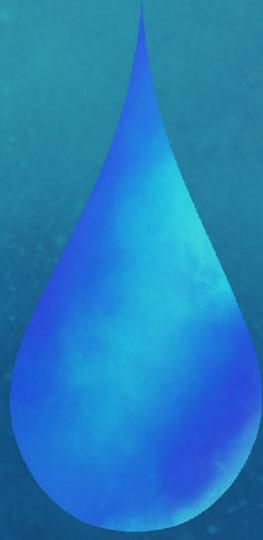




SALVE TORTUGA



Arte e Ciência à Comunicação Climática
Projeto de Mestrado em Oceanografia
Universidade Federal de Santa Catarina
Ig: @MundosOceanicos



Catálogo na fonte pela Biblioteca Universitária
da Universidade Federal de Santa Catarina

C972s Cunha Junior, Gilberto Amadeu da
Salve Tortuga [recurso eletrônico] : arte e ciência à comunicação climática / roteiro escrito e organizador por: Gilberto Amadeu da Cunha Junior, Caetano Villa Pinheiro, Caio de Castelhana Carvalho ; coordenado por: Alessandra Larissa d'Oliveira Fonseca. – Florianópolis : UFSC, 2020.
49 p. : il.

E-book (PDF, EPUB)

ISBN 978-65-87206-29-5 (PDF). – ISBN 978-65-87206-30-1 (EPUB)

1. Mudanças climáticas – Histórias em quadrinhos. 2. Educação ambiental. 3. Desenvolvimento sustentável. 4. Oceanografia – Estudo e ensino (Ensino médio). I. Pinheiro, Caetano Villa. II. Carvalho, Caio de Castelhana. III. Fonseca, Alessandra Larissa d'Oliveira. IV. Título.

CDU: 551.58

Elaborada pelo bibliotecário Fabrício Silva Assumpção – CRB-14/1673



Notas sobre o livro...

O QUE É?

Material educativo em formato narrativo de história em quadrinhos para divulgação científica sobre mudanças climáticas marinhas.

OBJETIVOS

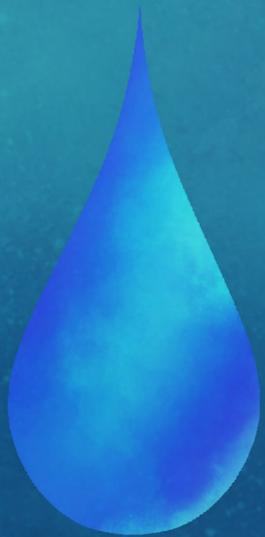
- Abordar a ciência de forma acessível;
- Aproximar as mudanças climáticas da realidade da população;
- Legitimar ações climáticas locais e globais.

SINOPSE DA HISTÓRIA EM QUADRINHOS

A história ocorre em uma ilha costeira que sofreu intensa urbanização incentivada por um desenvolvimento industrial em desacordo com o ambiente natural. As pessoas da cidade precisam lidar com os riscos de eventos climáticos extremos que assolam a cidade, que não está preparada para lidar com os efeitos e potenciais impactos das mudanças no clima.

CONTEXTO DA HISTÓRIA EM QUADRINHOS

A criação da história ocorreu por meio da imersão em publicações direcionadas aos conceitos técnicos inseridos no contexto das relações entre mudanças no clima, o oceano e a humanidade, com foco nas causas, consequências e soluções à crise climática em cidades litorâneas. Na história, além de dar destaque a conceitos importantes da Literatura Climática, da Cultura Oceânica e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis, foram inseridos elementos narrativos voltados a impulsionar o engajamento climático através da mudança pessoal e da mudança no sistema produtivo, propostas como soluções à crise climática.



“O clima está mudando, e você?”

Ela navegou o mundo todo e conheceu lugares incríveis. Agora, em uma de suas viagens pelo Oceano Atlântico, nossa aventureira descobriu que sua cidade natal corre perigo. A navegadora dos 7 mares e ativista ambiental vai precisar voltar para casa para ajudar as pessoas da Ilha Tortuga. Será que a ilha e seus habitantes conseguirão sobreviver aos eventos extremos e desastres naturais causados pelas mudanças climáticas?

Roteiro e Ilustração por:

**Gilberto A. da Cunha Jr.
Caetano Villa Pinheiro
Caio C. S. Carvalho**

Orientado por:

**Alessandra L. D'Oliveira Fonseca
Florianópolis, 2020**

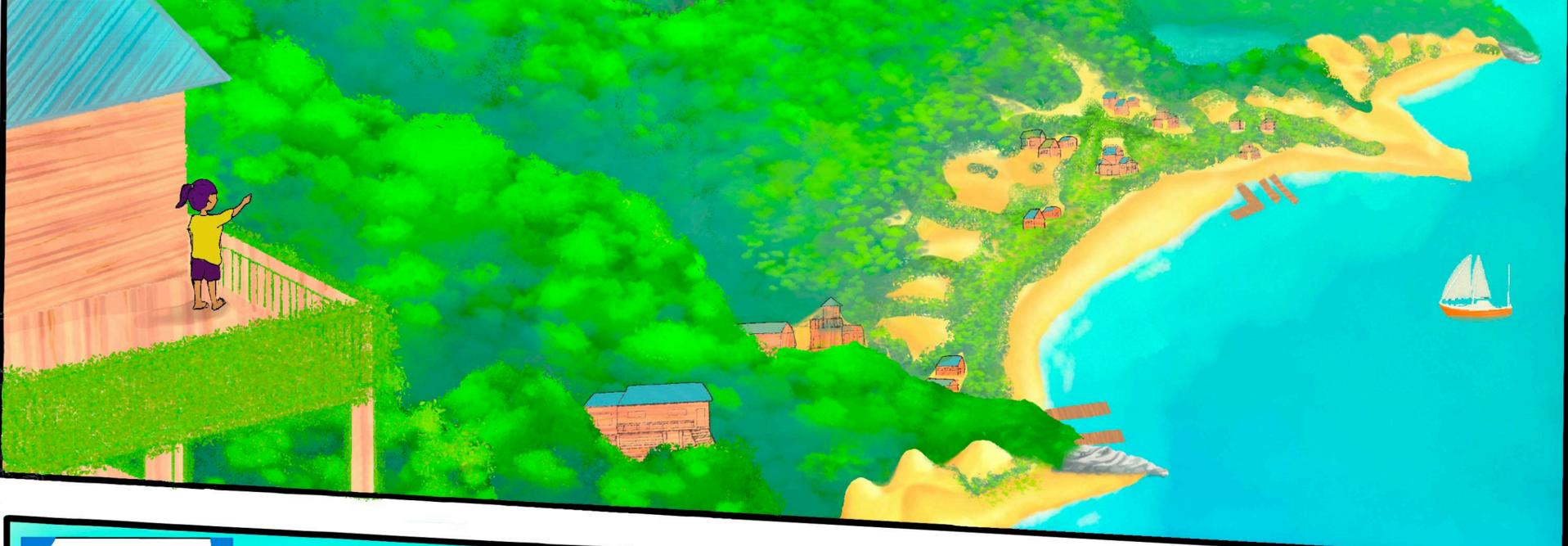
Contatos

Instagram @mundosoceanicos
artemundosoceanicos@gmail.com



ESSA HISTÓRIA
É SOBRE UM
MUNDO MÁGICO
E REAL.
NOSSO MUNDO.

ILHA TORTUGA.
ANO DE 2005.

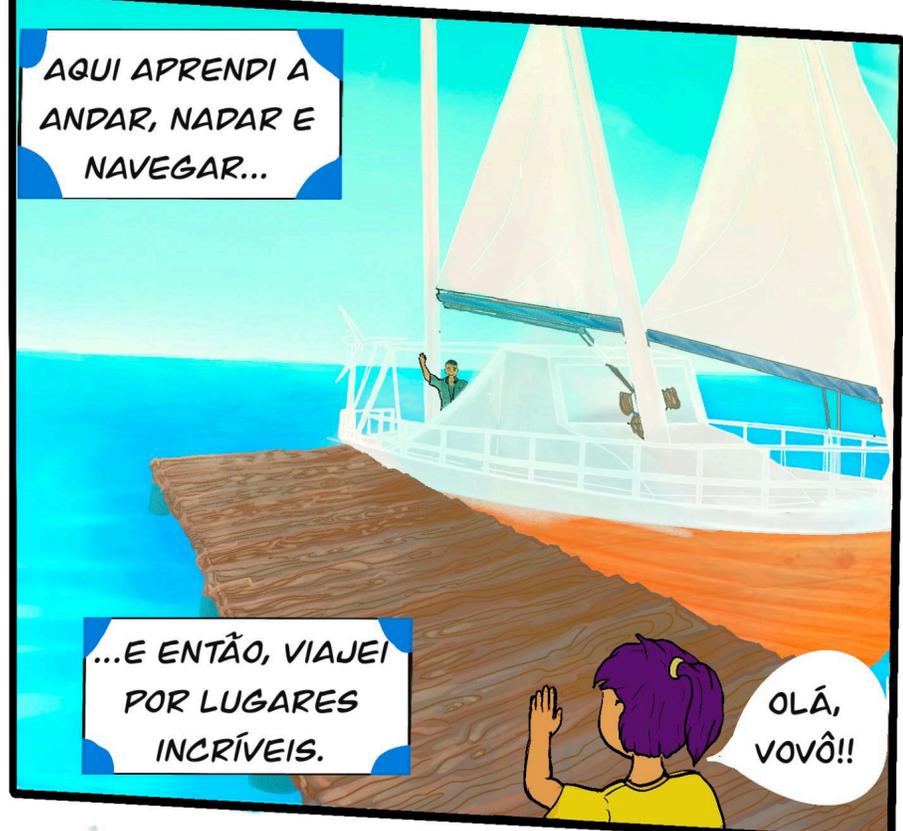


EU NASCI
NESTA ILHA
PARADISIÁCA.

TUDO ERA TÃO
NATURAL E
CALMO.



AQUI APRENDI A
ANDAR, NADAR E
NAVEGAR...



...E ENTÃO, VIAJEI
POR LUGARES
INCRÍVEIS.

OLÁ,
VOVÔ!!





OS ANOS PASSARAM E
CONHECI LUGARES EM
TODO O OCEANO.

PASSEI PELAS
GELEIRAS GIGANTES
DA GROENLÂNDIA.



VISITEI ILHAS QUE, ASSIM
COMO A MINHA, VIVIAM DO
AMOR PELO OCEANO.



E MERGULHEI JUNTO DE CORAIS
COM CORES E VIDA MARINHA
ESPETACULARES, MAS AGORA...

...TUDO ESTÁ MUDANDO.
O MUNDO NÃO É MAIS
O MESMO E ESSA É A
HISTÓRIA QUE QUERO
CONTAR PRA VOCÊS.

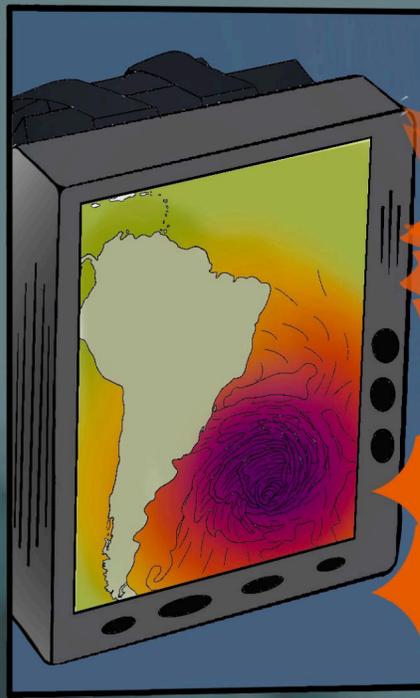
OCEANO ATLÂNTICO.
ANO DE 2020.

ESTOU TÃO PERTO
DE TORTUGA...



...ACHO QUE É
HORA DE
VOLTAR PRA
CASA!





