-O-R-O COMER!

AH, NÃO TEM DE QUÊ, DONA TARTARUGA!

EPA, O QUE É AQUILO ALI NA ÁGUA?



É UMA TARTARUGA!

MUITO OBRIGADA, ESTAVA SENDO DIFÍCIL NÃO PASSAR POR AQUI.



VOU AVISAR TODO MUNDO QUE AQUI ESTÁ SEGURO.





Conheça Mariana

Essa é a Mariana! Em 2016, quando tinha 5 anos, a Mari conheceu o "EnTenda o Lixo", uma ação de educação ambiental do Fórum Setorial dos Plásticos - Por um Mar Limpo. Já incomodada com o lixo nas praias e motivada pelo que aprendeu, ela organizou um mutirão de limpeza junto com seu pai, projeto que ficou conhecido como "Projeto Viva Mariana".



Além de retirar os objetos que encontramos nas ruas, rios, praias e mar, o que mais podemos fazer para diminuir a quantidade de lixo no ambiente?



Ah, e é legal lembrar que "lixo" é só o que não pode ser mais utilizado! Por isso, vamos chamar esse material de resíduos sólidos!

Sobre os animais



Foto: Monique Rached

Nome popular: Urubu, ou Urubu-de-cabeça-preta

Nome científico: *Coragyps atratus*

Dieta: saprófaga - carniças e vegetais em decomposição

Hábitat: áreas de pouca vegetação e zonas urbanas

Distribuição no mundo: continente americano

Curiosidade: estas aves não possuem penas na cabeça e pescoço, o que facilita a alimentação e previne doenças

Nome popular: Guaruçá, maria-farinha, caranguejo-fantasma, vasa-maré ou guriça

Nome científico: *Ocypode quadrata*

Dieta: variada - insetos e crustáceos pequenos, e matéria orgânica vegetal

Hábitat: praias arenosas ou estuarinas

Distribuição no mundo: Atlântico Ocidental, desde a Ilha Rhodes dos Estados Unidos da América até o Rio Grande do Sul no Brasil

Curiosidade: sua coloração muda bastante à medida que cresce



Foto: Equipe EnTenda o Lixo



Foto: Equipe EnTenda o Lixo

Nome popular: Tartaruga verde

Nome científico: *Chelonia mydas*

Dieta: varia de onívora, quando filhote, para herbívora, conforme cresce

Habitat: águas costeiras, ilhas ou baías, com muita vegetação

Distribuição no mundo: mares tropicais e subtropicais

Curiosidade: a cada 1000 tartarugas que nascem, apenas 1 ou 2 sobrevivem até idade adulta

Na vida real



Essas são fotos de alguns dos resíduos que serviram como inspiração para a nossa historinha, todos encontrados em praias brasileiras! Você sabia que os plásticos são os materiais mais comumente encontrados no mar, por sua durabilidade e flutuabilidade, sendo facilmente levados para as regiões costeiras? No entanto, há outros materiais que compõem o lixo nos mares. Quais outros materiais encontramos?



Fotos: Equipe Entenda o Lixo



Em outros casos, os materiais já chegam bem pequenininhos ao mar. É o caso das fibras que são eliminadas durante a lavagem de roupas sintéticas e também as partículas minúsculas existentes em alguns produtos de higiene, como pastas de dente e sabonetes esfoliantes.

Você sabia que alguns materiais se quebram em pedaços bem pequenininhos e podem ser engolidos pelos seres marinhos? Com o passar do tempo fica mais difícil retirá-los do mar!



"Pesca-palavras"

Ajude a Mariana a encontrar a tartaruga! Quais outros organismos que dependem do mar você consegue encontrar?



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



Ei, você encontrou mais alguma coisa que não deveria estar no mar? Escreva aqui!



Por quanto tempo esses itens teriam ficado no mar se você não os tivesse encontrado?

