

a previsão  
do tempo

Caipara

ETNO METEOROLOGIA

Shirley Pacheco de Souza  
Aloísio de Oliveira Silva  
Benedito Aniceto dos Santos  
Jandira Peixoto de Oliveira  
Pedro Paes Sobrinho  
Pedro Aragão Moreira Lima  
Tatiane Moreira Santos  
Stella de Souza Bolina



N.º: 312241155  
WWW.REGISTRODEOBRAS.COM  
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS



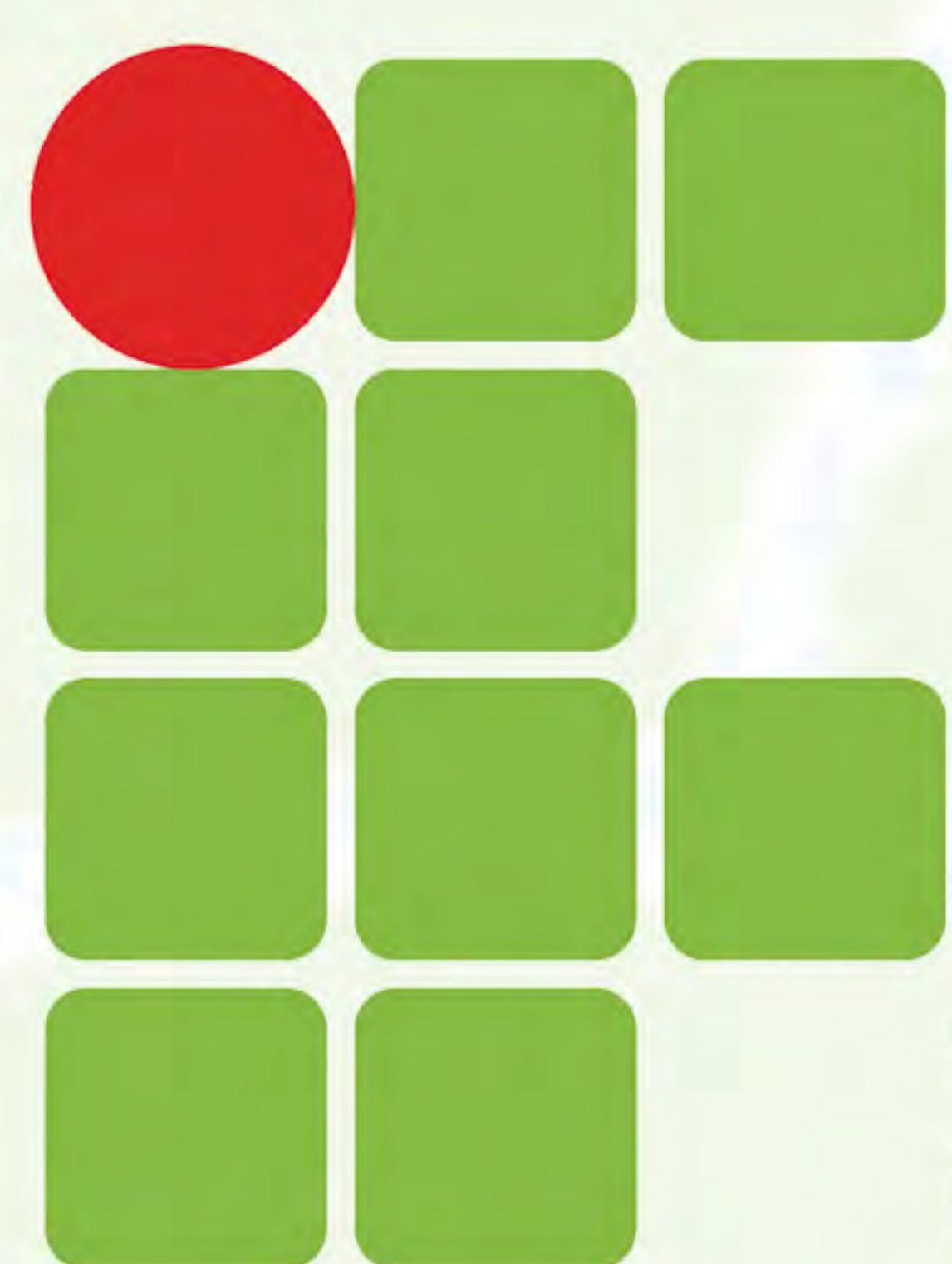


# *Agradecimentos*

Aos pescadores artesanais que, como o Seu Pedro (ONG ACAJU), Dona Jandira e Seu Ximango (Benedito), participaram do Projeto Etnometeorologia em Caraguatatuba (SP) e São Sebastião (SP), contribuindo para que essa parte da cultura caiçara se torne mais conhecida e valorizada.

Aos alunos do IFSP - Caraguatatuba que se dedicaram por dois anos ao Projeto Etnometeorologia Caiçara em 2016 e 2017, orientados pela prof. Shirley Pacheco (Instituto Terra & Mar), registrando essas informações aqui apresentadas.

Caraguatatuba, 2021.



INSTITUTO FEDERAL  
SÃO PAULO  
Campus Caraguatatuba





**CEDINHO PELA MANHÃ,**

um pescador idoso conserta sua rede na praia.

Seus olhos estão fixos,

ora no **céu**

ora no **mar**

ora na **rede**

**É o seu Pedro!**



# ELE É UM PESCADOR ARTESANAL

*Desde pequeno*

*saía em sua canoa*

*para pescar*

Sua família  
**cultivava**  
**uma horta**  
no quintal

para  
ter **alimentos e**  
**ervas para usar**  
quando necessário





# QUEM SÃO OS CAIÇARAS?

São os habitantes de parte do litoral sudeste brasileiro

Desde o litoral sul do estado do Rio de Janeiro



até o litoral norte do estado do Paraná



# OS CAIÇARAS S ão

descendentes de **índios,**



que se misturaram com os colonizadores **portugueses**



e depois com os **africanos** que foram trazidos



ficando assim com uma **genética** e uma **cultura muito diversificadas**



# A CULTURA CAIÇARA

ou o modo de vida caiçara, baseia-se em um **imenso conhecimento sobre a natureza**, adquirido ao longo de muitas gerações.



