

MERGULHO EM LIBERDADE



Autoras:
Fernanda Heredia Rampinelli
Profª Drª Maria Fernanda V. Maruulo

Ilustrador:
Victor Artsan

Edição:
Maria Fernanda Mizukawa

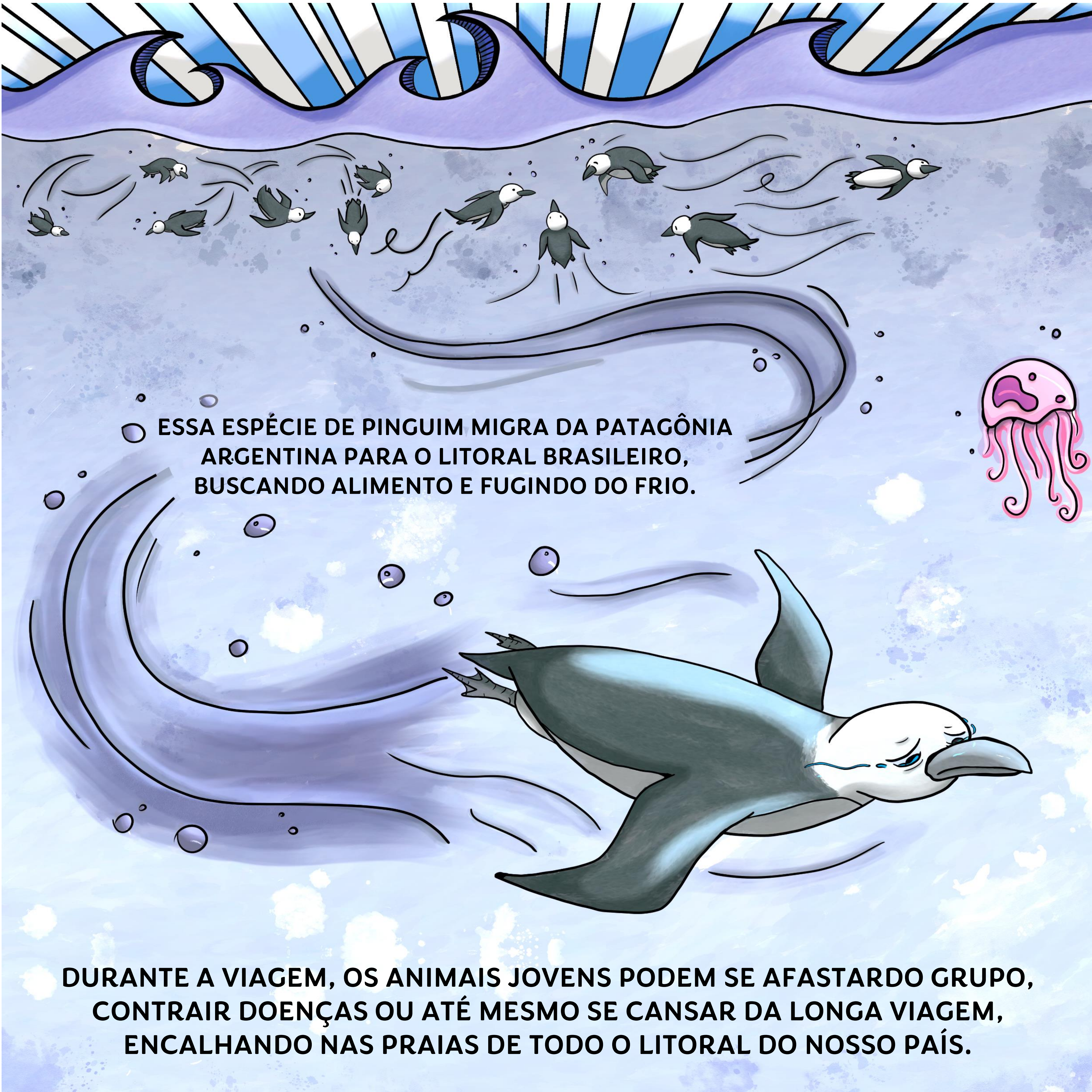
Apoio: Gremar e Unimax



**ESSA É UMA HISTÓRIA DE GUERREIROS,
NÃO GUERREIROS QUE USAM ESPADA E
DERROTAM DRAGÕES,
MAS GUERREIROS DE PENAS QUE
LUTARAM MUITO PARA SOBREVIVER E
RETORNAR PARA SUA FAMÍLIA:**

OS PINGUINS-DE-MAGALHÃES!