Desembaralhando

De onde vêm esses resíduos que chegam ao mar? Fique ligado, pois as letras estão embaralhadas! Depois, responda à pergunta!

CPSAE

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|



DIDCEA

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



PRSOETARTN

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



OTMUIRS

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



Legal! Agora que você já descobriu de onde vem o resíduo que chega ao mar, responda: quem é responsável por ele?

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



Você sabia que 8 de cada 10 objetos que encontramos no mar vem de alguma atividade que realizamos em terra? Precisamos garantir que nenhum material que usamos entre no mar!

No fundo também tem lixo?

Ajude-me a encontrar **sete** coisas que não deveriam estar aqui no mar.

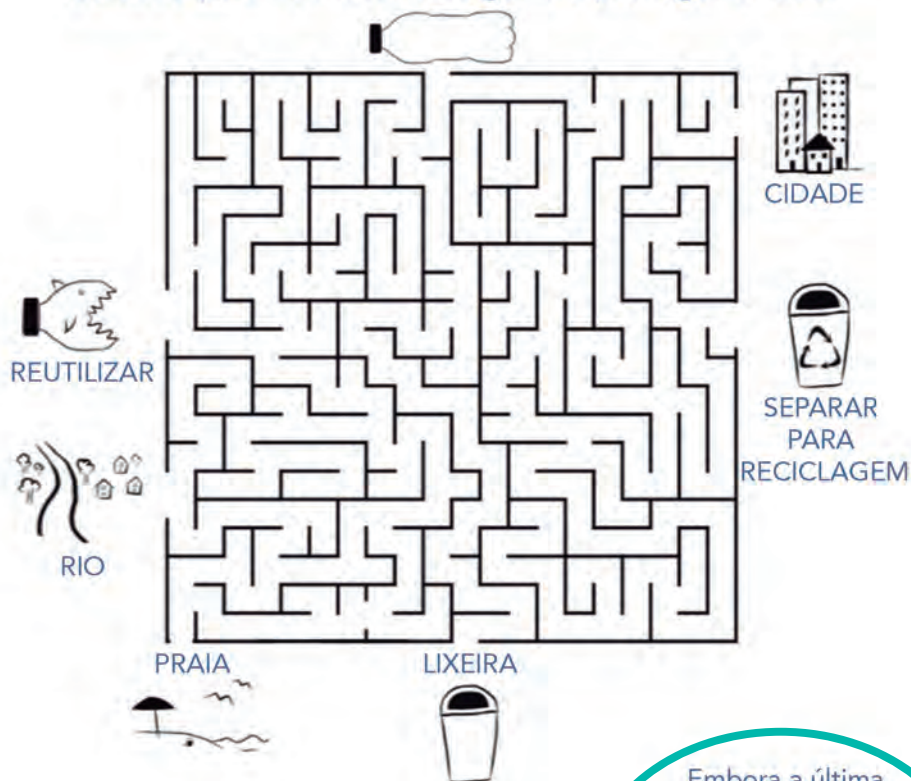


Você sabia que já foi encontrado resíduo sólido nas Fossas Marianas (Japão, 10.898 m de profundidade), que são as maiores profundezas dos oceanos?

Para onde os resíduos devem ir?

Hoje em dia temos o costume de comprar muitas coisas que, às vezes, nem precisamos de verdade! Antes de comprarmos qualquer produto, devemos sempre repensar se é realmente necessário. Caso seja, ao finalizar o uso, temos algumas opções de destino para o resíduo sólido. Tente encontrar os diferentes destinos!

Cuidado para não levar essa garrafa pro lugar errado!



Nos oceanos, existem grandes acúmulos de resíduos flutuando! Você consegue imaginar sua casa cheia de lixo?



Embora a última opção de destinação dos resíduos seja a lixeira, pelo menos é uma garantia de que o seu resíduo não vai parar no mar! Recuse, reduza, reuse, e separe para a reciclagem!