Esse conhecimento **vem desaparecendo com o aumento da globalização mundial.**

Um desses conhecimentos é a

*a previsão  
do tempo  
caiçara*



**TATI** mora no litoral de SP e não é caiçara.  
Ela ouviu falar sobre esse **conhecimento dos caiçaras**, e foi perguntar ao **Seu Pedro**:

*Como dá pra saber que tempo vai fazer amanhã?*



*Nós caiçaras usamos os **sinais da natureza** para prever o tempo*



**Como...**



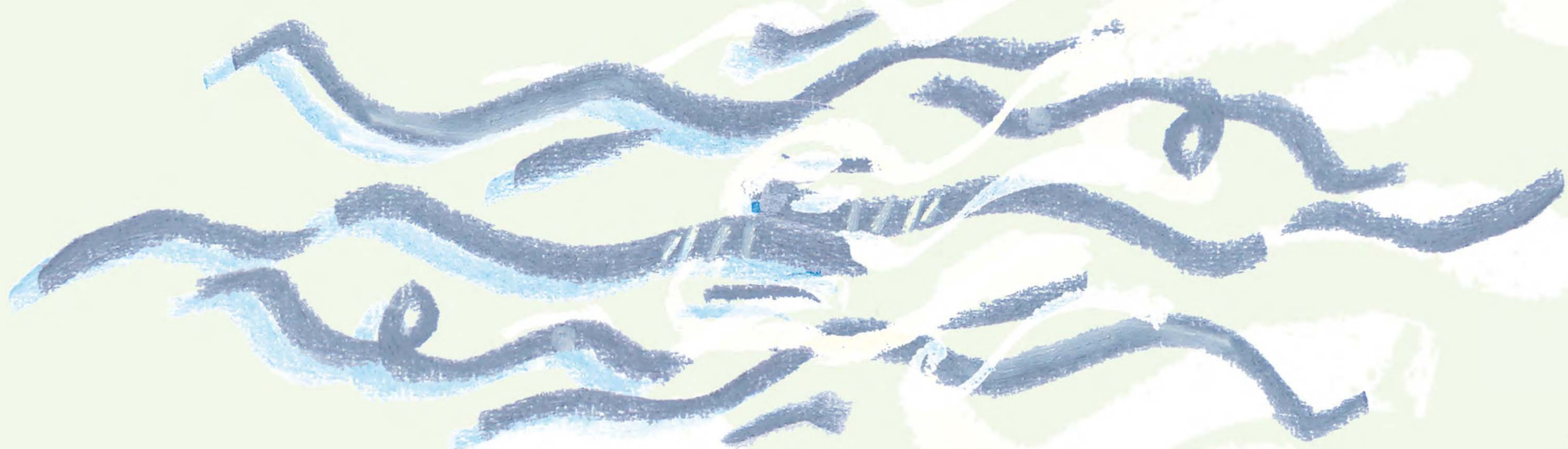