Alerta urgente! Ilha Tortuga será atingida por tempestade vinda do mar!

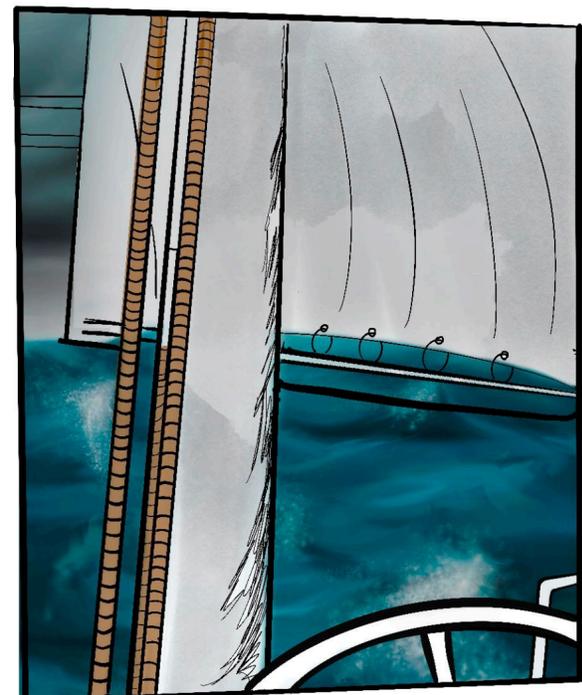
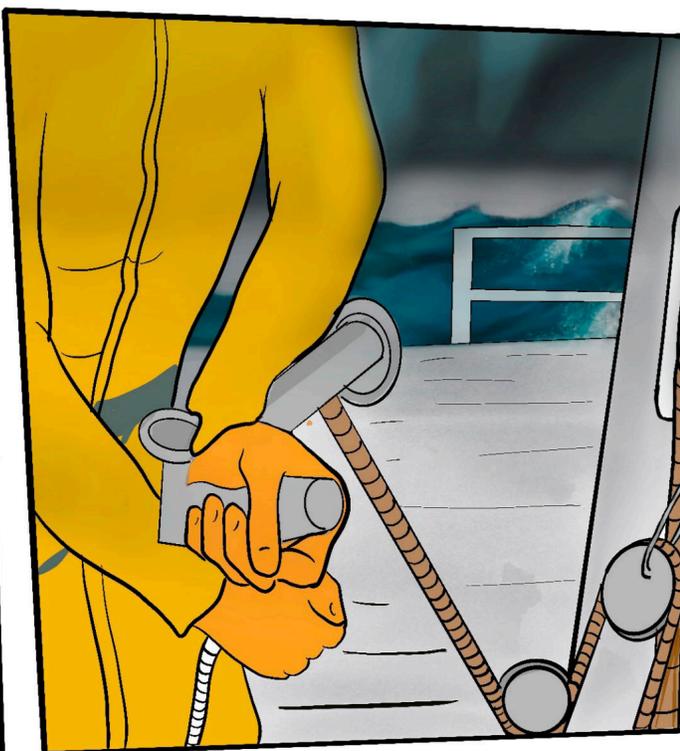
Riscos de ressacas!

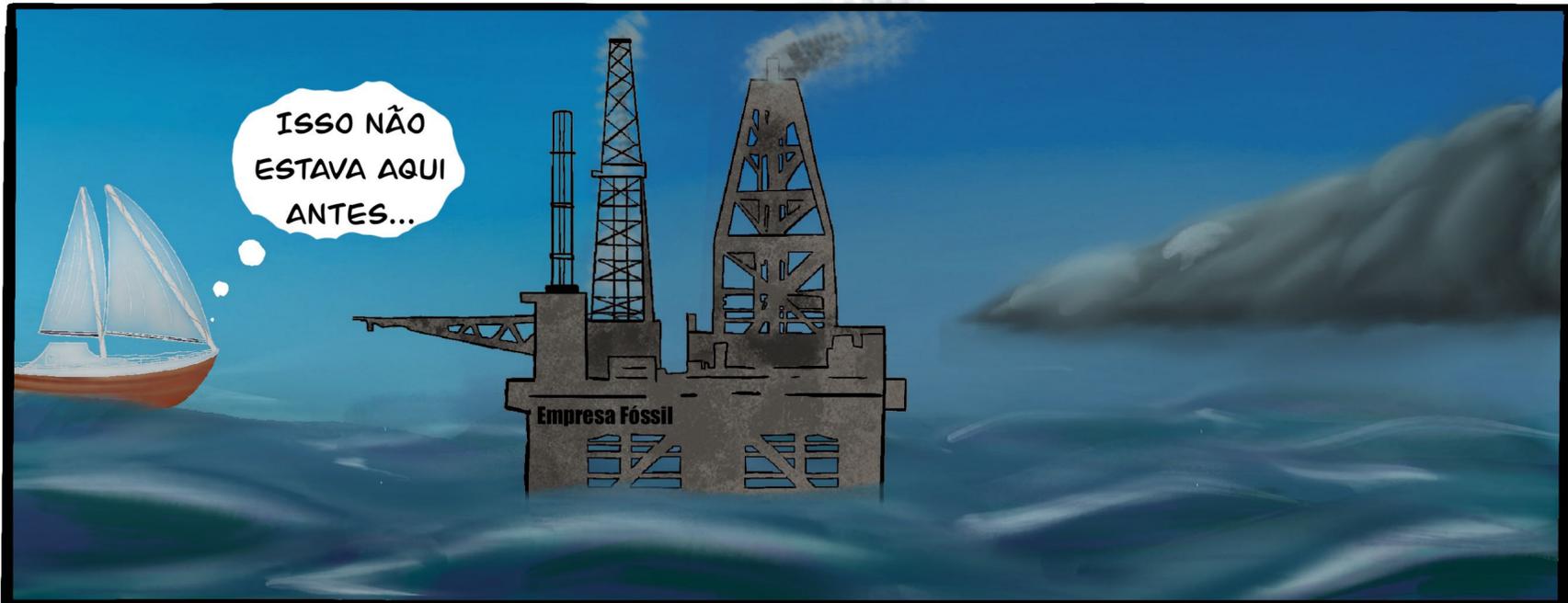
Causando maré alta e grandes ondas. Podendo ocorrer ventos intensos.



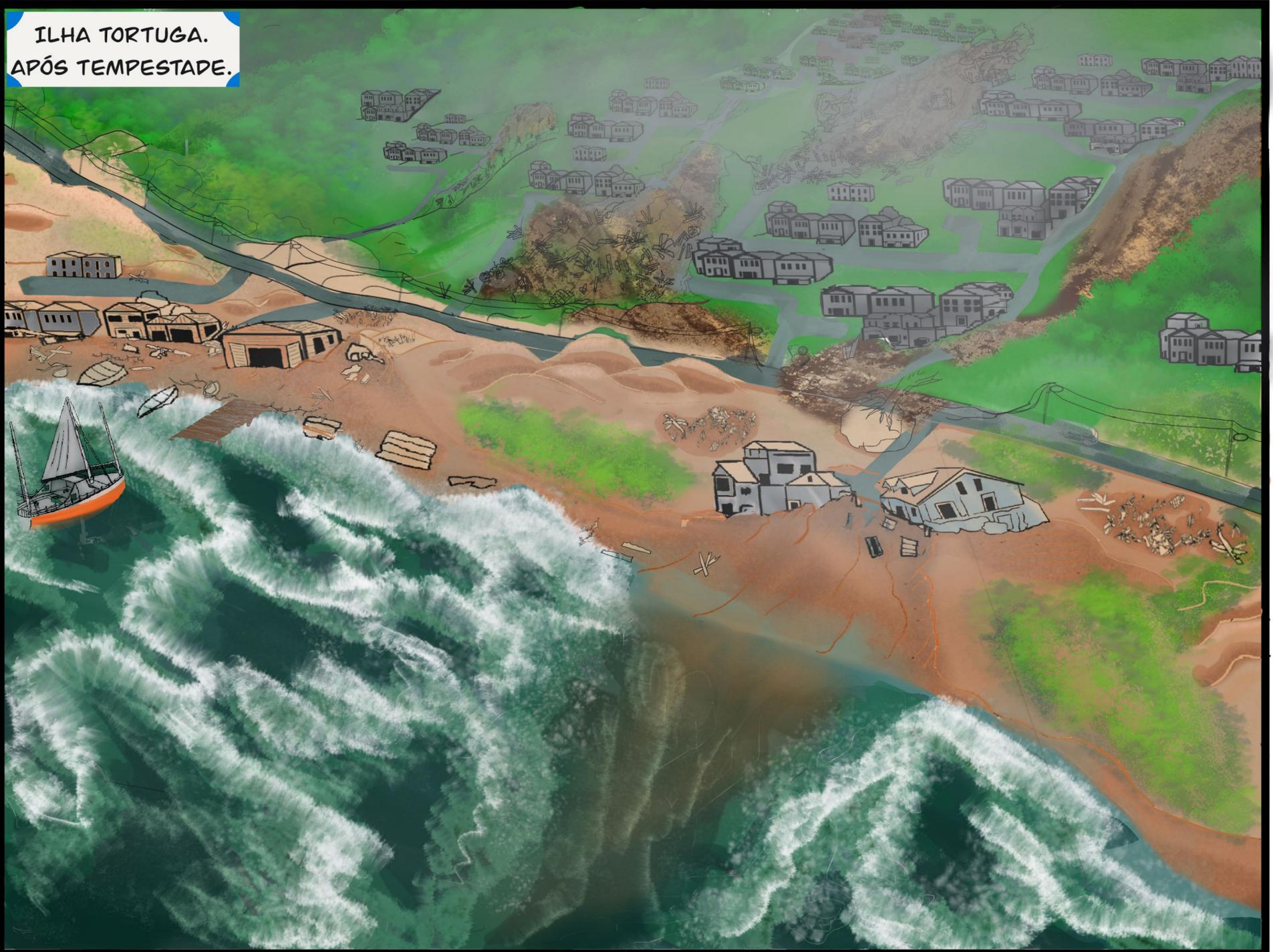
EITA QUE JÁ CHEGOU! COMO EU NAO TINHA VISTO ISSO ANTES?!