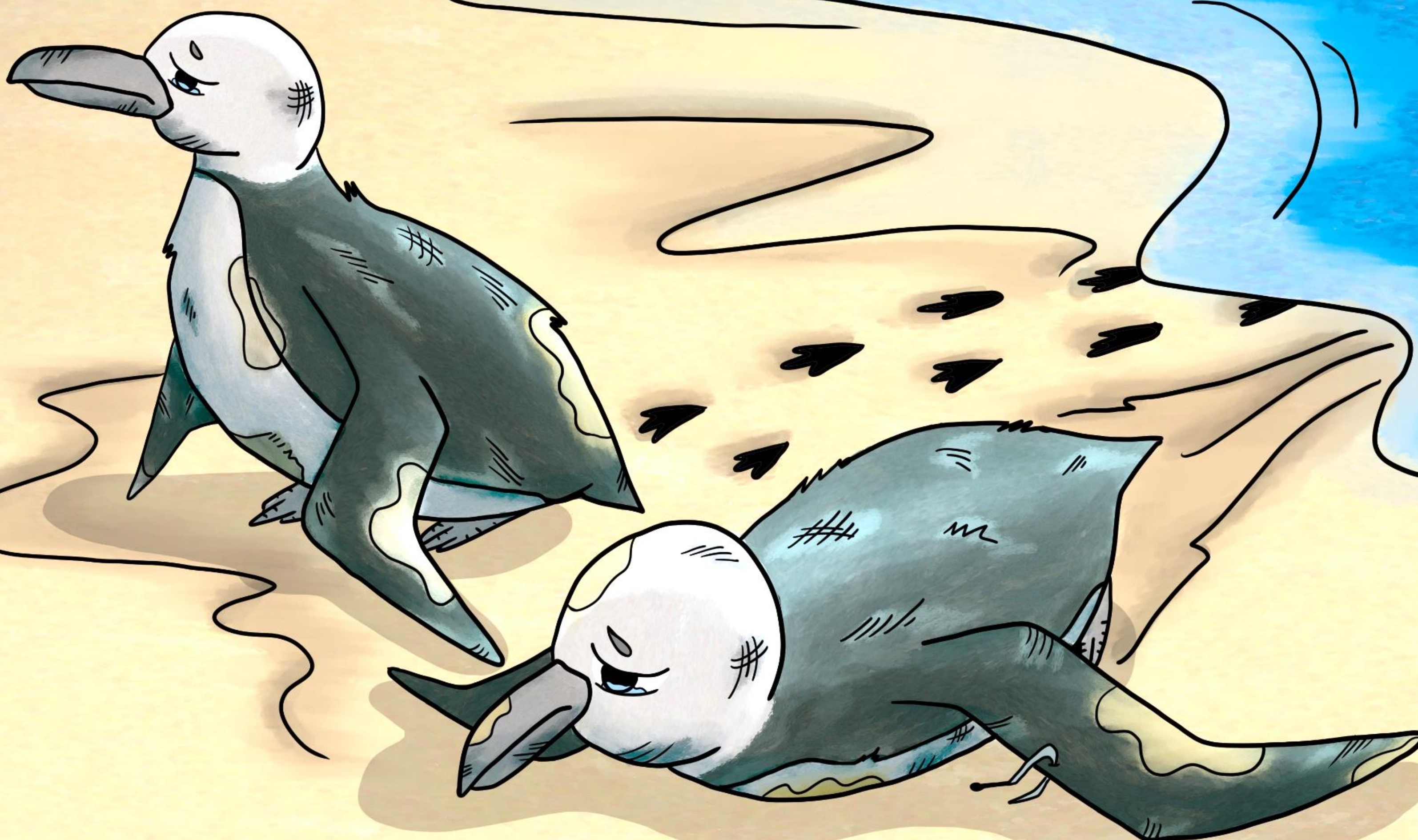


A colorful illustration depicting a group of penguins migrating. In the upper portion, a group of penguins is shown swimming in a dark blue, wavy sea. Below them, a large, light blue wave is breaking. In the foreground, a single penguin is shown in a dynamic, gliding pose, moving towards the right. The background features a stylized sky with blue and white diagonal stripes. A pink jellyfish is visible on the right side of the image. The overall scene conveys a sense of movement and migration.