# USANDO O SOL

Quando nasce o dia



o sol bem  
**vermelho**

indica **vento mais tarde**

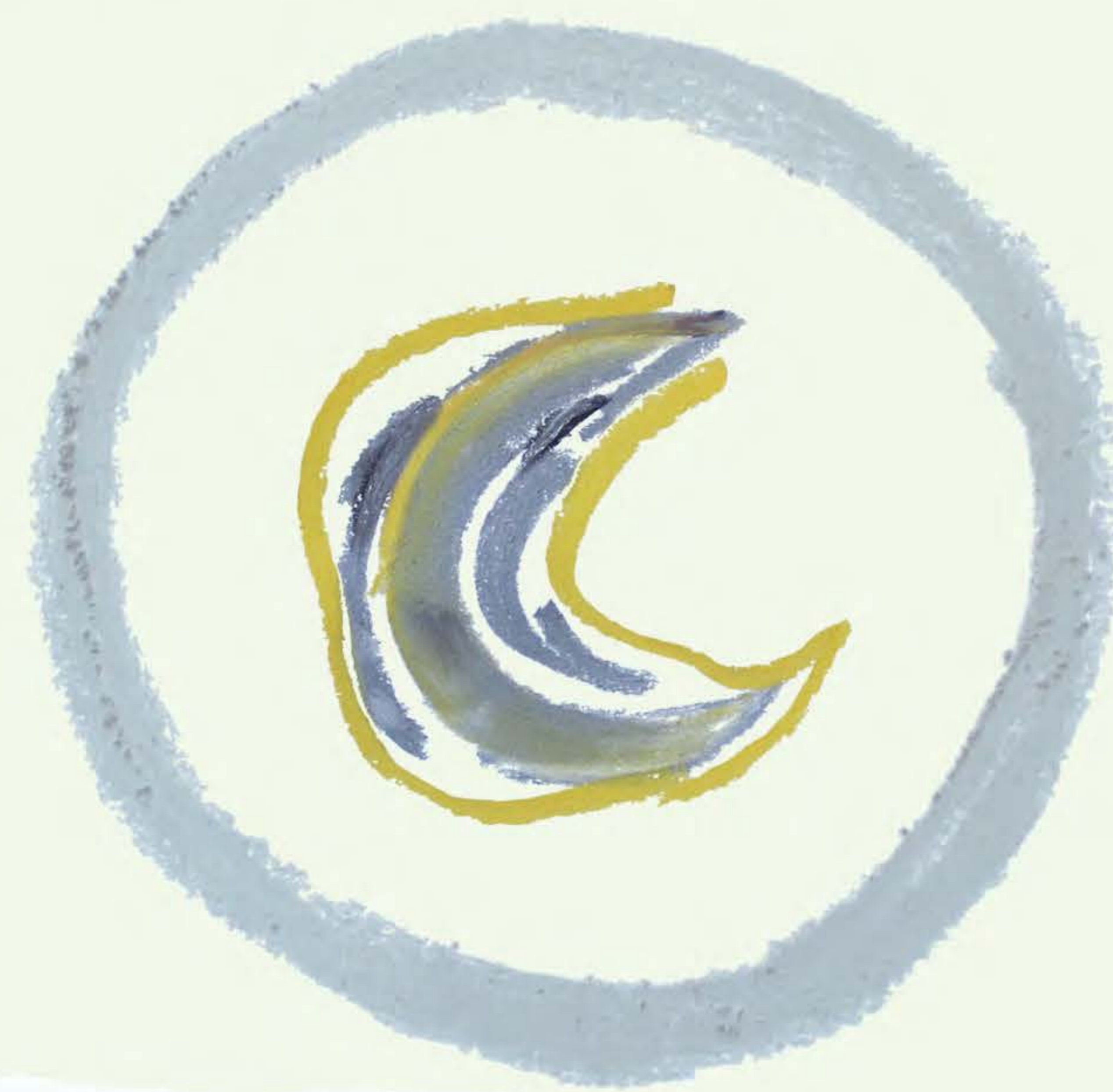




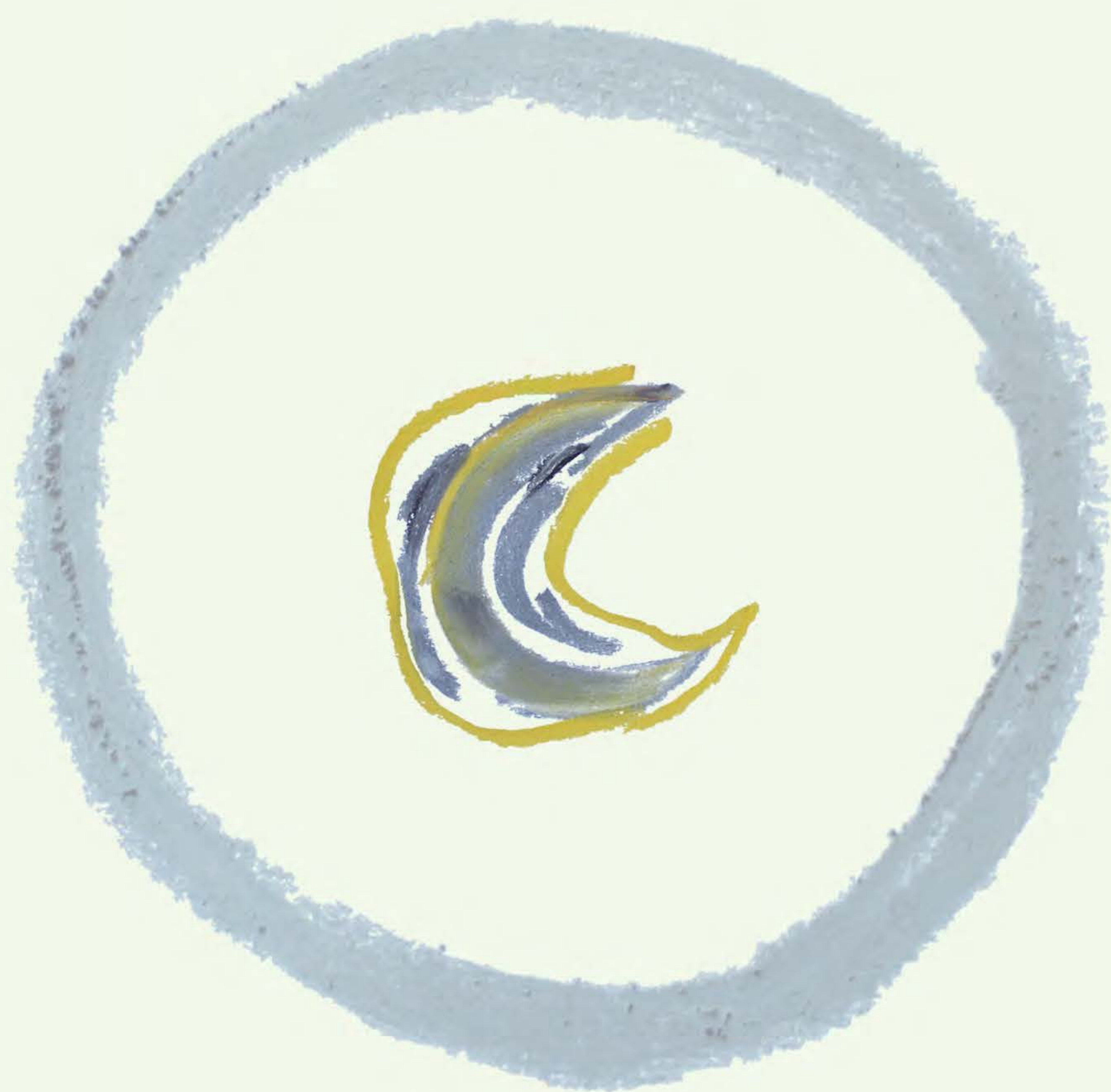
# USANDO A LUA

Quando há um halo (anel) em volta da lua indica que o tempo vai mudar

Quando o **anel é pequeno**



**Tempo bom  
vem logo**



Quando o **anel é grande**  
O tempo vai ficar **ruim**

Se estiver **chovendo ou  
nublado na virada da lua,**  
o tempo vai permanecer **ruim**