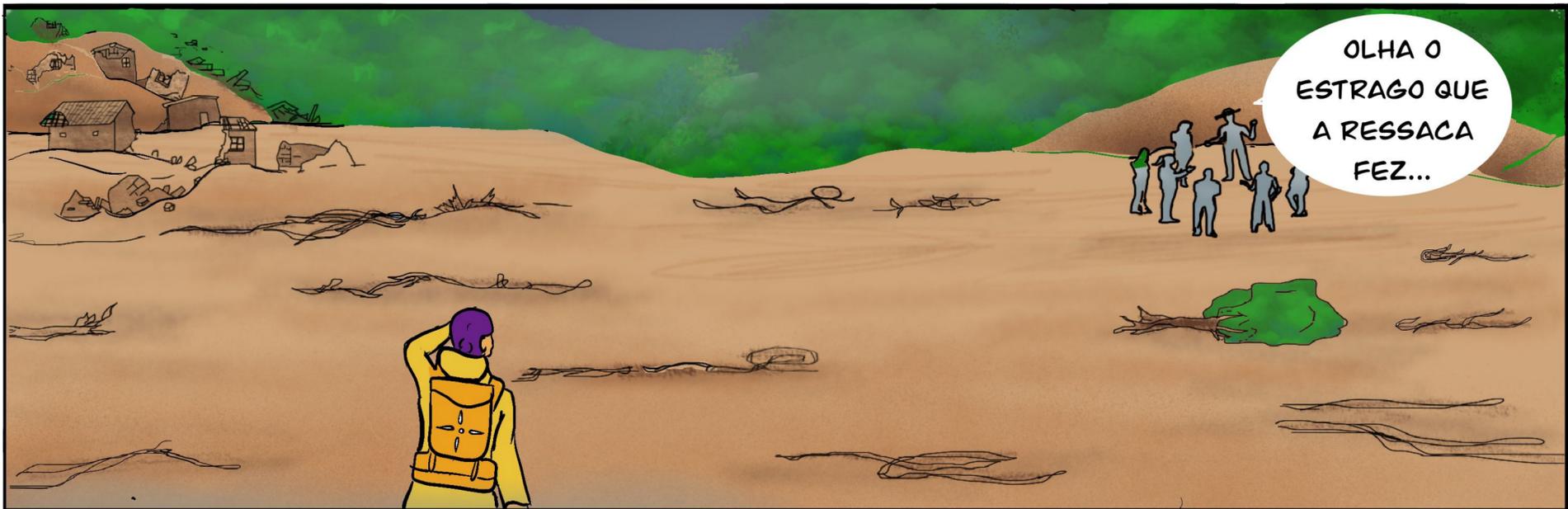


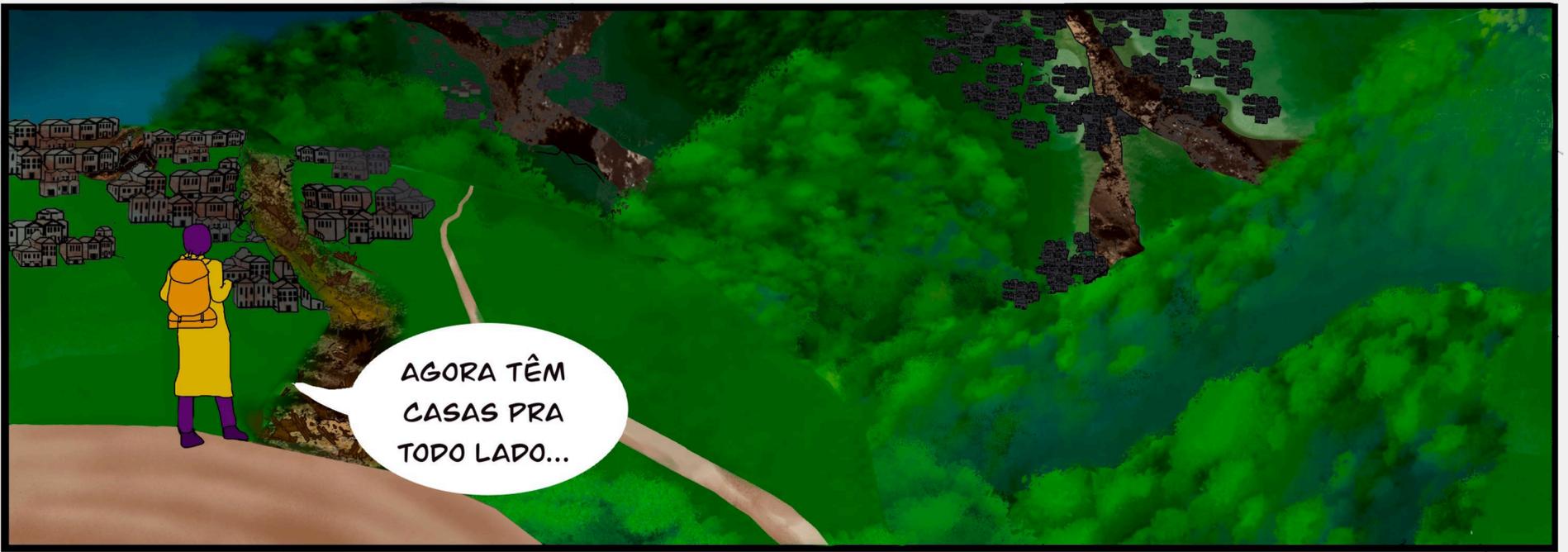




ILHA TORTUGA.
APÓS TEMPESTADE.



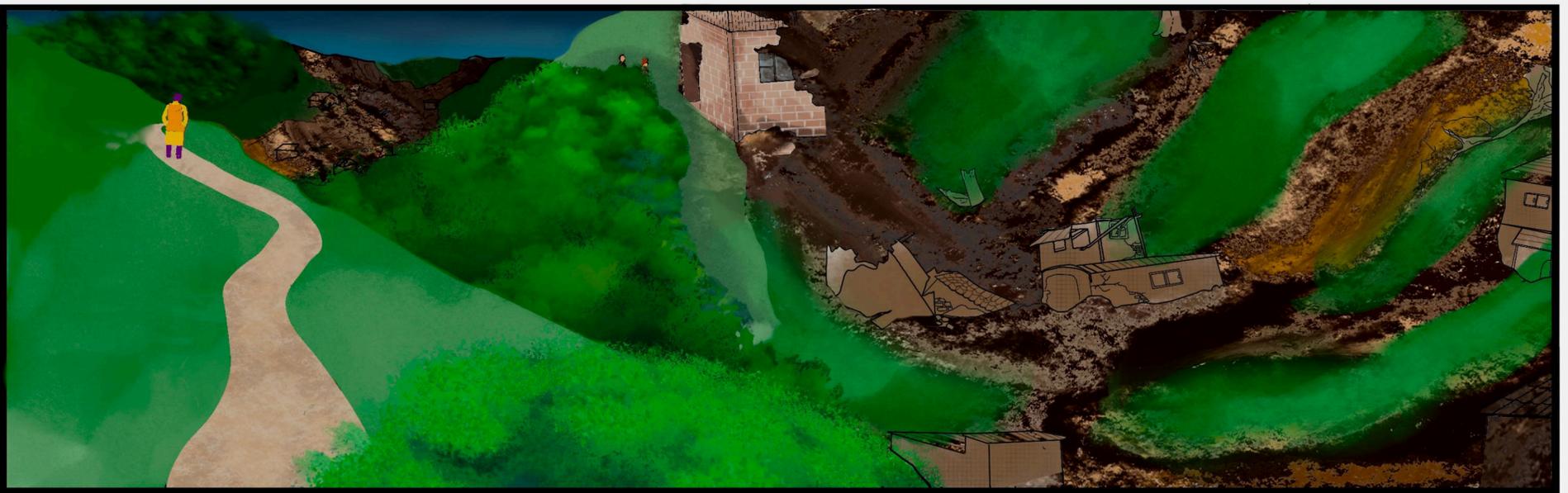




AGORA TÊM
CASAS PRA
TODO LADO...



O QUE
FIZERAM
COM A
ILHA?



vovô!



QUE BOM QUE ESTÁ
AQUI MINHA NETA...

QUANTA SAUDADE!
VOCÊS ESTÃO BEM?!



ESTÁVAMOS FORA ELLA, POR SORTE NÃO NOS
ACONTECEU NADA. MAS NÃO POSSO DIZER PELOS
OUTROS, MUITOS SE FERIRAM.

COMO ASSIM NÃO
ACONTECEU NADA?!



O MORRO DESLIZOU
EM CIMA DA NOSSA
CASA E DE UM
MONTE DE CASAS.

PERDEMOS
TUDO, ISSO
NÃO FOI
SORTE!



ESTAS TEMPESTADES VINDAS DO MAR
ESTÃO CADA VEZ MAIS FORTES!

PRA PIORAR CONSTRUÍRAM
EM TODO O MORRO!



ARRANCARAM AS ÁRVORES
QUE SEGURAVAM O MORRO,
O QUE ESPERAVAM?

O VENTO E A CHUVA VÊM
COM A TEMPESTADE E
DERRUBAM TUDO!



PARA AONDE
IREMOS
AGORA?



BOM, NÃO PODEMOS
MAIS FICAR AQUI.

A CASA ESTÁ EM
PEDAÇOS E NÃO
SABEMOS QUANDO
PODE VIR OUTRA
TEMPESTADE DESTAS.



PODEMOS IR
AO VELEIRO?

ACHO MELHOR
NÃO. COMO O
MAR AINDA ESTÁ
DE RESSACA, AS
ONDAS ESTÃO
FORTES.



VAMOS PARA
A ESCOLA!

ESTÃO MONTANDO UM
ABRIGO NO GINÁSIO.



A PROFESSORA DISSE QUE O
GINÁSIO ESTA MAIS ALTO QUE O
MANGUE, A MARÉ NÃO ALAGOU LÁ.





VOCÊS ESTÃO TODOS BEM, WESLEY?

SIM, PROFESSORA, ESTAMOS BEM, MAS A TEMPESTADE DERRUBOU NOSSA CASA.



ENTENDO. AINDA TEMOS BARRACAS FIGUEM A VONTADE. LOGO ARRUMAREMOS TUDO.



EI, PROFESSORA! ACABEI DE FALAR COM O PESSOAL.



A ASSOCIAÇÃO DOS PESCADORES JÁ MARCOU PARA ARRUMAR OS ESTRAGOS NA PRAIA.



AMANHÃ VAMOS TER MUITO TRABALHO.

INFELIZMENTE AS ONDAS FIZERAM UM ESTRAGO NAS CASAS POR LÁ!



NO MANGUE TAMBÉM. ONDE FOI ATERRADO FICOU TUDO ALAGADO.

AS TEMPESTADES ESTÃO PIORES, NUNCA VI TANTA DESTRUIÇÃO.



QUANDO EU ERA MAIS JOVEM AS COISAS ERAM DIFERENTES.



TINHA MUITO
PEIXE, MAL SE VIA
O FIM DO MANGUE.

TINHA COMIDA PARA
TODOS, AS CHUVAS
MOLHAVAM SOMENTE O
NECESSÁRIO, POUCOS
ERAM OS PROBLEMAS.

MAS AÍ
TUDO
MUDOU...



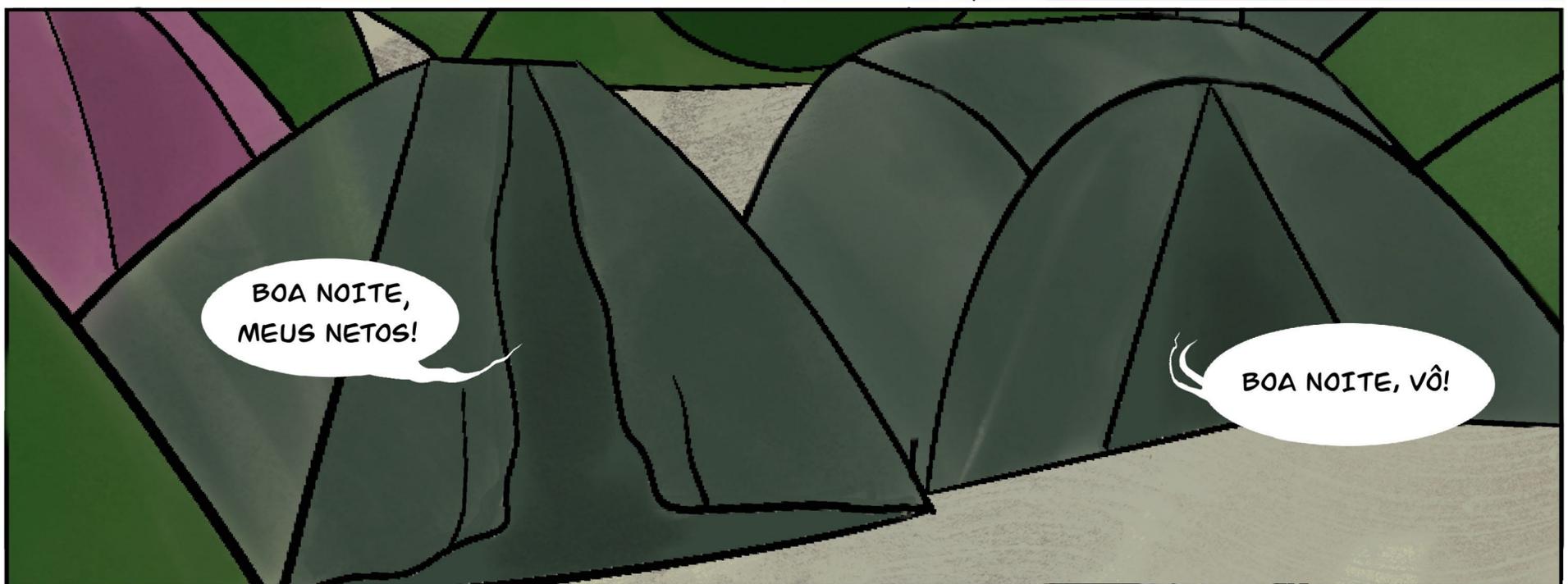
ATERRARAM O
MANGUE,
CORTARAM AS
ÁRVORES E
CONSTRUÍRAM
MUITAS CASAS.