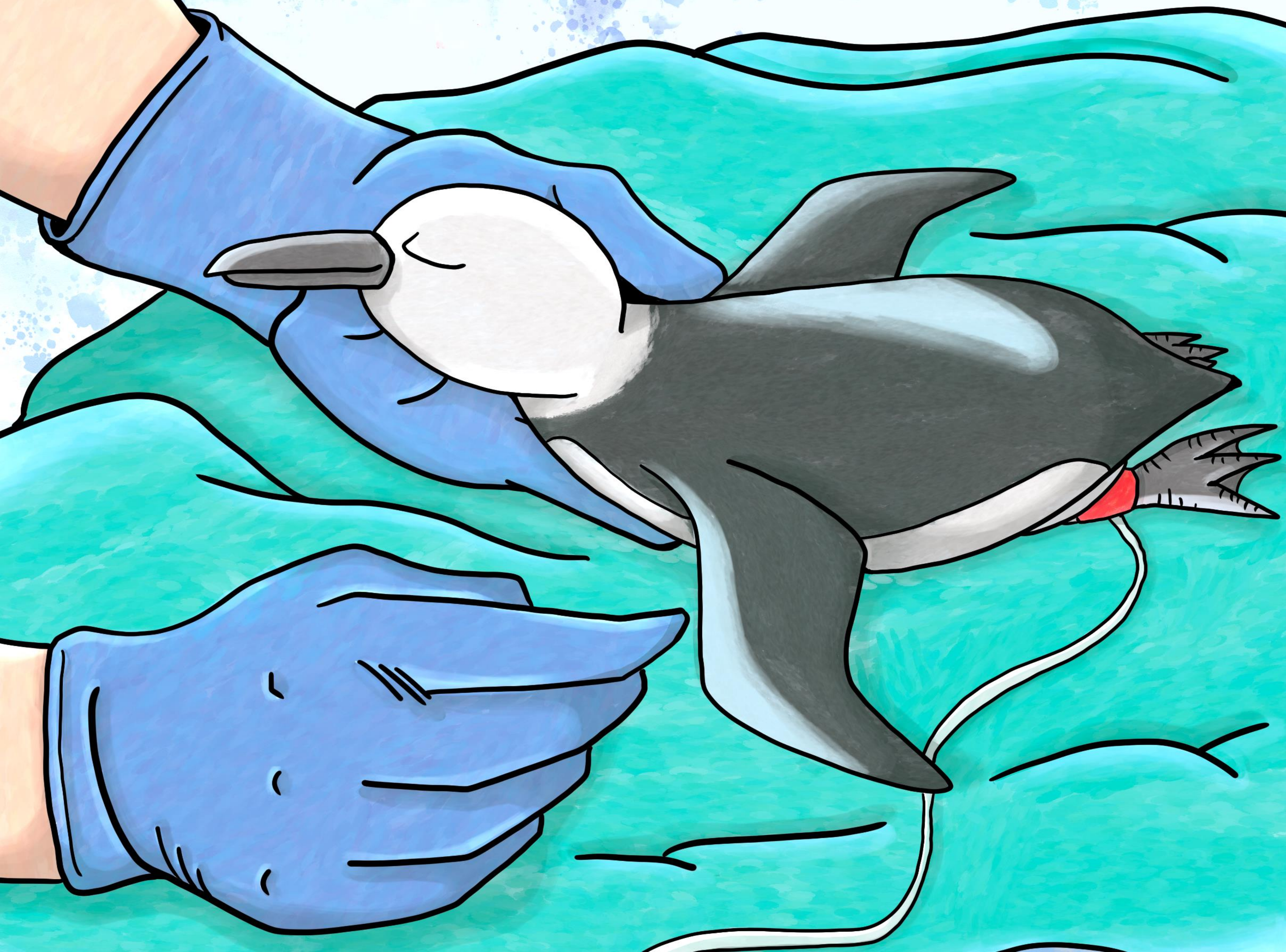
ESSA ESPÉCIE DE PINGUIM MIGRA DA PATAGÔNIA ARGENTINA PARA O LITORAL BRASILEIRO, BUSCANDO ALIMENTO E FUGINDO DO FRIO.