# USANDO O CÉU À NOITE

Quando o céu está estrelado



no outro dia  
fará sol



Quando o céu está  
muito nublado

é porque  
vai chover





# USANDO AS MARÉS



Quando entra o **vento sul**



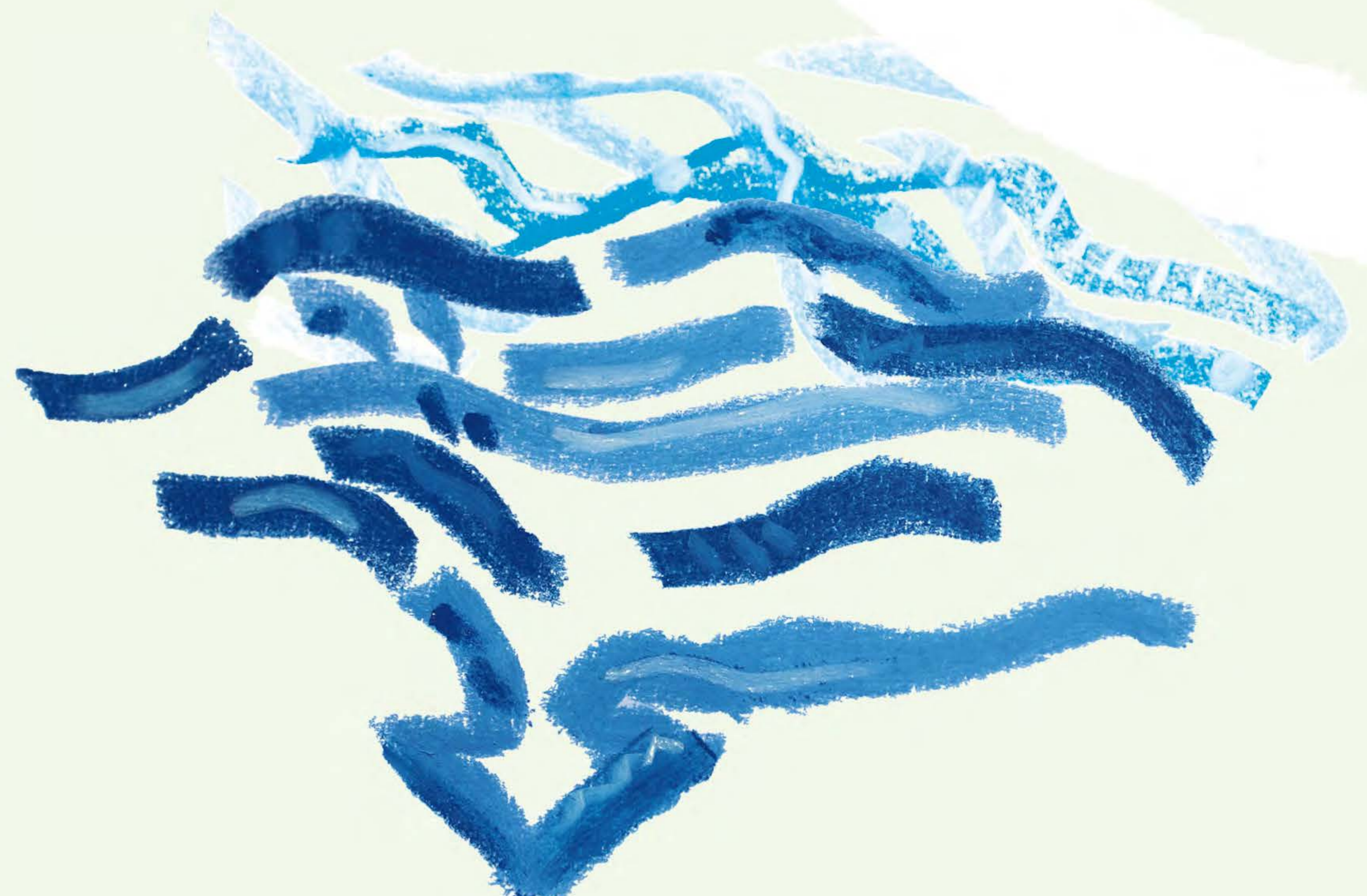
a maré vira de **sul pra norte**



Quando entra **vento norte**



a maré vira de **norte pra sul**





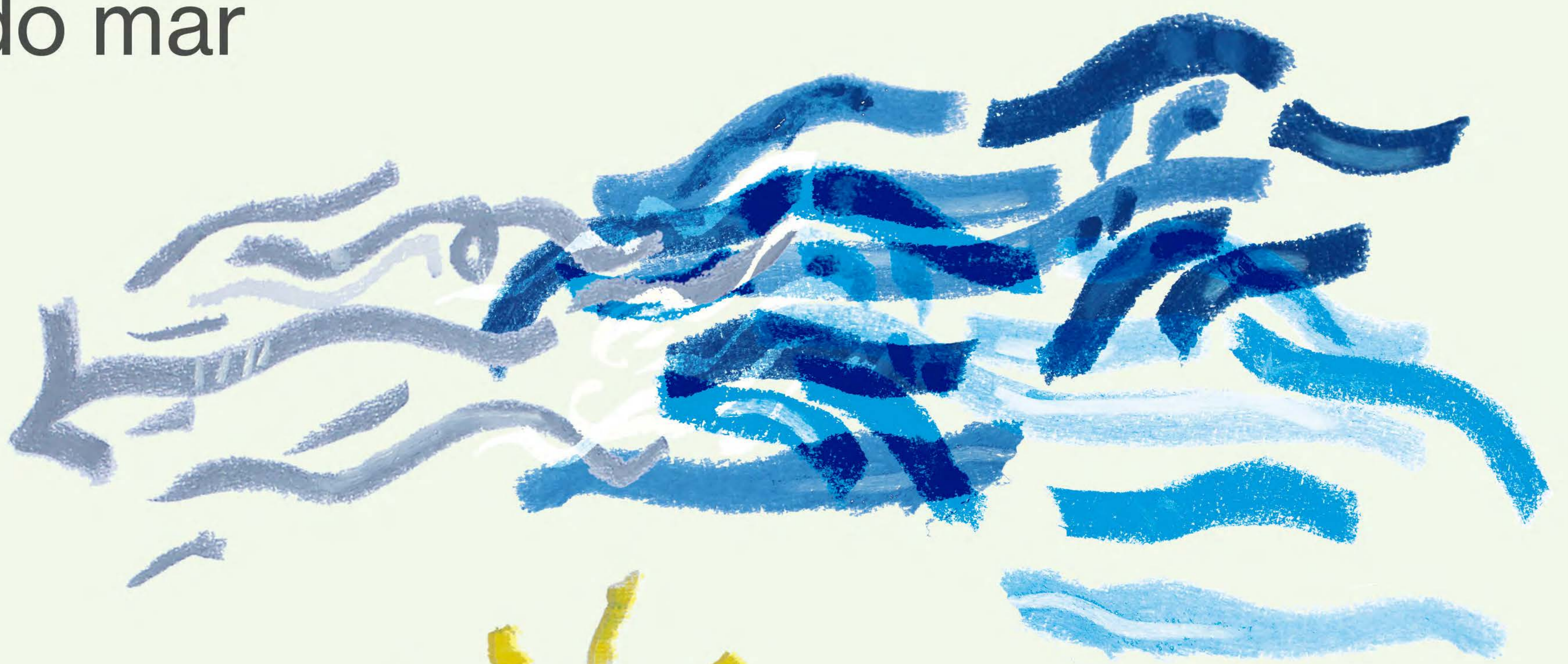