ACABARAM
COM O
MANGUE...



DEPOIS DISSO, ATÉ
A PESCA VEM
DIMINUINDO.

AGORA AS ÁRVORES QUE
PROTEGIAM O MANGUE, OS
PEIXES E NOSSAS CASAS JÁ
NÃO ESTÃO MAIS LÁ.





QUE BOM QUE
TEMOS A
PROFESSORA
AQUI, NÉ, ELLA?!



MUITA GENTE DEVE
ESTAR PERDIDA
POR AÍ SOZINHA.



PASSANDO FOME,
SEM LUGAR PRA
DORMIR...NÃO
DEVE SER FÁCIL.



PRECISAMOS
AJUDAR,
WESLEY!

DIA SEGUINTE.
PRAIA DO CAMPECHE.

OI, PESSOAL!

OI, ELLA! O
QUE VEIO
FAZER AQUI?

FIQUEI PENSANDO E
DECIDI VER SE
PRECISAM DE UMA MÃO.

QUE BOM, ELLA. HÁ VARIAS CASAS
COMPROMETIDAS, VAMOS QUE
TEMOS MUITO TRABALHO.

VAMOS RECOLHER O QUE PODE SER
REUTILIZADO E LIMPAR A PRAIA. AS
CASAS TERÃO QUE SER ABANDONADAS.



IRMÃ!
IRMÃ!

O QUE FOI,
WESLEY?!



O PAI DO JÚLIO
PRECISA DE
AJUDA.



VAI LÁ, ELLA.
AQUI A GENTE
TERMINA.

TÁ BOM,
PROFESSORA.
ATÉ LOGO!

VAMOS!



OI, JÚLIO! O QUE ESTÁ ROLANDO?

E AÍ, WESLEY! ESTAMOS PLANTANDO A RESTINGA DE VOLTA.



QUEREM AJUDAR?

CLARO, VIEMOS PRA ISSO!



MAS POR QUE DE VOLTA?

A TEMPESTADE TIROU?

ACHO QUE ENTENDI, MAS POR QUE PLANTAR TUDO DE NOVO?



NÃO NÃO... AS PESSOAS TIRARAM PRA CONSTRUIR SUAS CASAS E AGORA VAMOS COLOCAR DE VOLTA.

PLANTAS COMO A BATATEIRA DA PRAIA ENTRELAÇAM SUAS RAÍZES CRIANDO A RESTINGA. É ISSO QUE PROTEGE A PRAIA.



COMO ASSIM PROTEGEM A PRAIA, TIO?

AS PLANTAS POR UNIREM SUAS RAÍZES SEGURAM A AREIA NAS DUNAS...

...DIMINUEM A FORÇA DAS ONDAS E AINDA CRIAM UM LAR PARA OS ANIMAIS DA PRAIA.

MAS E ONDE AS PESSOAS VÃO MORAR AGORA?

ENTÃO WESLEY, ELAS TERÃO QUE PROCURAR OUTRO LUGAR PARA MORAR.

CONSTRUIR TÃO PERTO DA PRAIA É MUITO PERIGOSO. QUANDO A TEMPESTADE VEM, ELA TRAZ ONDAS MUITO GRANDES.

SEM ESSAS PLANTAS NÃO DA PRA SEGURAR O IMPACTO. DAÍ AS ONDAS BATEM E DERRUBAM AS CASAS.

AH SAQUEI!

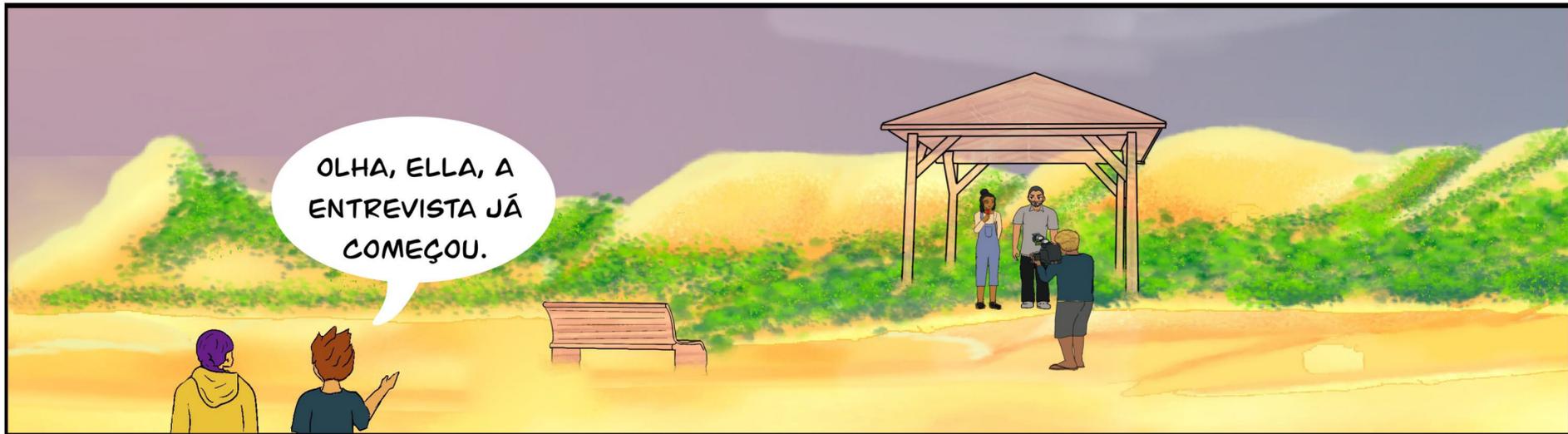
BOM, ACHO QUE POR HOJE ACABAMOS. MUITO OBRIGADO PELA AJUDA.

QUE INCRÍVEL, NÃO IMAGINAVA QUE AS PLANTAS TIVESSEM TANTO PODER!

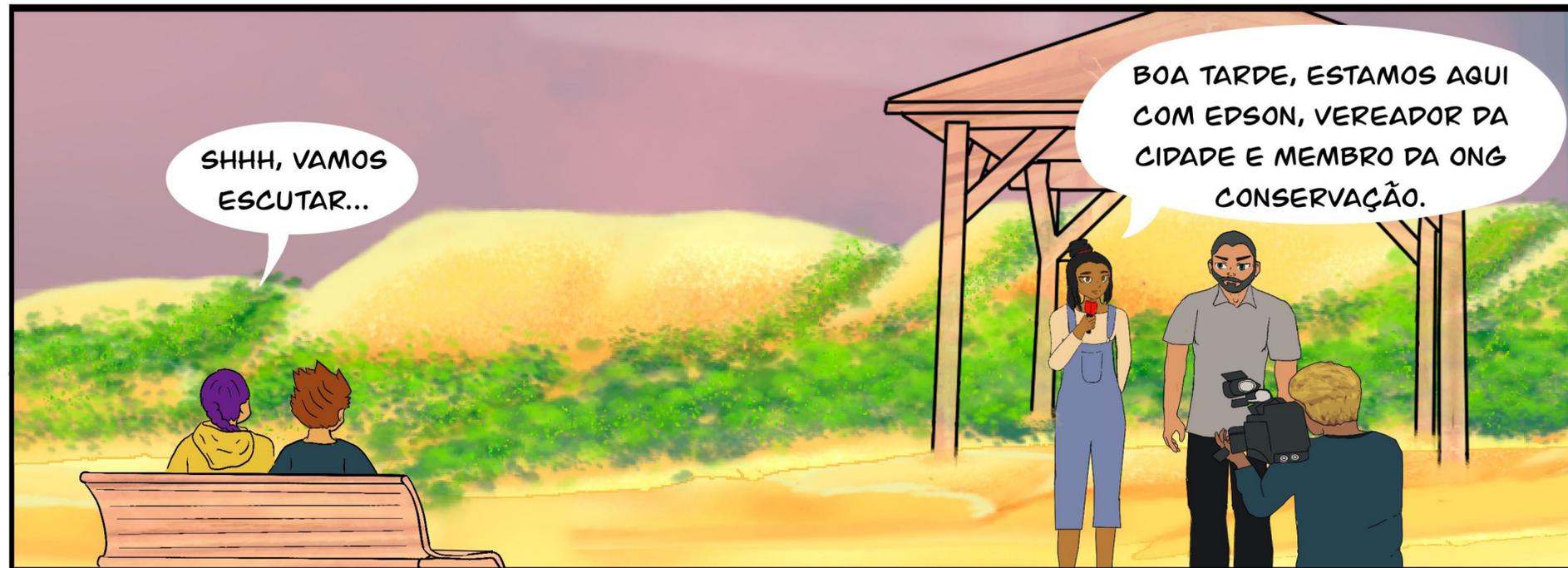
SE QUISEREM SABER MAIS SOBRE O QUE ESTÁ ACONTECENDO NA ILHA, TÁ ROLANDO UMA ENTREVISTA MANEIRA NA ONG.

DO JEITO QUE SÃO CURIOSOS VÃO GOSTAR!

IRADO! VAMOS SIM, OBRIGADA!



OLHA, ELLA, A ENTREVISTA JÁ COMEÇOU.



SHHH, VAMOS ESCUTAR...

BOA TARDE, ESTAMOS AQUI COM EDSON, VEREADOR DA CIDADE E MEMBRO DA ONG CONSERVAÇÃO.



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO

BOA TARDE A TODOS E TODAS.

FALA PRA GENTE SOBRE O QUE CAUSOU ESSE EVENTO EXTREMO DE TEMPESTADE AQUI NA ILHA!



AINDA ESTAMOS TENTANDO DESCOBRIR A CAUSA DO EVENTO, MAS AO QUE PARECE ESTÁ LIGADA A MUDANÇA NO CLIMA.



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO

ESTAS MUDANÇAS VÊM CAUSANDO MAIS E MAIS RESSACAS MARINHAS. TÊM TAMBÉM AUMENTADO A TEMPERATURA DO MAR E LEVADO A MORTE DOS CORAIS...



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO

...E DIVERSOS OUTROS PROBLEMAS VEM FICANDO PIORES E CAUSANDO DANOS NA ILHA E PARA AS PESSOAS QUE MORAM AQUI.

PRECISAMOS FAZER POLÍTICA DE FORMA DIFERENTE. É HORA DE PRESERVAR E CUIDAR DA NATUREZA, É ELA QUEM NOS DEFENDE DOS IMPACTOS DESTAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO



VÁRIOS ESFORÇOS INDIVIDUAIS IMPORTANTES ESTÃO ACONTECENDO PELA ILHA PARA DEIXAR A NATUREZA MAIS RESISTENTE.