Quais os problemas causados pelo lixo no mar?

Ligue os animais ao(s) impacto(s) que eles podem sofrer com o lixo no mar (lembre-se de que os animais podem sofrer mais de um impacto!)



Pode ficar com o bico preso em uma linha de pesca

Pode perder qualidade de vida

Pode confundir o lixo com alimento

Pode se machucar com vidro quebrado

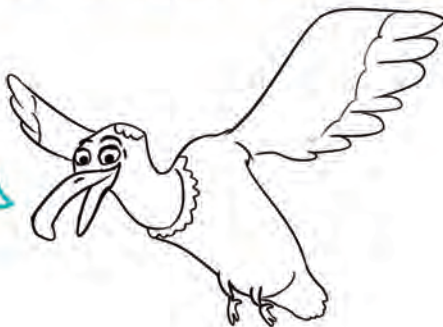
Pode ficar enroscado em uma rede de pesca

Você sabia que até os pequenos animais do plâncton ingerem pequenas partículas de lixo?

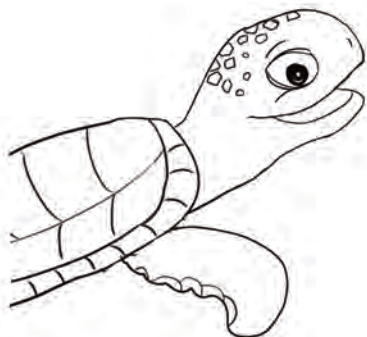


O que podemos fazer para combater o lixo no mar?

Quais são os hábitos diários que você pode mudar para colaborar?



O importante é lembrar que não existe “jogar fora”, pois não existe lado de fora. O planeta é um só e se o seu resíduo não for reciclado, estará acumulado em algum lugar do planeta.



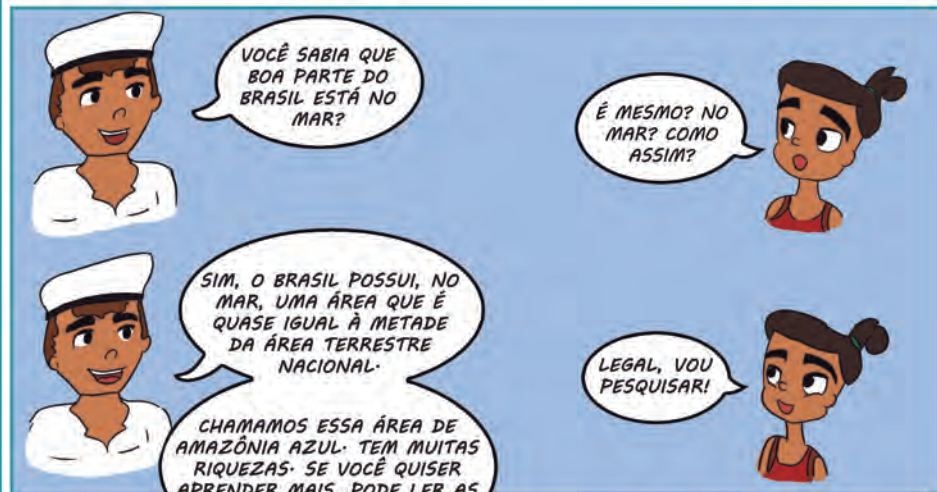
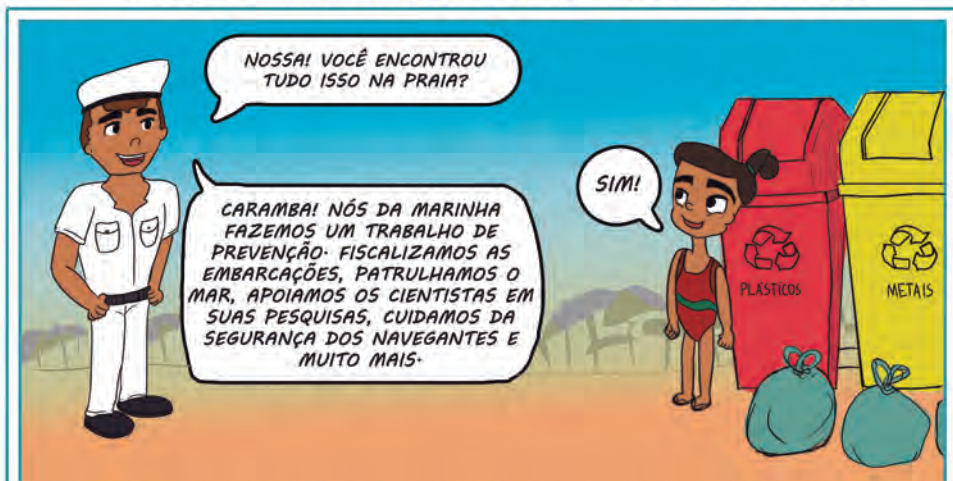
O descarte correto dos nossos resíduos vai ao encontro da reciclagem. Só assim garantimos um final feliz à história dos nossos resíduos, que não querem ir parar no aterro sanitário e muito menos no mar.