# USANDO A TEMPERATURA DO AR

Quando o ar tá  
muito quente



vai vir  
vento forte

Vento leste  
vem do mar



é tempo bom



# USANDO OS VENTOS

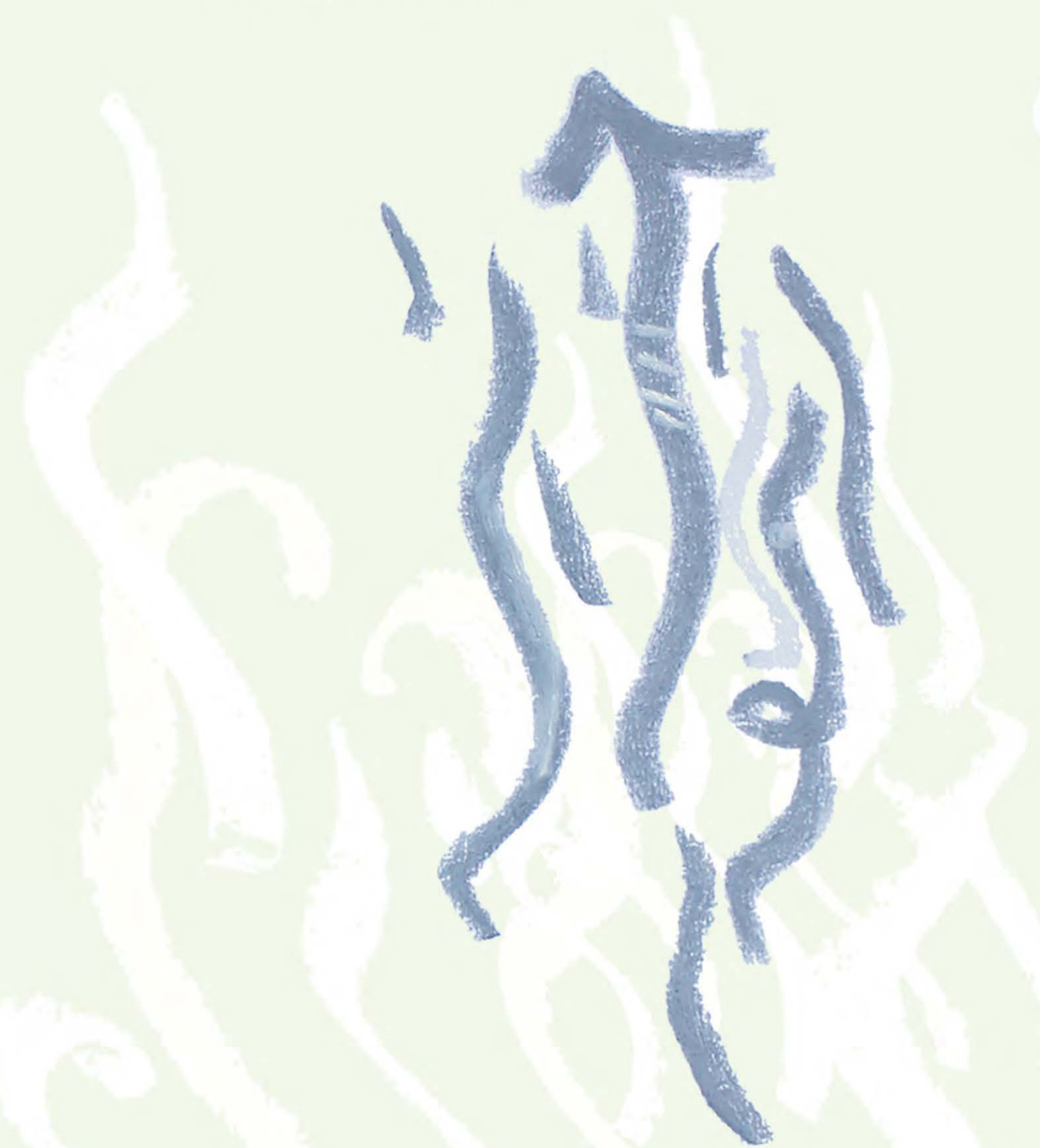


Vento quente



é noroeste

Vento sul



traz o tempo ruim



# USANDO AS NUVENS

Céu pedrento



chuva e vento

Nuvens voando rápido  
(ventania no alto)