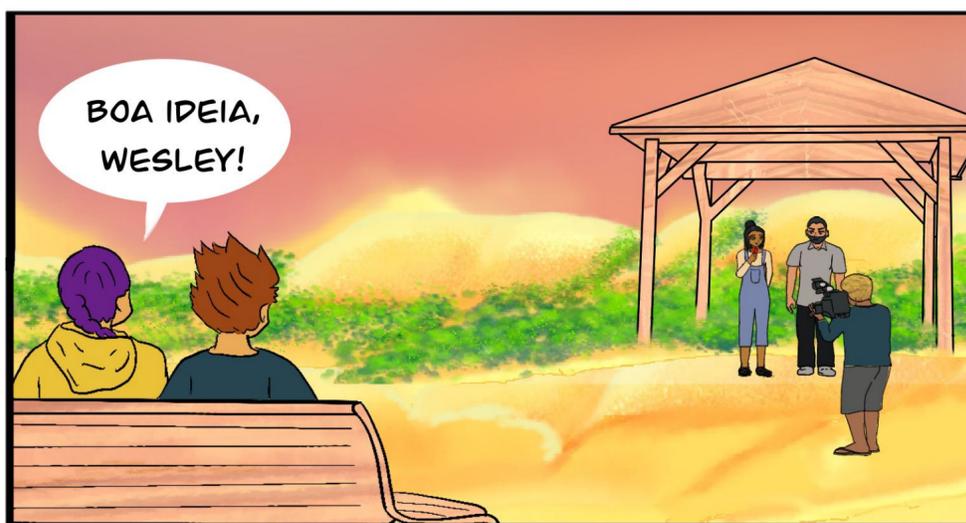
OLHA WESLEY, ELES ESTÃO FALANDO DAS AÇÕES QUE ESTÃO ROLANDO PELA ILHA! SERÁ QUE TEM MAIS GENTE ALÉM DO PESSOAL NA PRAIA?



ACHO QUE SIM! E SE NÓS JUNTARMOS TODO MUNDO PRA TENTAR RESOLVER ESSAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS?



BOA IDEIA, WESLEY!

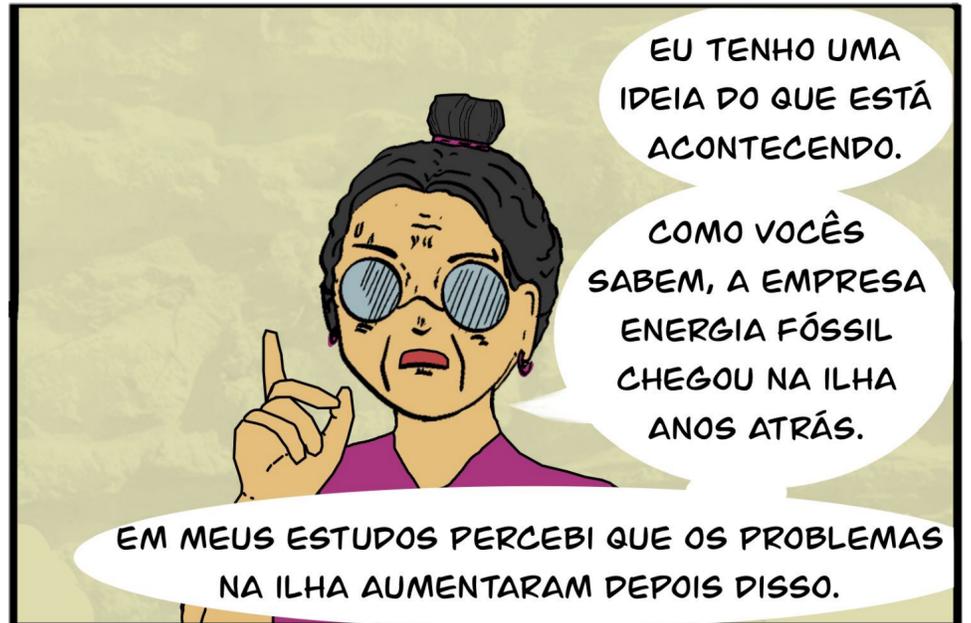


IMAGINA O QUE CONSEGUIREMOS FAZER COM TODO MUNDO JUNTO!





EDSON, VOCÊ DISSE NA ENTREVISTA QUE A ONG AINDA NÃO SABE A CAUSA DESSOS EVENTOS EXTREMOS E PORQUE ESTÃO ACONTECENDO TANTAS VEZES NA ILHA.



ANTES O AR DA CIDADE ERA OUTRO. VOCÊS NÃO LEMBRAM DA LAGOA DA CONCEIÇÃO? ERA SÓ PULAR, TOMAR UM BANHO E VOLTAR FELIZ PARA CASA. DAVA PARA VER OS PEIXES NO FUNDO DA ÁGUA.



HOJE TUDO QUE SE VÊ SÃO ALGAS. AS LAGOAS ERAM LIMPAS, CHEIA DE NATUREZA. A GENTE NÃO VIA ESSES TUBOS JOGANDO ESGOTO E LIXO NA ÁGUA.



EU CONCORDO! BASTA VER AS CONSTRUÇÕES, TANTAS FEITAS DE MANEIRA IRREGULAR...



NOS MORROS, AS CASAS CAINDO COM OS DESLIZAMENTOS.



NAS PRAIAS, AS ONDAS DERRUBANDO TUDO.



NOS MANGUES, AS CASAS SENDO ALAGADAS.



TUDO ISSO PORQUE ERA MAIS BARATO TIRAR A NATUREZA E CONSTRUIR ALI, EM LUGAR DE RISCO.

PRECISAMOS COBRAR DOS POLÍTICOS QUE CUMPRAM OS ACORDOS INTERNACIONAIS!



E NÃO PARA POR AI! A FÁBRICA, ALÉM DAS CONSTRUÇÕES, PASSA O DIA INTEIRO QUEIMANDO PETRÓLEO PARA PRODUIR ENERGIA.



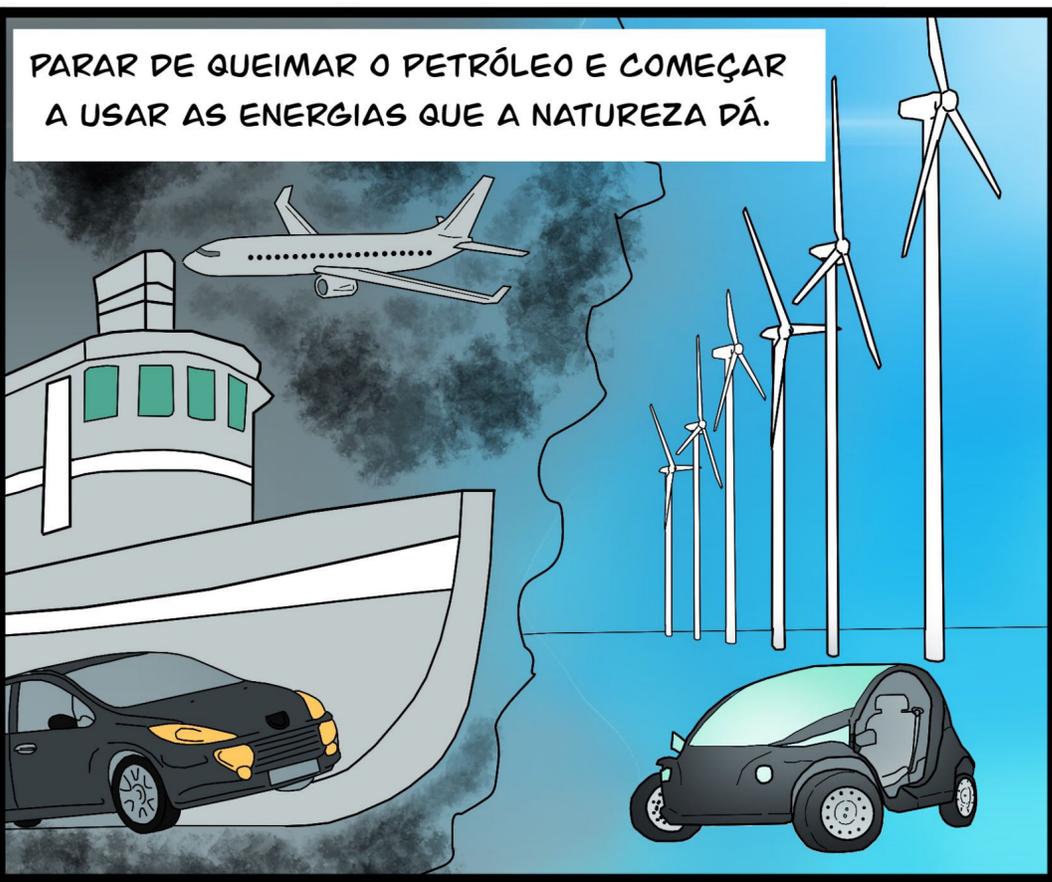
ENCHENDO O CÉU E AS ÁGUAS DE POLUIÇÃO.

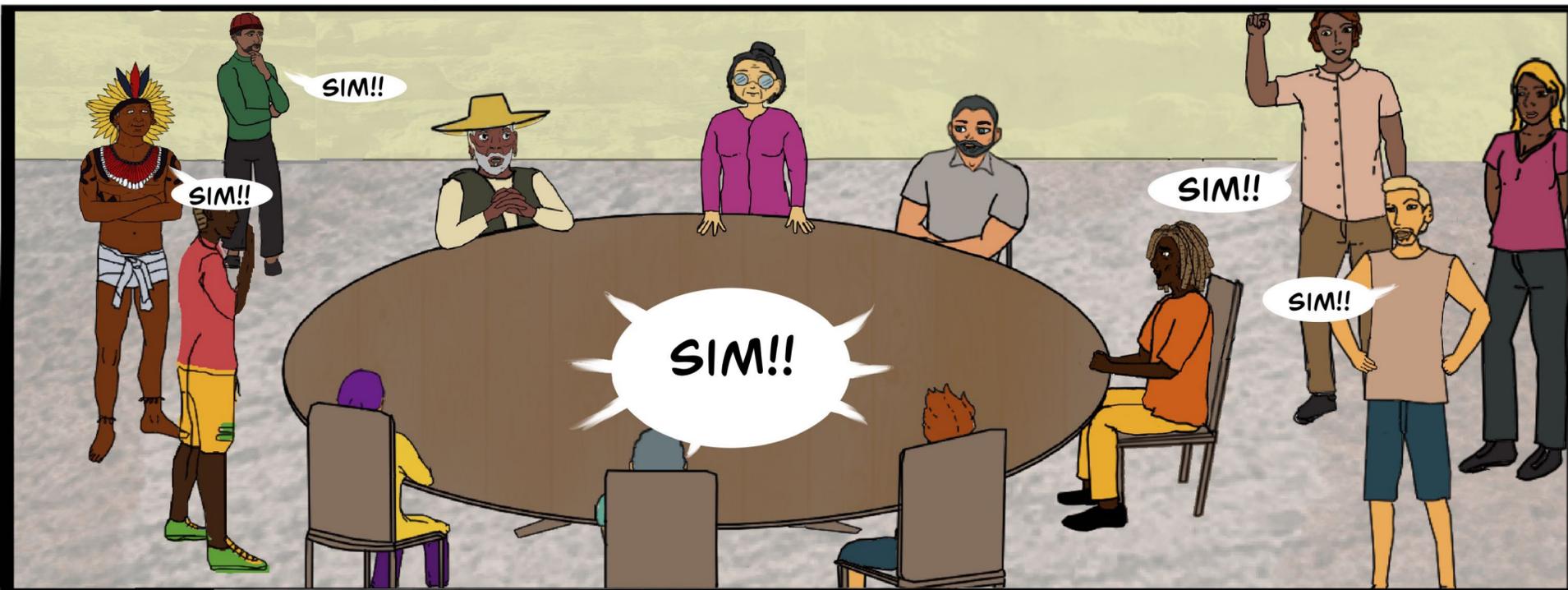
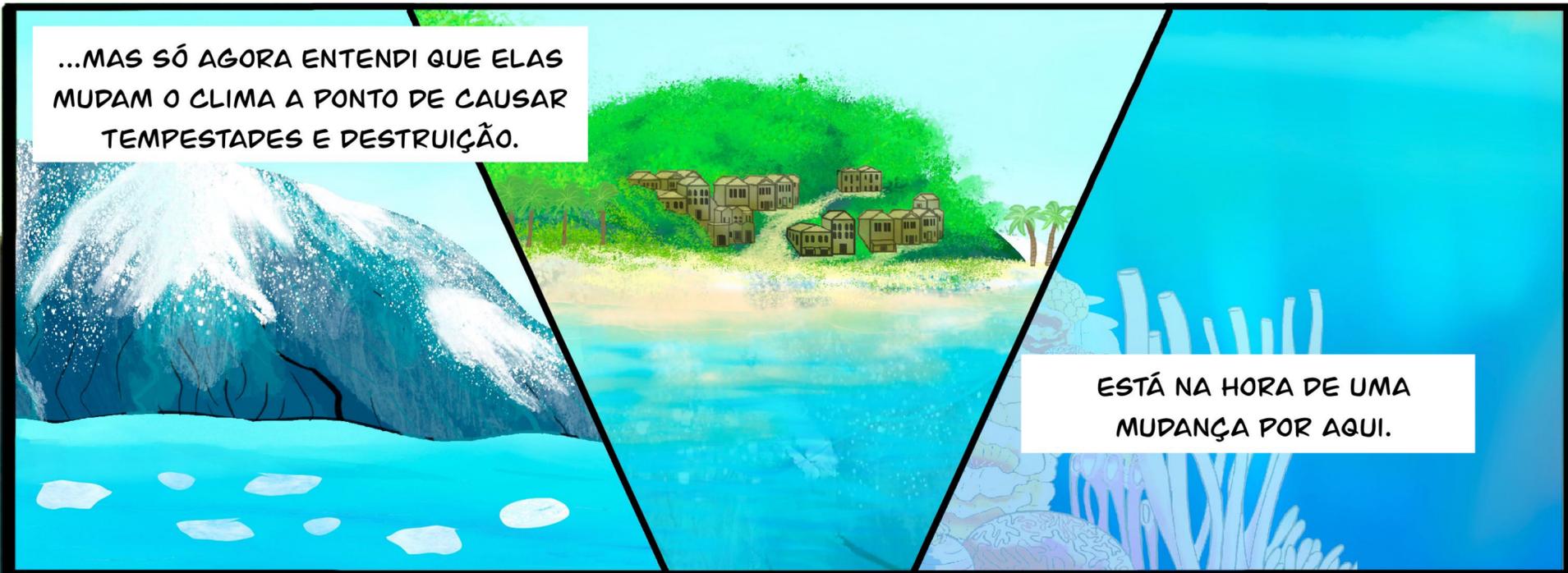
ISSO É ERRADO. ESTÁ NA HORA DE MUDAR.