DURANTE A VIAGEM, OS ANIMAIS JOVENS PODEM SE AFASTAR DO GRUPO, CONTRAIR DOENÇAS OU ATÉ MESMO SE CANSAR DA LONGA VIAGEM, ENCALHANDO NAS PRAIAS DE TODO O LITORAL DO NOSSO PAÍS.

**FOI ASSIM QUE OS DOIS HERÓIS DA NOSSA HISTÓRIA
VIERAM PARAR NO GREMAR!
O GRE E BIO FORAM ENCONTRADOS NAS PRAIAS DA
BAIXADA SANTISTA,
CANSADOS, DOENTES E COM RISCO DE VIDA!**



**OS VETERINÁRIOS E BIÓLOGOS DO INSTITUTO
LUTARAM MUITO PARA SALVÁ-LOS,
PASSANDO POR UM PROCESSO LONGO E DIFÍCIL,
MAS QUE DEIXOU A DUPLA FORTE E SAUDÁVEL!**





PARA SOLTAR OS PINGUINS,
É NECESSÁRIO FORMAR
GRUPOS DE 7 OU MAIS ANIMAIS.

QUANDO ELES CHEGARAM AO
GREMAR, AS SOLTURAS JÁ
TINHAM ACONTECIDO, ENTÃO
ELES FICARAM SEM GRUPO,
AGUARDANDO A HORA DE
RETORNAR PARA A NATUREZA.

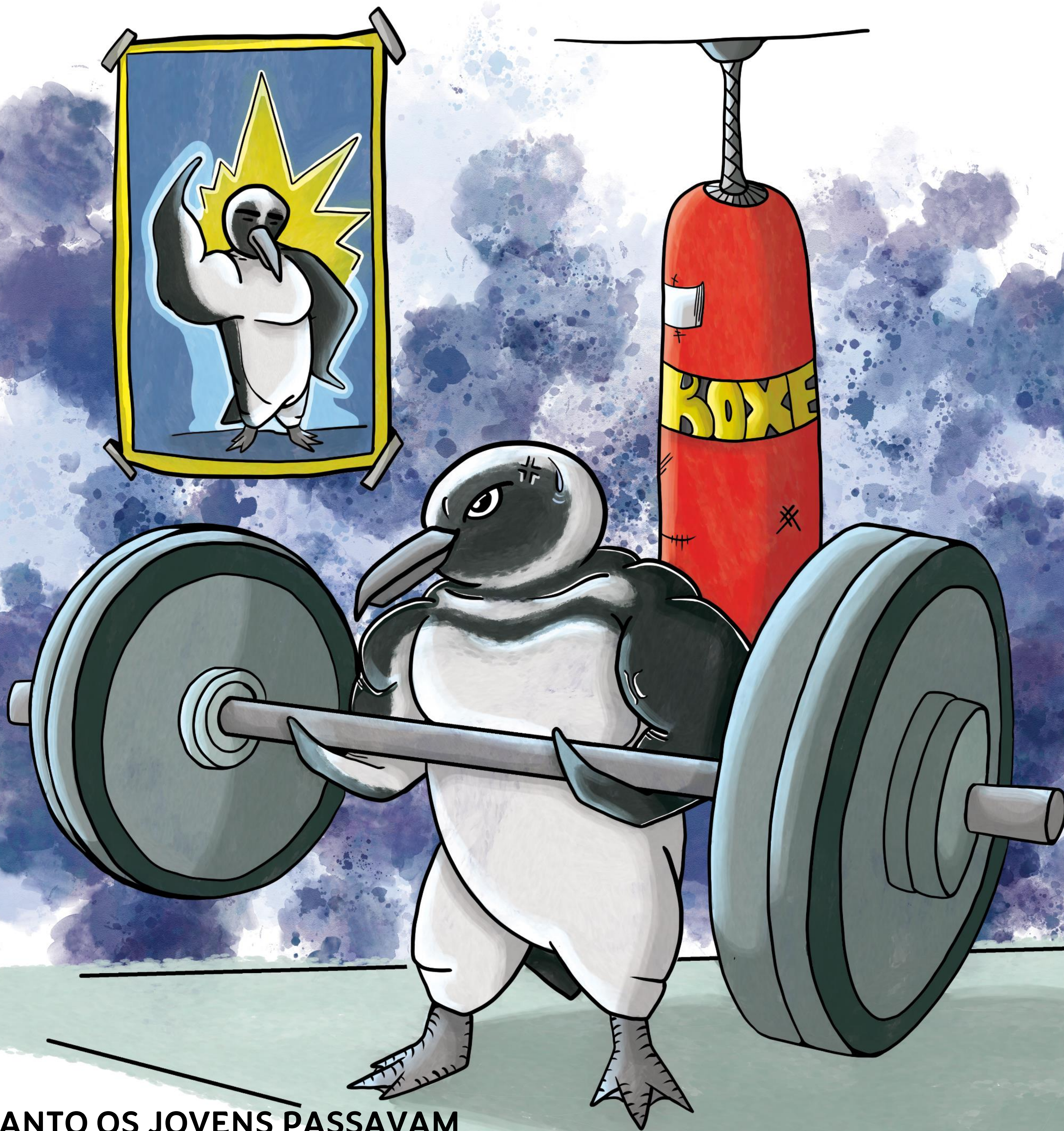
DEPOIS DE UM TEMPO NO GREMAR, O BIO E GRE
REALIZARAM A MUDA, QUE É QUANDO OS
ANIMAIS TROCAM AS PENAS. ESSE FENÔMENO É
ESTRESSANTE PARA O ANIMAL, MAS QUANDO ACABA
ELES GANHAM UMA PLUMAGEM NOVA.