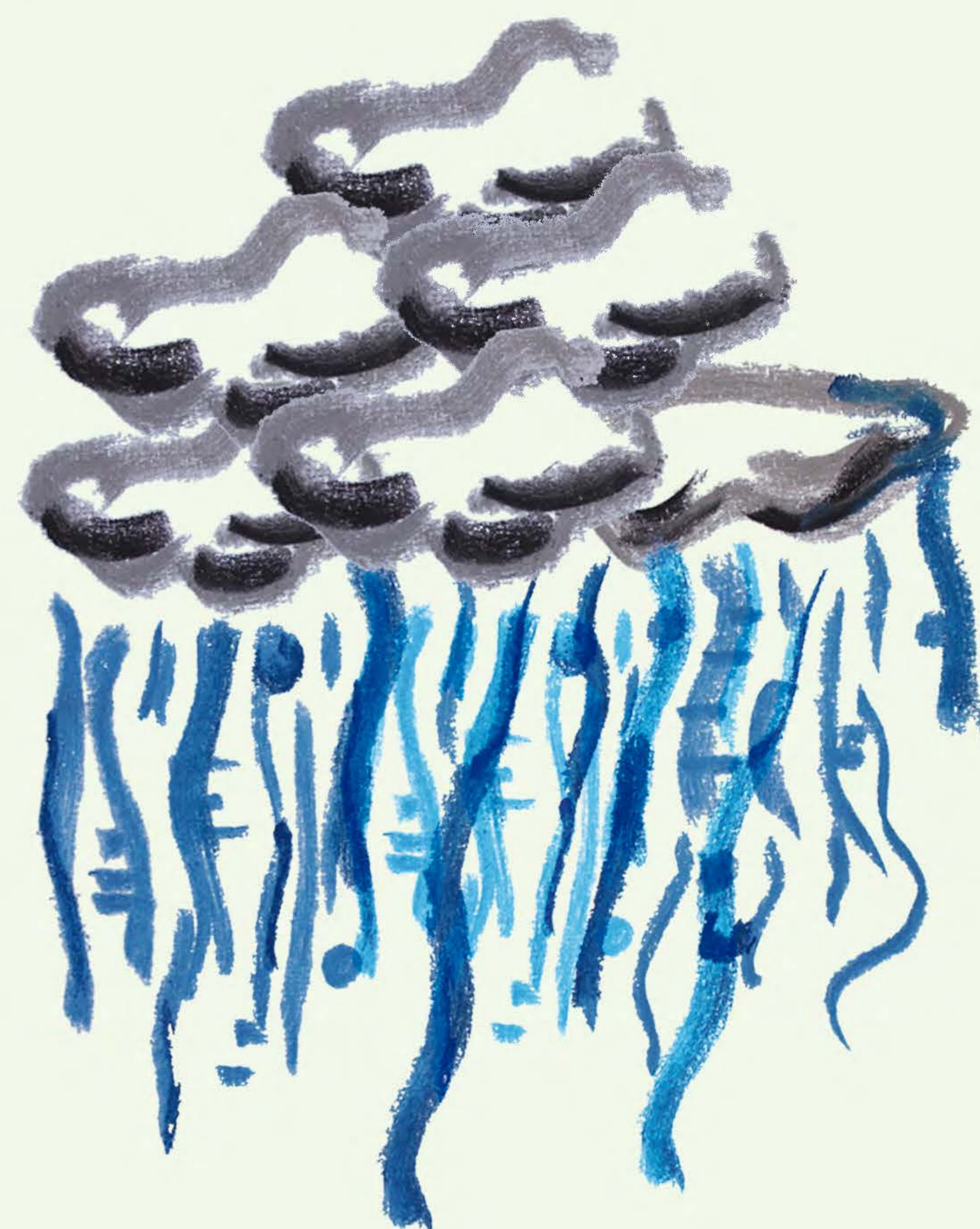


no mar pode  
estar tempo ruim





No **verão** quando começa a abafar e o **céu fica carregado**



à tarde **vai chover**

**Nuvens embaraçadas,** esfiapadas ou em forma de riscos



são sinal de **tempo ruim** no dia seguinte ou em dois dias no máximo



Nuvens em forma de  
“rabo de galo”