TÁ A EMPRESA CAUSA O PROBLEMA, MAS O QUE FAZER ENTÃO?

ELA NÃO PODE SIMPLEMENTE FECHAR, PRECISAMOS DE NOSSOS EMPREGOS!







SERÁ QUE VÃO
TOPAR A MUDANÇA?

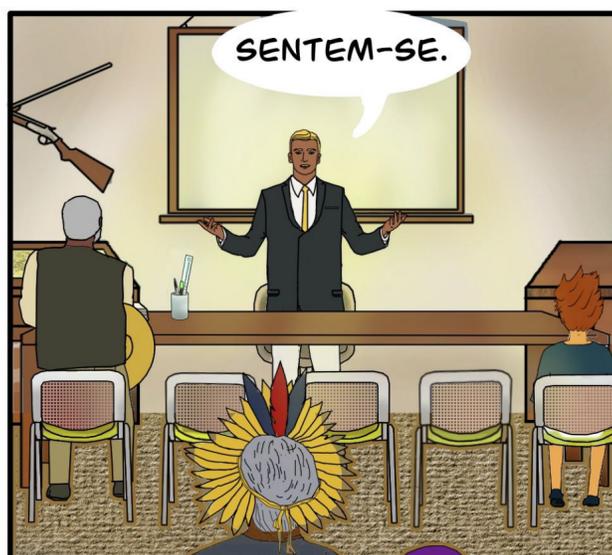
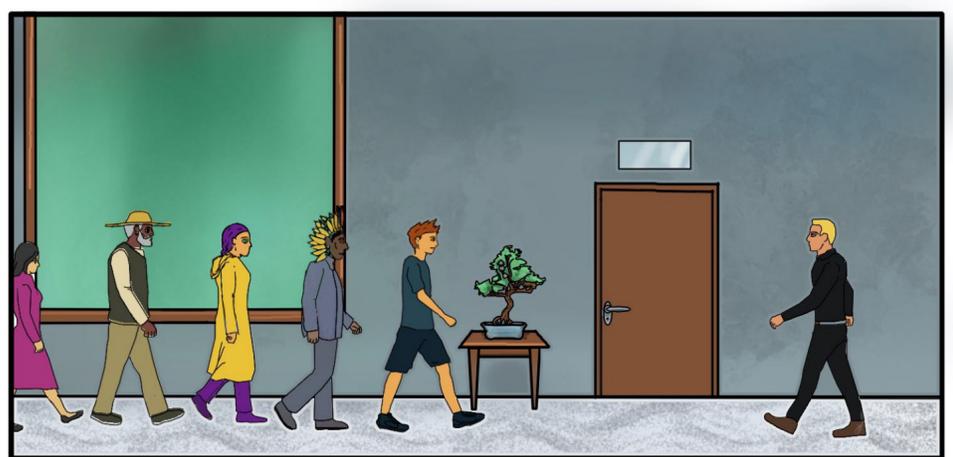
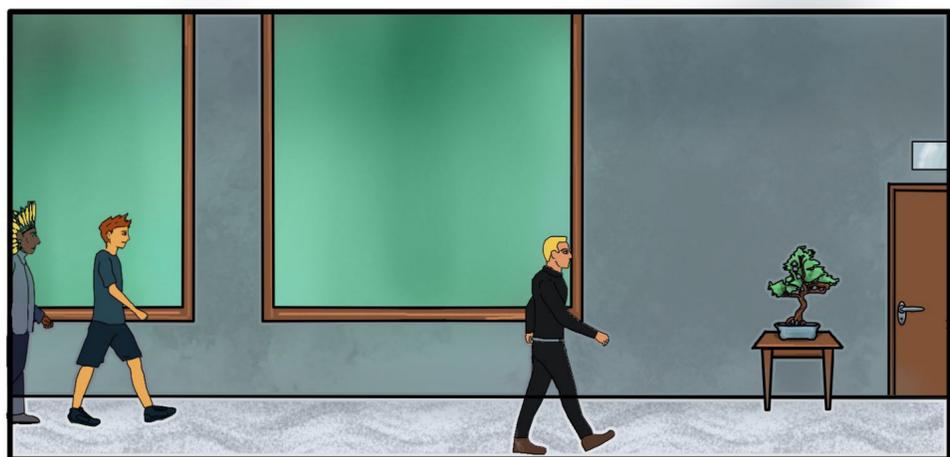
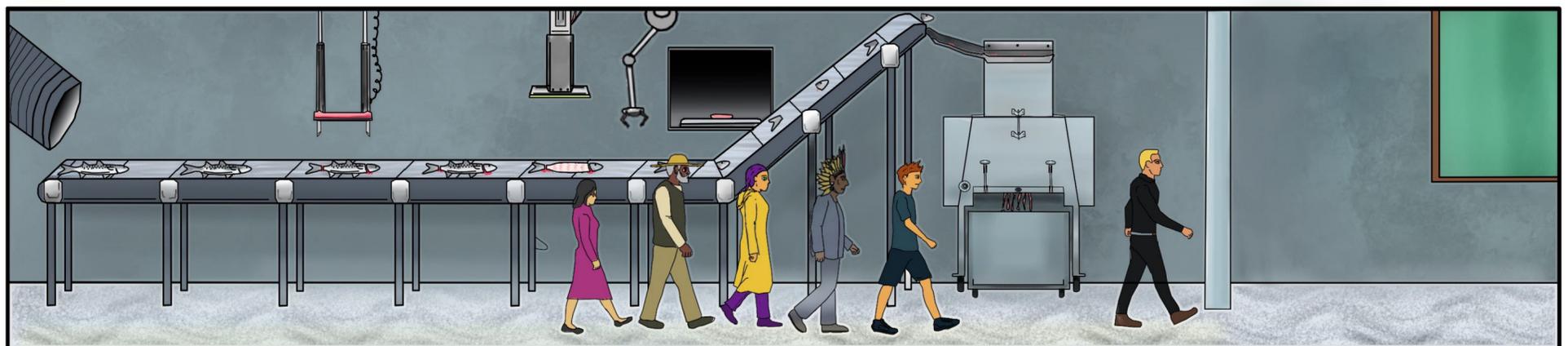


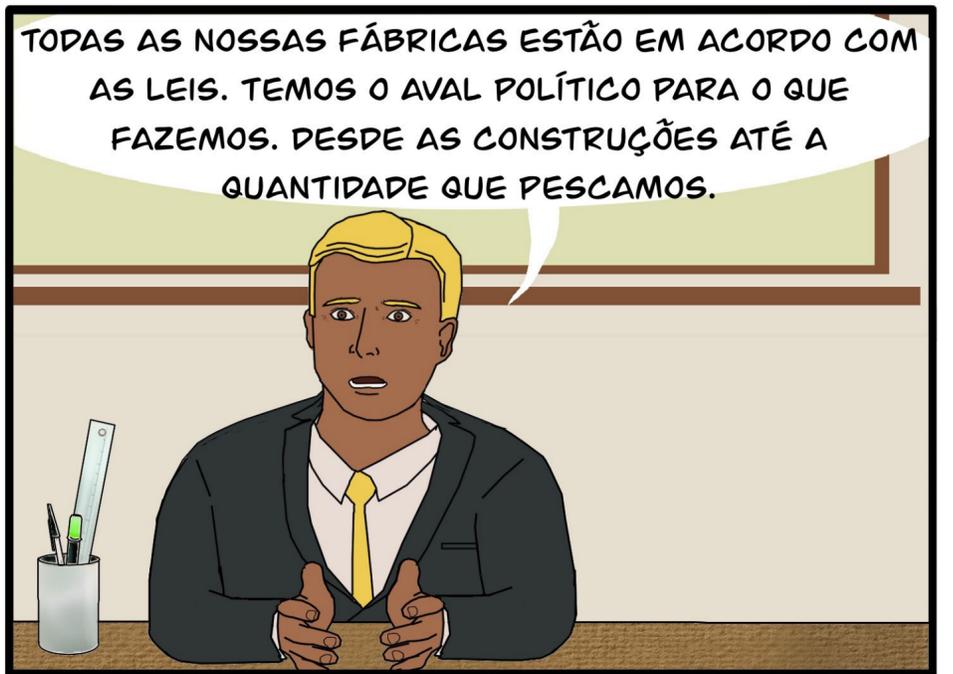
JÁ FOI DIFÍCIL MARCAR
UMA REUNIÃO, IMAGINA
MUDAR ALGUMA COISA.