APESAR DISSO, ELES SÓ SERÃO VERDADEIROS ADULTOS APÓS 5 ANOS,
QUANDO COMEÇAREM A SE REPRODUZIR.

NA TEMPORADA SEGUINTE, NOVOS PINGUINS CHEGARAM NAS PRAIAS,
JOVENS, DESIDRATADOS, DESNUTRIDOS E EXAUSTOS!
MUITOS COM ESPINHOS DE OURIÇO NA BOCA,
ISSO SIGNIFICAVA QUE OS PINGUINS NÃO ESTAVAM
ENCONTRANDO PEIXES, ENTÃO COMIAM
O QUE ENCONTRAVAM PELO CAMINHO.



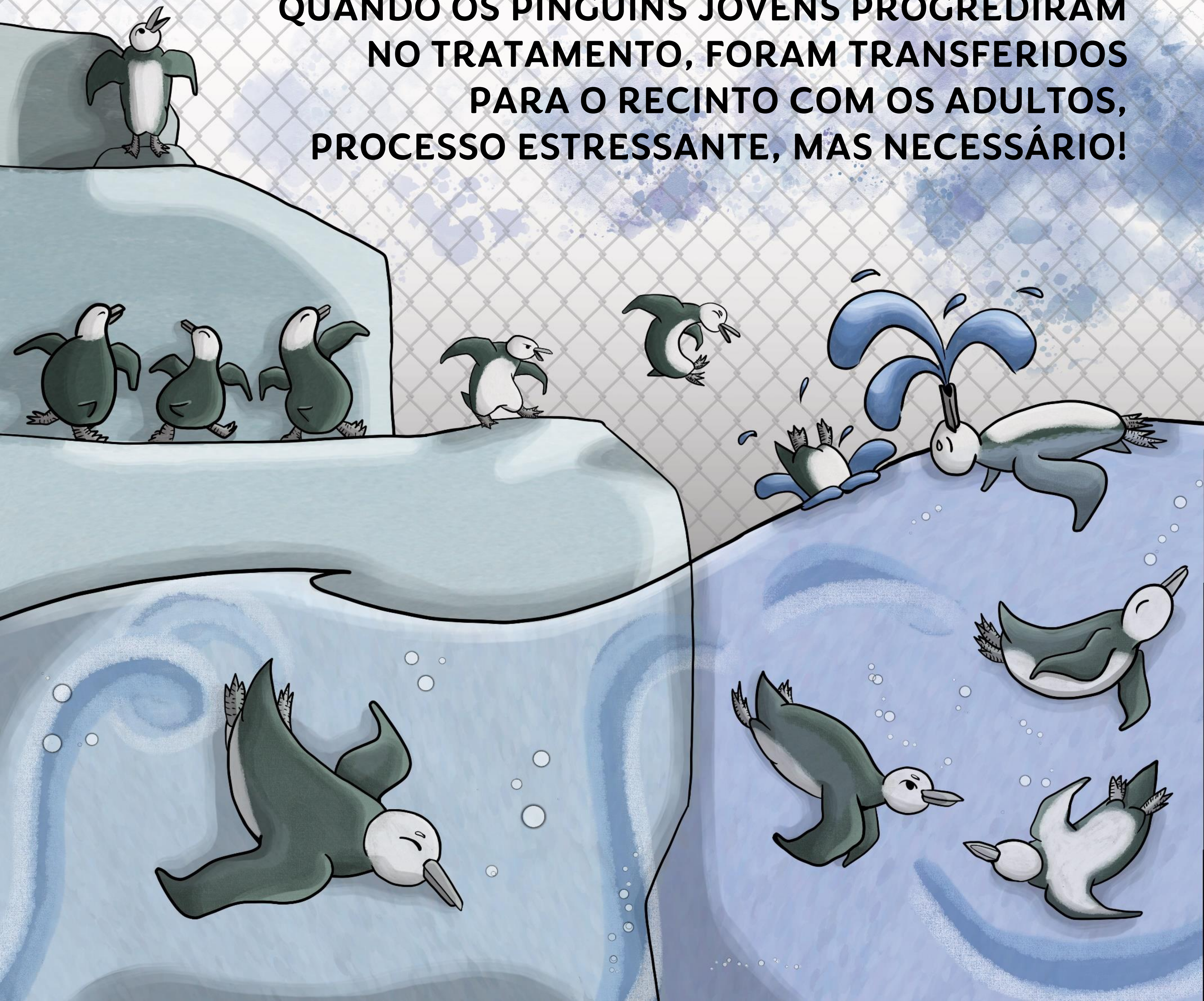


ENQUANTO OS JOVENS PASSAVAM PELO TRATAMENTO, GRE E BIO CONTINUAVAM SUA FISIOTERAPIA, PREPARANDO OS MÚSCULOS PARA A JORNADA DE VOLTA PARA CASA, SE ALIMENTAVAM E SEGUIAM UMA ROTINA PREPARADA PELOS PROFISSIONAIS.

DURANTE O TEMPO DOS ADULTOS NO RECINTO, OS TRATADORES PERCEBERAM UM COMPORTAMENTO ESTRANHO NA DUPLA...
ERA UM COMPORTAMENTO REPRODUTIVO, ISSO SIGNIFICAVA QUE ELES ERAM UM CASAL!



**QUANDO OS PINGUINS JOVENS PROGREDIRAM
NO TRATAMENTO, FORAM TRANSFERIDOS
PARA O RECINTO COM OS ADULTOS,
PROCESSO ESTRESSANTE, MAS NECESSÁRIO!**



ALI ELES APRENDERIAM A SE ALIMENTAR E FORTALECER O CORPO PARA A SOLTURA.





**OS PINGUINS IRÃO RETORNAR
PARA A NATUREZA,
MAS É IMPORTANTE
ENTENDER QUE NOSSAS
AÇÕES IMPACTAM NA VIDA
DOS SERES VIVOS AO NOSSO
REDOR. DIVERSOS ANIMAIS
CHEGAM COM LIXO NO
ESTÔMAGO, COBERTOS DE ÓLEOS
DE NAVIOS OU COM FERIMENTOS
CAUSADOS PELO HOMEM.**