indicam a **chegada de  
frente fria**



Nuvens **cheias e agrupadas**



são sinal de  
**tempo bom**

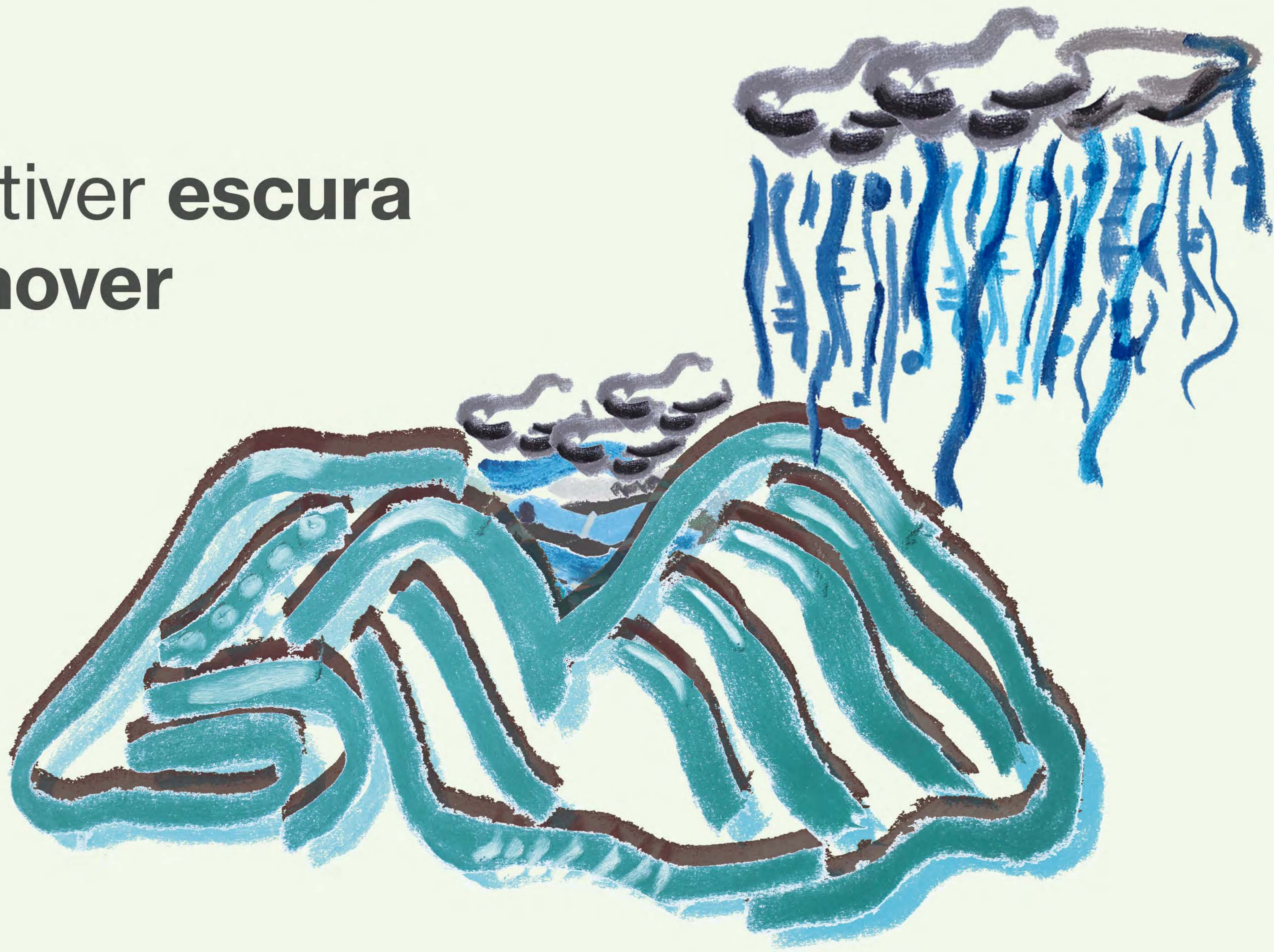




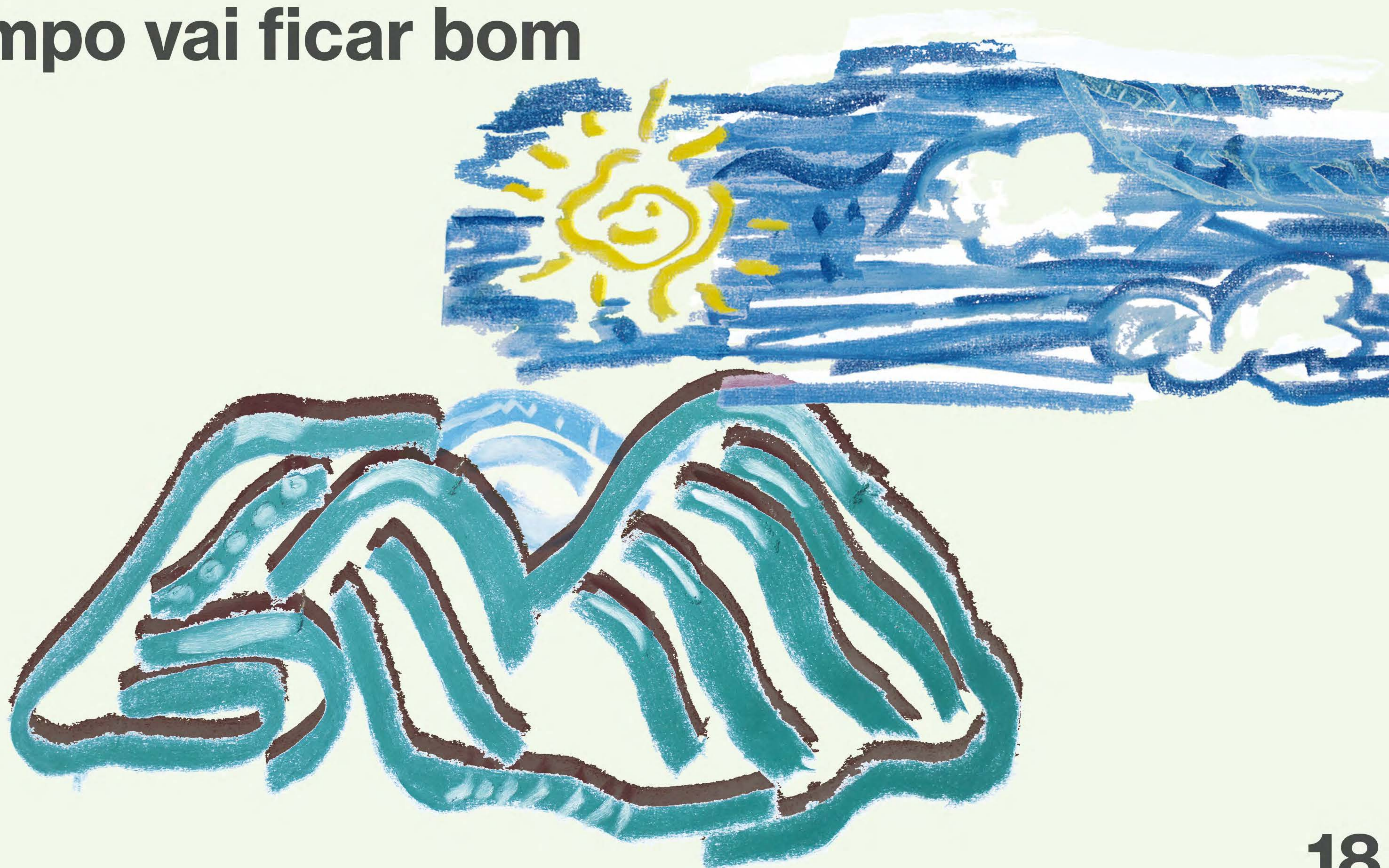
# USANDO AS MONTANHAS

Ao olhar a **bocaina**  
(encontro das montanhas)