Portanto, a melhor solução de todas é sempre refletir sobre o uso de cada material... isso ou aquilo, é realmente necessário? A redução da geração de lixo começa com você!



Mariana encontra Nomarzinho, Cabo da Marinha do Brasil



O que é a Amazônia Azul?

No dia 16 de novembro celebramos o Dia Nacional da Amazônia Azul com o objetivo de despertar o interesse da sociedade sobre esse imenso espaço oceânico.

O Brasil possui uma extensa área marítima sob jurisdição nacional com importância inquestionável, por suas reservas de petróleo e gás, por ser a principal via de transporte do comércio exterior do País e por sua diversidade de recursos naturais como a pesca, a biotecnologia marinha e os minérios, além de sua influência sobre o clima brasileiro. Em virtude de possuir uma área equivalente a 52% do nosso território terrestre, com dimensão e biodiversidade semelhantes às da Amazônia, convencionou-se chamá-la de Amazônia Azul. Assim, a área total do Brasil é de 12.951.766 km².



Legenda

Território

Área: 8.500.000 km²

Mar territorial

estende-se até 12 milhas náuticas da linha de costa

Zona Econômica Exclusiva (ZEE)

Área: 3.500.000 km²
estende-se até 200 milhas náuticas da costa

Extensão da Plataforma Continental

Área: 911.000 km²

ZEE + Extensão da Plataforma Continental = Amazônia Azul

Área: 4.411.000 km²

Mais um pouquinho de informação

LEPLAC

O Levantamento da Plataforma Continental Brasileira (LEPLAC) realiza o trabalho que definirá o Limite Exterior da Plataforma Continental Brasileira, além das 200 milhas náuticas (Zona Econômica Exclusiva - ZEE), na qual o Brasil exercerá soberania para a exploração dos recursos naturais do leito e subsolo marinhos. O Estudo do Limite Exterior da Plataforma Continental Brasileira foi encaminhado à ONU, para acrescentar 960.000 km² ao nosso território que, somados aos 3.500.000 km² de ZEE, totalizará uma área marítima de 4,5 milhões de km², ampliando a nossa Amazônia Azul.

Recursos Minerais

O mar brasileiro, além do petróleo e gás, guarda depósitos de outros recursos não-vivos (sal, cascalhos, areias, fosforitas, crostas cobaltíferas, sulfetos e nódulos polimetálicos, entre outros), que representam importantes fontes de riquezas para o País.

Bioteχνologia Marinha

O oceano contém uma grande variedade de organismos marinhos de valor biotecnológico, que possuem propriedades com amplas aplicações, principalmente nas áreas de fármacos, cosméticos, alimentos e agricultura. O Brasil vem estimulando o desenvolvimento e a inovação nas diversas áreas das Ciências do Mar, buscando transformar em produtos a rica biodiversidade marinha.