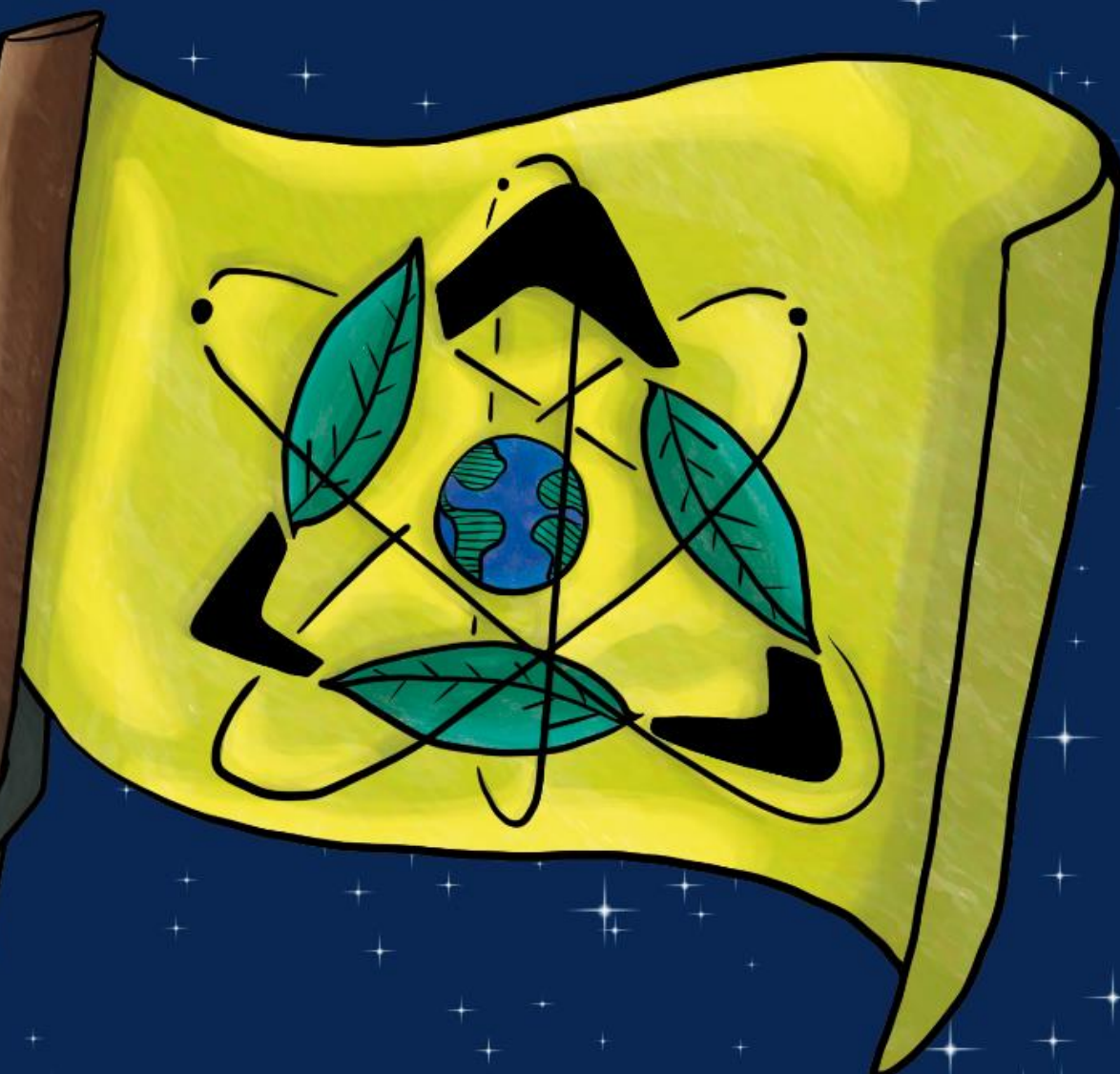
REDUZIR
RECICLAR
REUTILIZAR



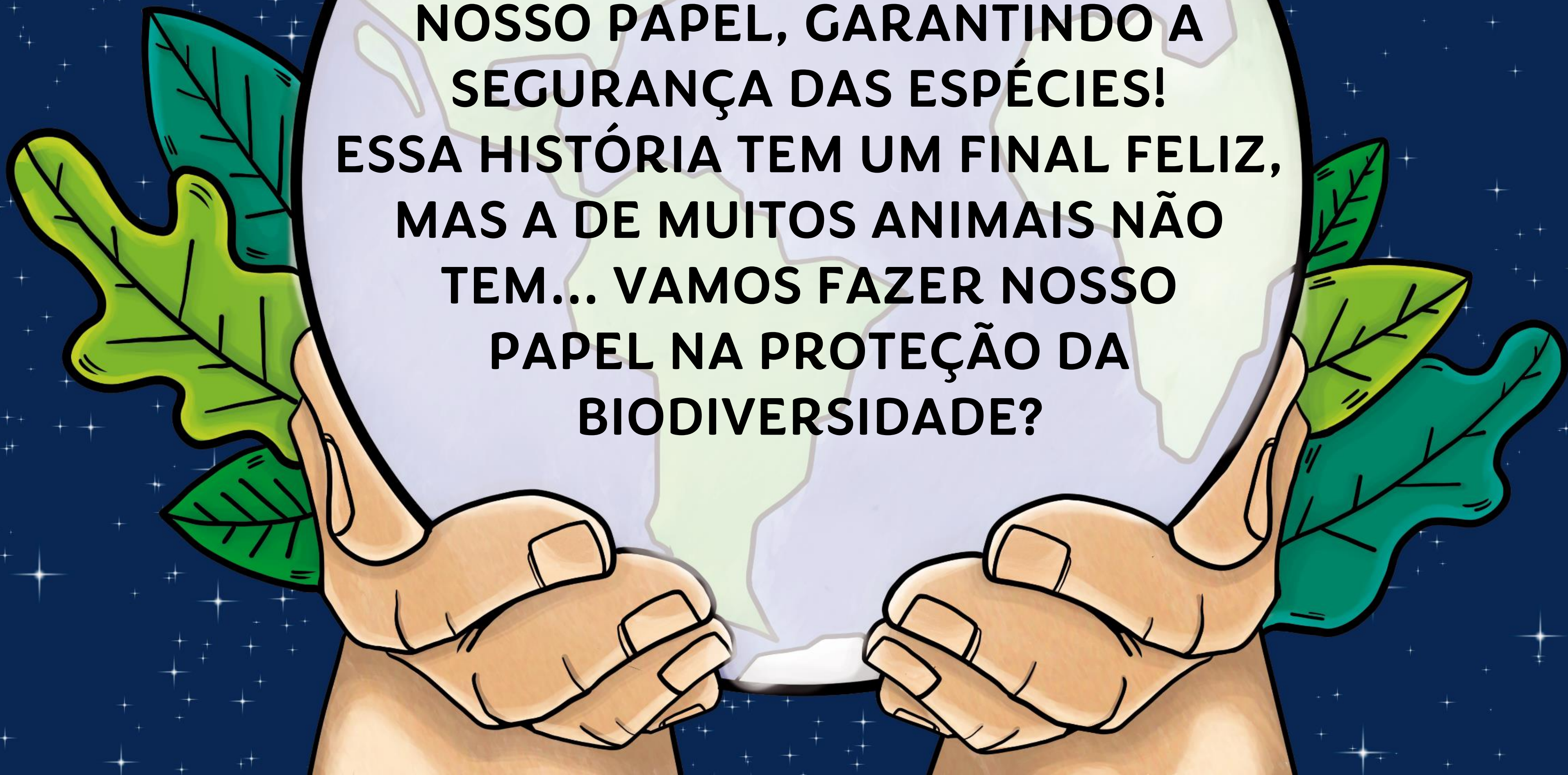
TODOS UNIDOS
POR UMA
CAUSA



NÃO TÓXICO



**CUIDAR DO MEIO AMBIENTE É
NOSSO PAPEL, GARANTINDO A
SEGURANÇA DAS ESPÉCIES!
ESSA HISTÓRIA TEM UM FINAL FELIZ,
MAS A DE MUITOS ANIMAIS NÃO
TEM... VAMOS FAZER NOSSO
PAPEL NA PROTEÇÃO DA
BIODIVERSIDADE?**





**O PMP-BS é uma
atividade desenvolvida
para o atendimento de
condicionante do
licenciamento
ambiental federal das
atividades da
Petrobras de produção
e escoamento de
petróleo e gás natural
na Bacia de Santos,
conduzido pelo Ibama.**

SOBRE AS AUTORAS



Fernanda Heredia nasceu em Uberaba (MG) mas hoje mora em Indaiatuba (SP). Estudante de medicina veterinária apaixonada pela vida marinha, oftalmologia e medicina preventiva. Ela é vegetariana, ama ler e nadar!