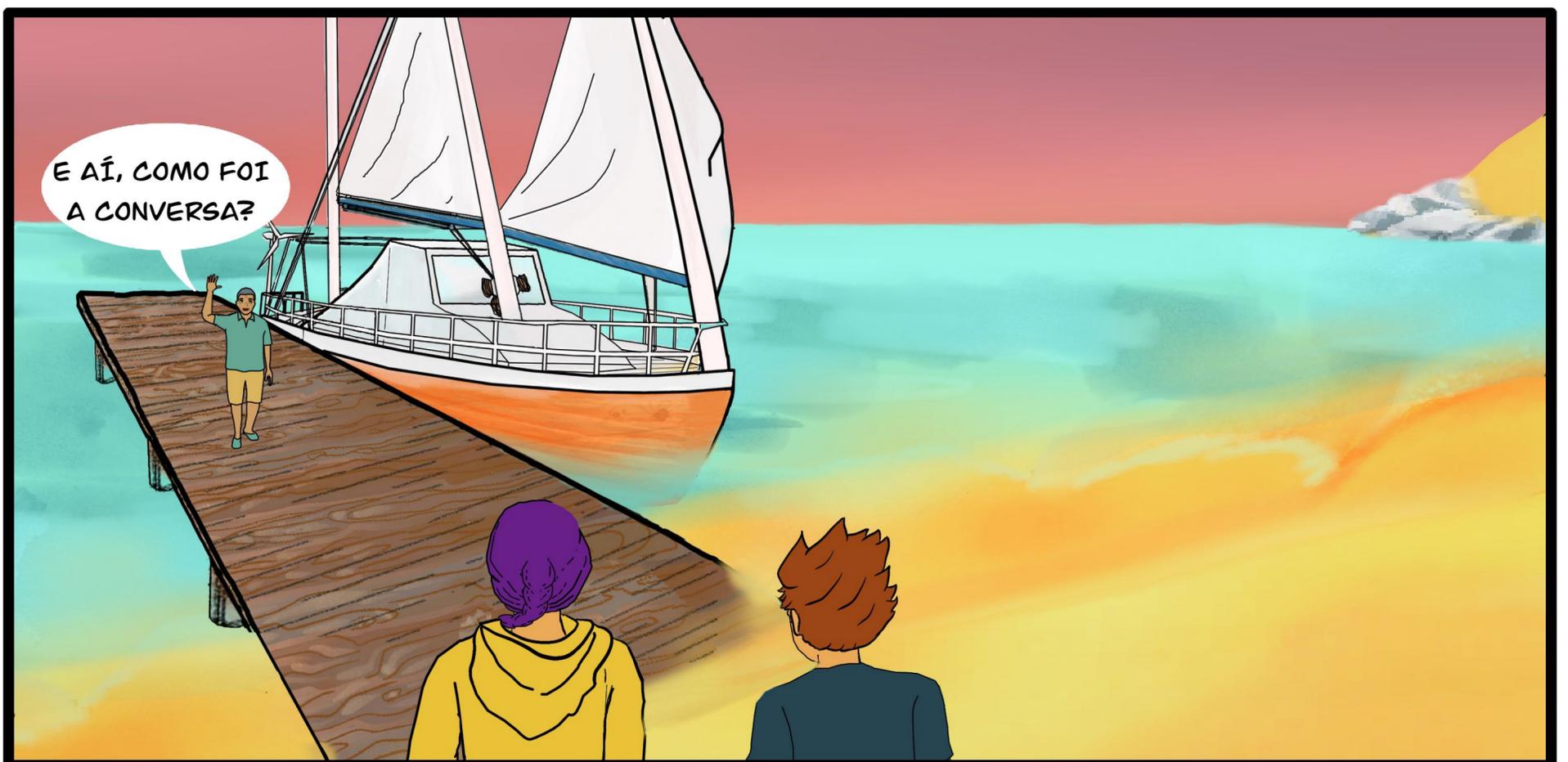
BOM, TEMOS QUE
TENTAR, SÓ ASSIM A
GENTE VAI SABER.













DEPOIS DA EMPRESA ENERGIA FÓSSIL TER RECUSADO AJUDA...

...A RECONSTRUÇÃO DA CIDADE TEVE FORÇA REDOBRADA.



NA INTERNET NOSSOS AVANÇOS COMEÇARAM A SER COMENTADOS.



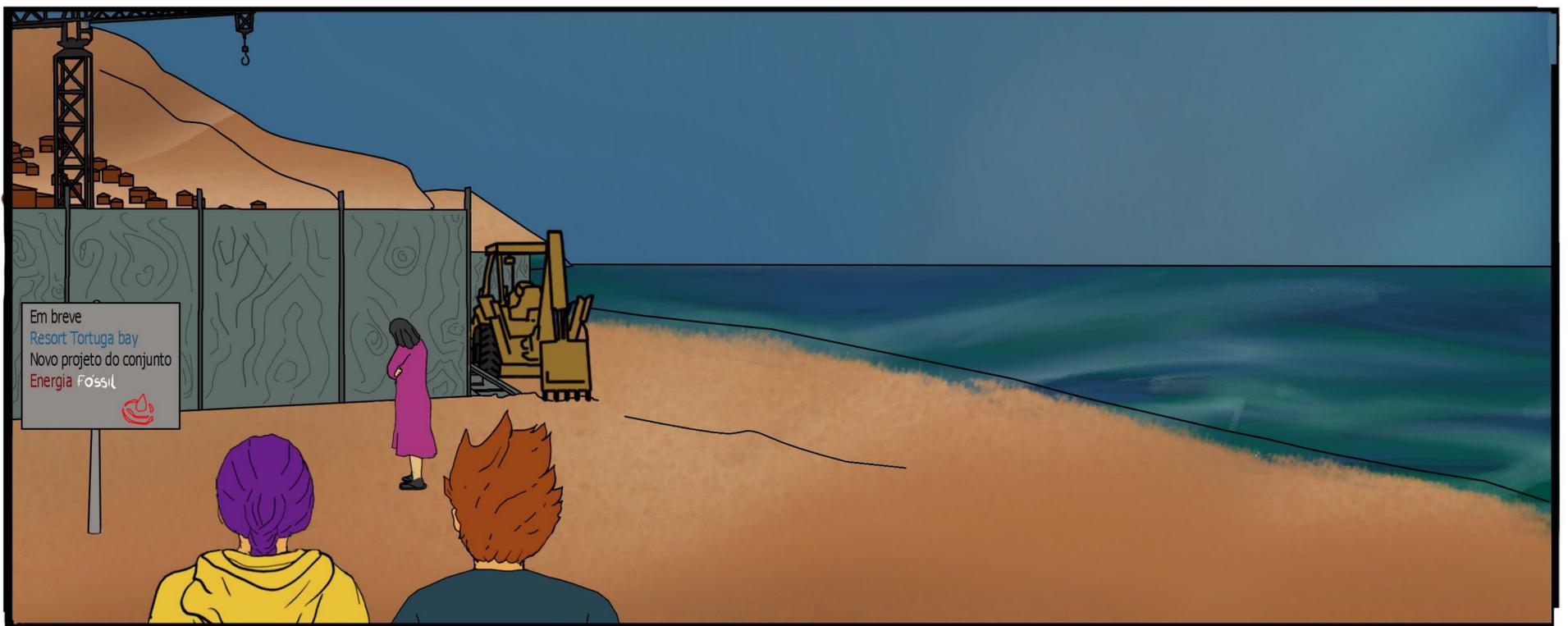


POUCO A POUCO FOMOS
CONSEGUINDO CRIAR
UMA CIDADE BASEADA
NA NATUREZA.



COMO É BOM VER
RESULTADOS TÃO
POSITIVOS...







30 MINUTOS DEPOIS.



VAMOS VER O QUE ACONTECEU NA PRAIA.



OLHA ISSO, AS CASAS E TODO ESSE LIXO QUE VEIO PARA A PRAIA.

NÃO ESTOU ACREDITANDO NISSO.



NÃO É POSSÍVEL! TUDO QUE FIZEMOS FOI EM VÃO!



O QUE ELES ESTÃO PENSANDO?! QUANDO ISSO VAI PARAR?!

É...NÃO ADIANTOU CONVERSAR.





@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO



BOM DIA A TODOS, PARECE QUE OS ESTRAGOS CAUSADOS PELA TEMPESTADE DE 6 MESES ATRÁS SE REPETEM.



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO



AQUI ACOMPANHANDO O DANOS TAMBÉM ESTÃO ELLA E SEU IRMÃO WESLEY, QUE ESTAVAM PARTICIPANDO ATIVAMENTE DA RECONSTRUÇÃO DE TODA ESSA ÁREA.



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO

NOS ESFORÇAMOS TANTO APÓS A TEMPESTADE, TODOS OS DIAS, PARA RESTAURAR ESSA ILHA EM UM BOM LUGAR PARA MORAR.

VOCÊS PODEM COMPARTILHAR COMO ESTÃO SE SENTINDO?



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO

MAS NÃO ADIANTOU, TIRARAM A PROTEÇÃO DAS PRAIAS, O QUE FEZ A TEMPESTADE DESTRUIR TUDO DE NOVO.



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO

NÓS TENTAMOS, MAS A CIDADE CONTINUA SENDO POLUÍDA. A EMPRESA FAZ O QUE BEM ENTENDE COM O MEIO AMBIENTE E OS POLÍTICOS PODEROSOS DEIXAM.



@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO

NÃO CONSIGUIMOS MAIS. NÃO TEMOS MAIS FORÇA. NÃO SABEMOS MAIS O QUE FAZER.



PALOMA ATIVISTA

OLÁ, ELLA. MEU NOME É PALOMA, SOU UMA ATIVISTA.

VENHO TE ACOMPANHANDO E QUERO QUE NÃO DESISTAM!

PRECISAMOS DE MAIS GENTE COMO VOCÊS.

OI, PALOMA. INFELIZMENTE NÃO SABEMOS MAIS O QUE FAZER.

SE PERMITIR TENHO ALGUMAS IDEIAS.

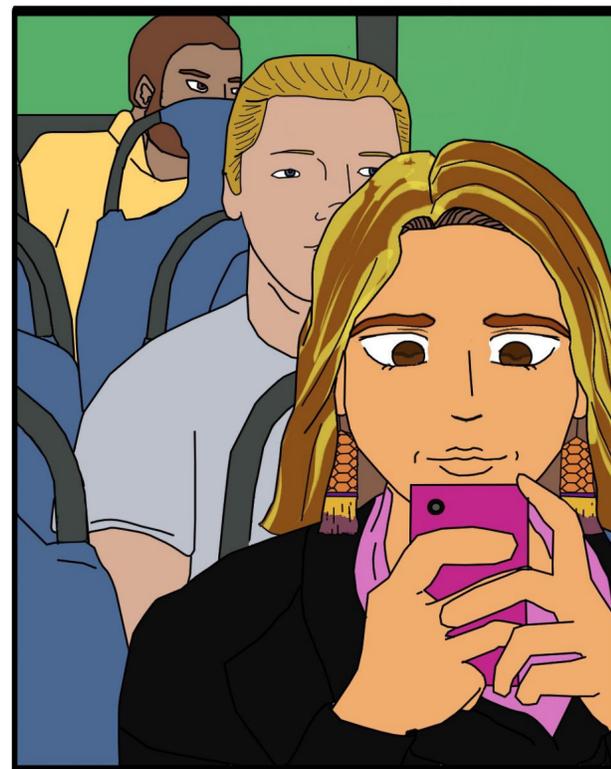
VOCÊS PRECISAM CHAMAR AS PESSOAS PARA SE JUNTAREM AO MOVIMENTO.

POR ISTO ESTOU AQUI!

VAMOS ALCANÇAR MUITA GENTE.

PESSOAS DISPOSTAS A COBRAR MELHORIAS DOS GOVERNOS E DAS EMPRESAS.

VOCÊ ACREDITA QUE PODEMOS CONSEGUIR SE UNIRMOS TODO MUNDO?





@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO



É HORA DE FALAR SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS PARA SEUS AMIGOS E AMIGAS, SEUS PARENTES...

HOJE É UM GRANDE DIA PARA MUDANÇA, ONDAS DE MANIFESTAÇÕES ESTÃO OCORRENDO PELO MUNDO, ESTAMOS CONTANDO COM TODOS E TODAS!

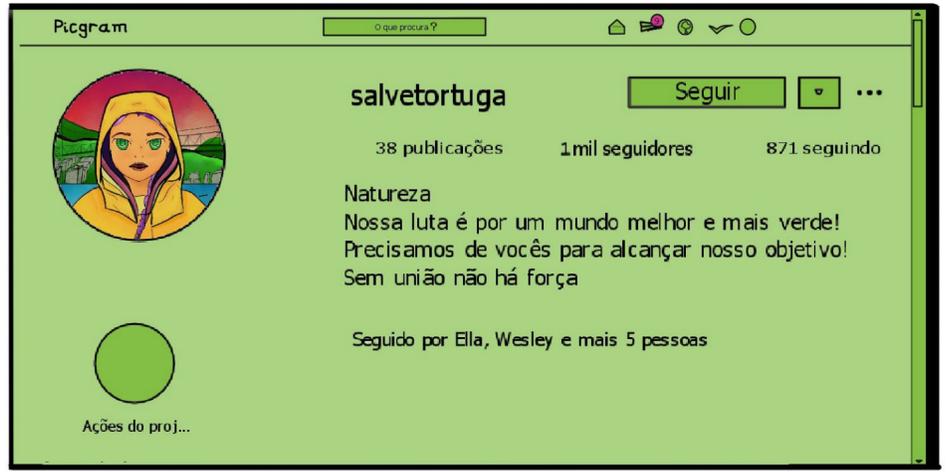


@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO



É HORA DE CHAMAR TODAS AS PESSOAS PARA PARTICIPAR. VAMOS NOS UNIR!