Quer saber mais sobre Lixo no mar?

Existem diversas instituições no Brasil que realizam atividades de Educação Ambiental sobre Lixo no Mar! Se quiser procurar e participar de alguma na sua cidade ou proximidades, não deixe de verificar o mapa da Rede Praia Limpa, e entrar em contato com os responsáveis para verificar quais atividades são oferecidas! A Rede foi organizada pela ONU Meio Ambiente e Instituto Ecosurf!

Acesse e confira: <http://bit.ly/MapaPraiaLimpa>

Outras cartilhas da Coletânea Amazônia Azul



"Cartilha Amazônia Azul"

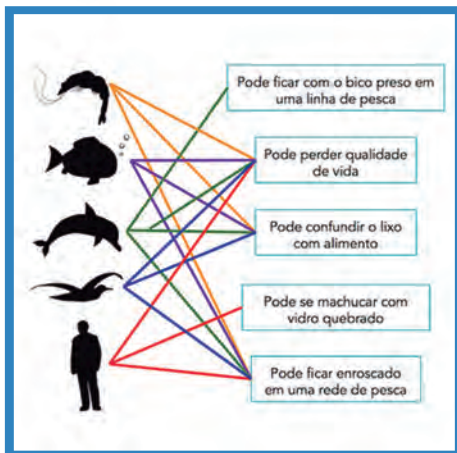
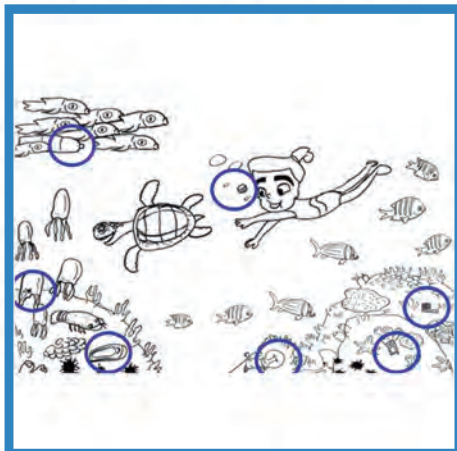
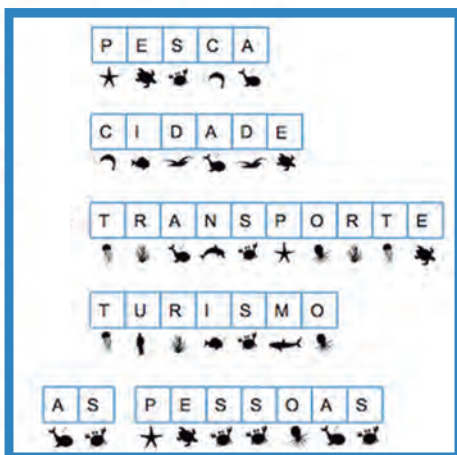
"Atobaldo e seus amigos em: O Arquipélago de São Pedro e São Paulo"

"Proantar - O Brasil na Antártica"

"Ilha de Trindade e Arquipélago Martin Vaz -
A história do lugar onde o sol ilumina primeiro o Brasil!"

Essas e outras publicações estão disponíveis em nosso site para download
www.marinha.mil.br/secirm/publicacoes

Respostas





A elaboração desta cartilha foi parte integrante do trabalho de conclusão de curso de Monique Rached, no curso de Especialização em Jornalismo Científico, oferecido pelo Laboratório de Estudos Avançados em Jornalismo, UNICAMP.

DOS MARES O MELHOR



entendaolixo@gmail.com



[@entendaolixo](https://www.instagram.com/entendaolixo)



www.facebook.com/Entendaolixo/

Apoio cultural



Apoio institucional



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

Realização