se estiver **escura**  
vai **chover**



e quando está **clara**  
o **tempo vai ficar bom**





# USANDO OS ANIMAIS



Quando o **urubu** começa a voar em **círculos** alto no céu

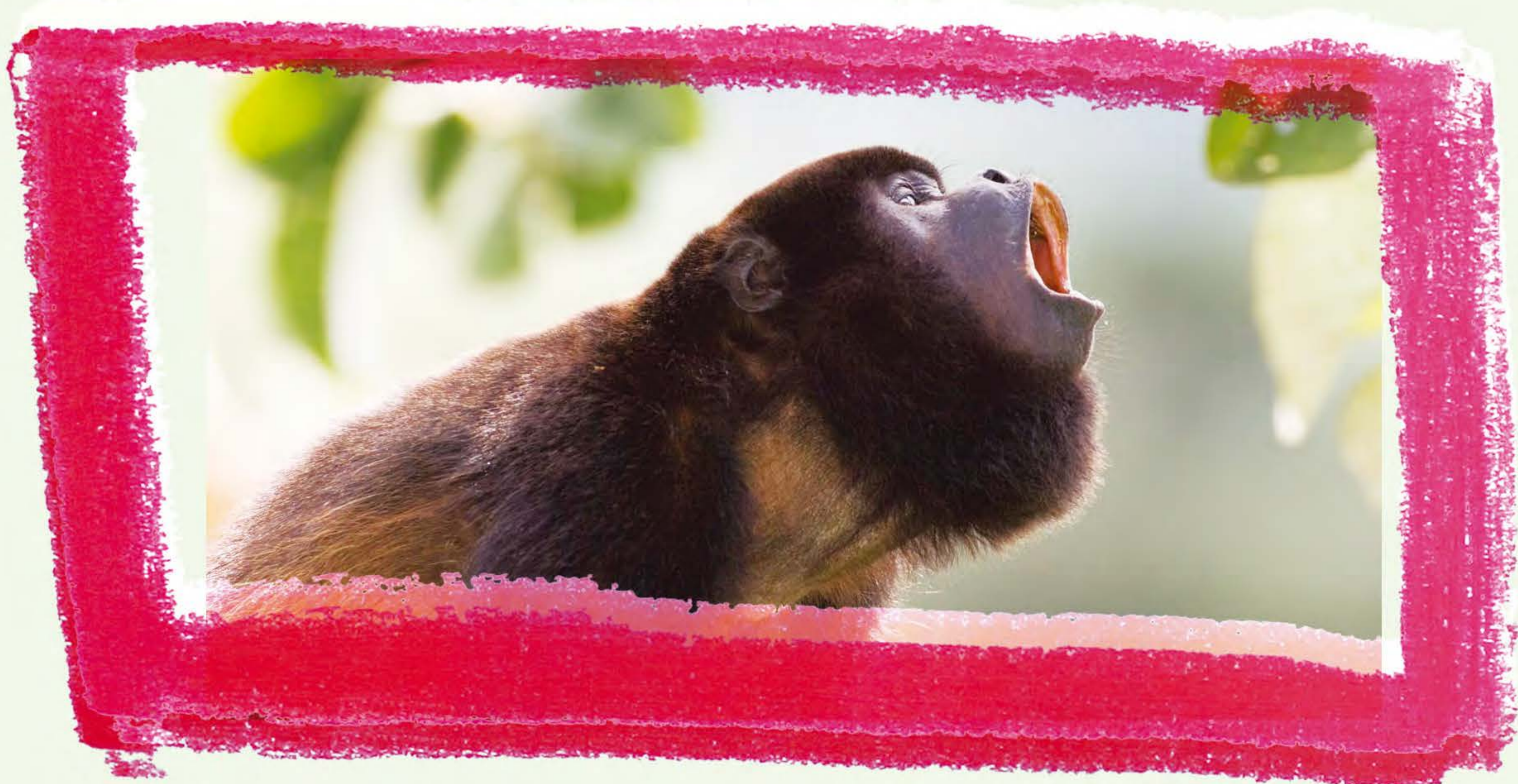
é porque vem o **vento noroeste**

A **saracura** canta de madrugada

quando **vai chover** ou quando as águas (**correntes marinhas**) vão virar







Quando os **bugios**  
**gritam** no mato

e as **aves**  
**se agrupam**  
procurando  
abrigo



É sinal de que as **nuvens**  
e o **vento vão mudar** de repente  
e vai vir **tempo ruim**





**Puxa, Tati, falei demais!**

**Será que você  
entendeu como os caiçaras  
conseguem prever o tempo?**





# Sensacional, Seu Pedro!!

Entendi que é muito importante  
**olharmos a natureza com atenção...**  
Ela nos mostra como a Terra funciona!

Agora cada vez que eu olhar  
pro céu vou me lembrar de  
**procurar os sinais...**



**e tentar adivinhar como  
será o tempo amanhã!**



# Ajude-nos e compartilhe nosso catarse!

O dinheiro arrecadado irá para as ONGs **ACAJU** e o instituto **TERRA E MAR** que realizam projetos de conservação da biodiversidade costeira e da cultura caiçara no litoral norte de SP há mais de 20 anos.



[Catarse, clique e compartilhe :\)](#)

**Essa cartilha foi elaborada e ilustrada por Stella de Souza Bolina**

para mais informações, entrevistas e vídeos do projeto da previsão do tempo caiçara:

acesse [stellabolina.com](http://stellabolina.com)



## Obrigada e boa previsão!



N. : 312241155

WWW.REGISTRODEOBRAS.COM  
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