MUITO OBRIGADA, PALOMA. VAMOS AGORA VER COMO ESTÃO AS MOBILIZAÇÕES NAS REDES SOCIAIS.



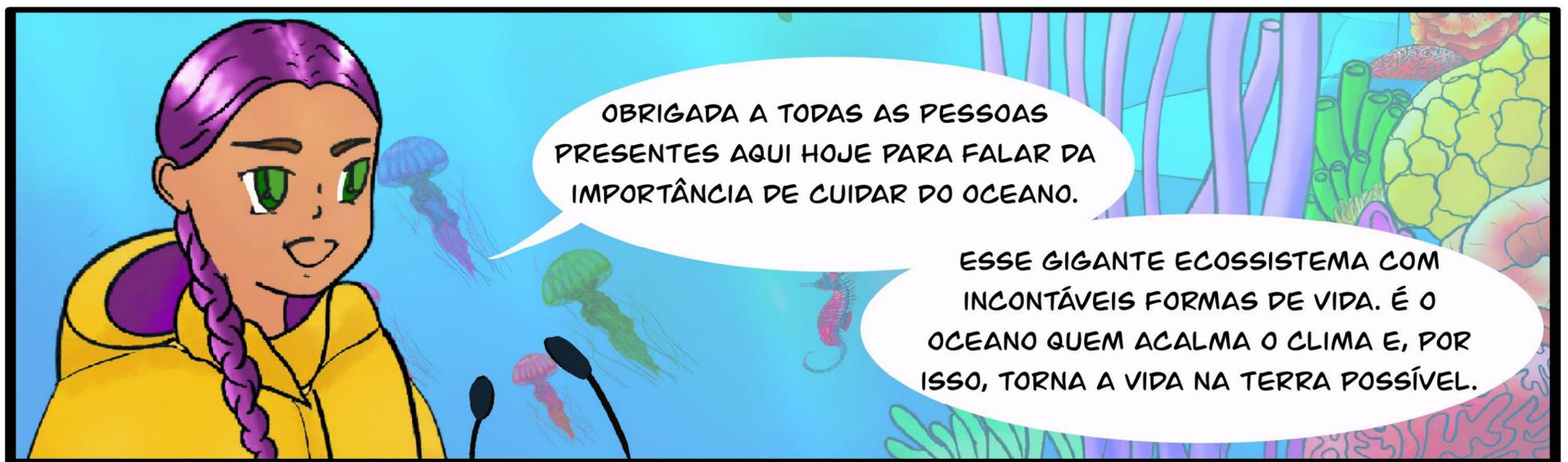
@OCEANONAESTRADA
REPORTAGEM AO VIVO



É ISSO, PESSOAL. AGORA, VAMOS AO VIVO PARA A COBERTURA DA MANIFESTAÇÃO!

VAI COMEÇAR O DISCURSO.





OBRIGADA A TODAS AS PESSOAS PRESENTES AQUI HOJE PARA FALAR DA IMPORTÂNCIA DE CUIDAR DO OCEANO.

ESSE GIGANTE ECOSISTEMA COM INCONTÁVEIS FORMAS DE VIDA. É O OCEANO QUEM ACALMA O CLIMA E, POR ISSO, TORNA A VIDA NA TERRA POSSÍVEL.



TUDO QUE EU QUERIA HOJE ERA ESTAR NO MEIO DO OCEANO, EM MINHA CASA SEM PREOCUPAÇÕES, MAS JÁ NÃO POSSO MAIS.

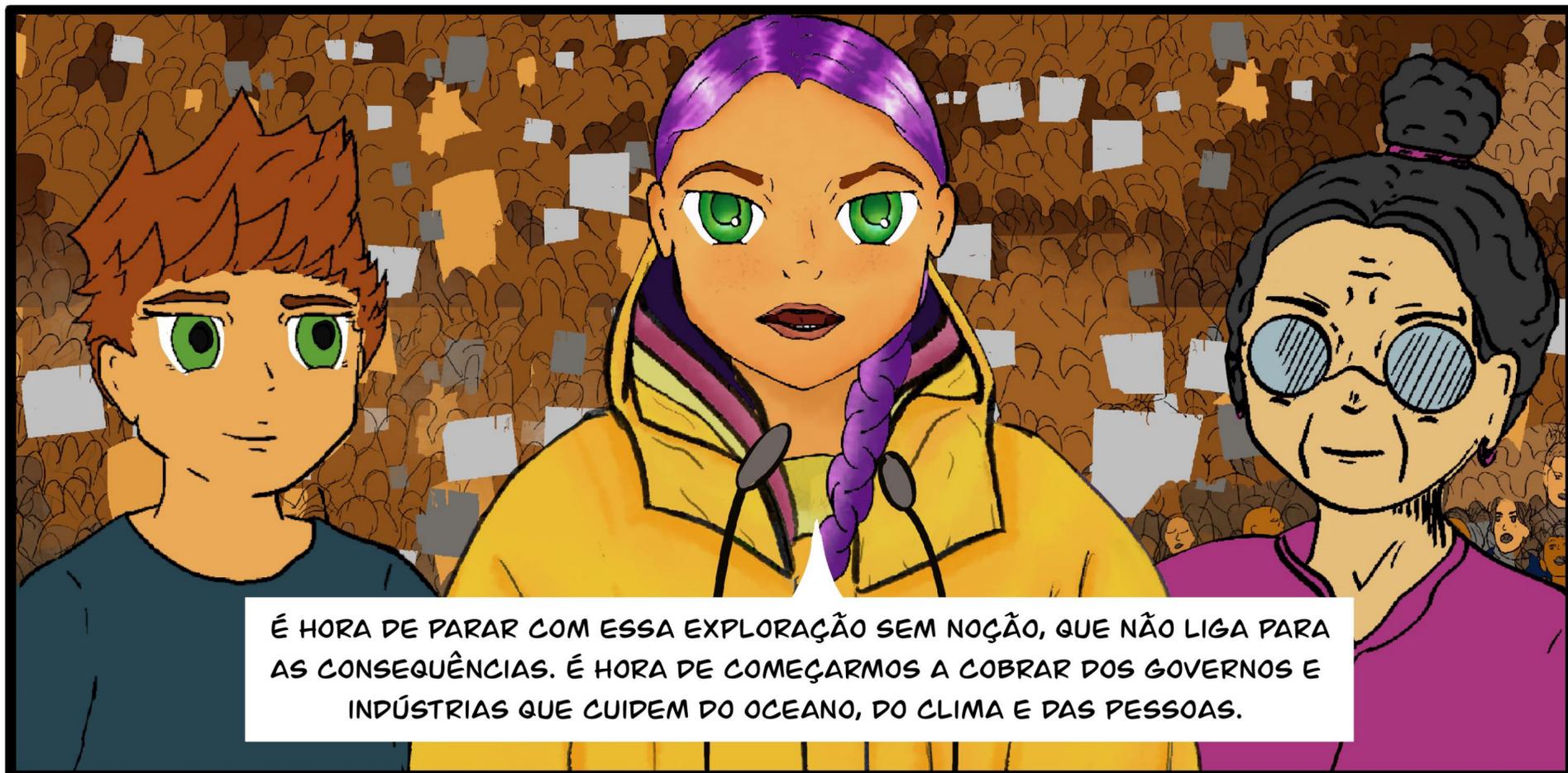
NOSSA GERAÇÃO E TAMBÉM SEUS FILHOS E NETOS TALVEZ NUNCA POSSAM VER O VERDE DAS FLORESTAS E O AZUL DO OCEANO.

ESTAMOS COLHENDO OS FRUTOS DE ANOS DE POLUIÇÃO, DESMATAMENTO, E CONSUMO DESENFREADO.



TRAVADOS PELA GANÂNCIA DAS GRANDES EMPRESAS, DE GOVERNOS OMISSOS E DA NOSSA PRÓPRIA FALTA DE AÇÃO, AGORA, SENTIMOS EM NOSSAS VIDAS OS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.

TEMOS UM SÓ OCEANO, UM SÓ PLANETA. QUANTO MAIS O RÁPIDO O DESTRUÍMOS COM TODA ESSA PRODUÇÃO INDUSTRIAL TÓXICA, MAIORES SERÃO OS IMPACTOS EM NOSSAS VIDAS.



É HORA DE PARAR COM ESSA EXPLORAÇÃO SEM NOÇÃO, QUE NÃO LIGA PARA AS CONSEQUÊNCIAS. É HORA DE COMEÇARMOS A COBRAR DOS GOVERNOS E INDÚSTRIAS QUE CUIDEM DO OCEANO, DO CLIMA E DAS PESSOAS.



NÓS QUEREMOS UM FUTURO EM QUE POSSAMOS TER UMA VIDA SAUDÁVEL, QUE TENHAMOS EDUCAÇÃO DE QUALIDADE. ONDE POSSAMOS VIVER EM HARMONIA COM A NATUREZA.



QUEREMOS PRESERVAR A TERRA, O OCEANO, NOSSAS VIDAS E AMBIENTES. POR ISSO PEDIMOS A TODOS E TODAS VOCÊS.

LEVANTEM! FAÇAM TUDO O QUE PUDEREM PARA MELHORAR O MUNDO! SÓ ASSIM PODEREMOS DIMINUIR OS IMPACTOS CLIMÁTICOS!



É HORA DE LEVANTAR E AGIR.

NOS UNIRMOS PARA CUIDARMOS DAS
PESSOAS, DO CLIMA E DO OCEANO.

VOCÊS ESTÃO COM A GENTE?



Notas sobre autores...

As pessoas que participaram na criação desta história são membros da Universidade Federal de Santa Catarina. Esta instituição financiou, por meio da CAPES/CNPQ, o projeto de mestrado em Oceanografia que possibilitou a criação desta história em quadrinhos, por isto, agradecemos.

Roteiro e Ilustração por:

Gilberto A. da Cunha Jr. - Mestrando do Programa de Pós-graduação em Oceanografia.

Caetano Villa Pinheiro - Voluntário de Iniciação Científica na Graduação em Oceanografia.

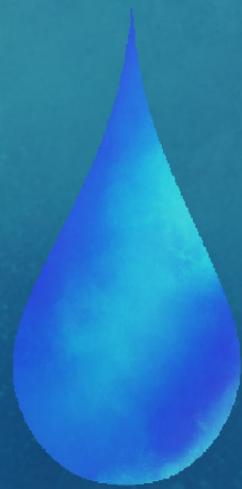
Caio C. S. Carvalho - Voluntário de Iniciação Científica na Graduação em Oceanografia.

Orientado pela:

Professora Doutora Alessandra L. D'Oliveira Fonseca.

@MundosOceanicos





Notas sobre personagens...

Esta historia foi criada baseada em fatos científicos.
Além disto, pessoas e iniciativas do mundo real fazem
parte da história contada nestes quadrinhos.

Greta Thunberg -
Ativista climática e idealizadora do movimento #fridaysforfuture.

Paloma Costa
Ativista climática e jovem conselheira sobre o clima na ONU.

Oceano Na Estrada
Projeto de empreendedorismo ambiental com foco na oceanografia.

Bate Papo Com Netuno
Canal de divulgação científica das ciências do mar.



Uma iniciativa
@MundosOceanicos
A Magia do Oceano
artemundosoceanicos@gmail.com