

Boas Práticas para excursões de observação de tartarugas marinhas



Ministério da Agricultura
e Ambiente
Delegação do Sal



Objetivos da capacitação



1. **Integrar as boas práticas** antes e durante a excursão
2. **Diminuir o impacto da excursão** e a perturbação nas atividades de nidificação das tartarugas
3. **Aumentar a qualidade** da excursão e satisfação dos clientes

Informações importantes sobre a Formação



Após a participação nos 3 módulos (teoria e prática), ao completar toda a formação, os participantes irão **receber um documento** que certifique a sua participação na formação.



O documento **não o certifica como guia de natureza.**



Este certificado **não serve como autorização para realizar excursões**, mas sim para reconhecer os conhecimentos adquiridos.

Como obter o certificado



Participação dia 1



Participação dia 2



Aprovação no exame



Participação patrulha

Parte 2

Planificação da excursão

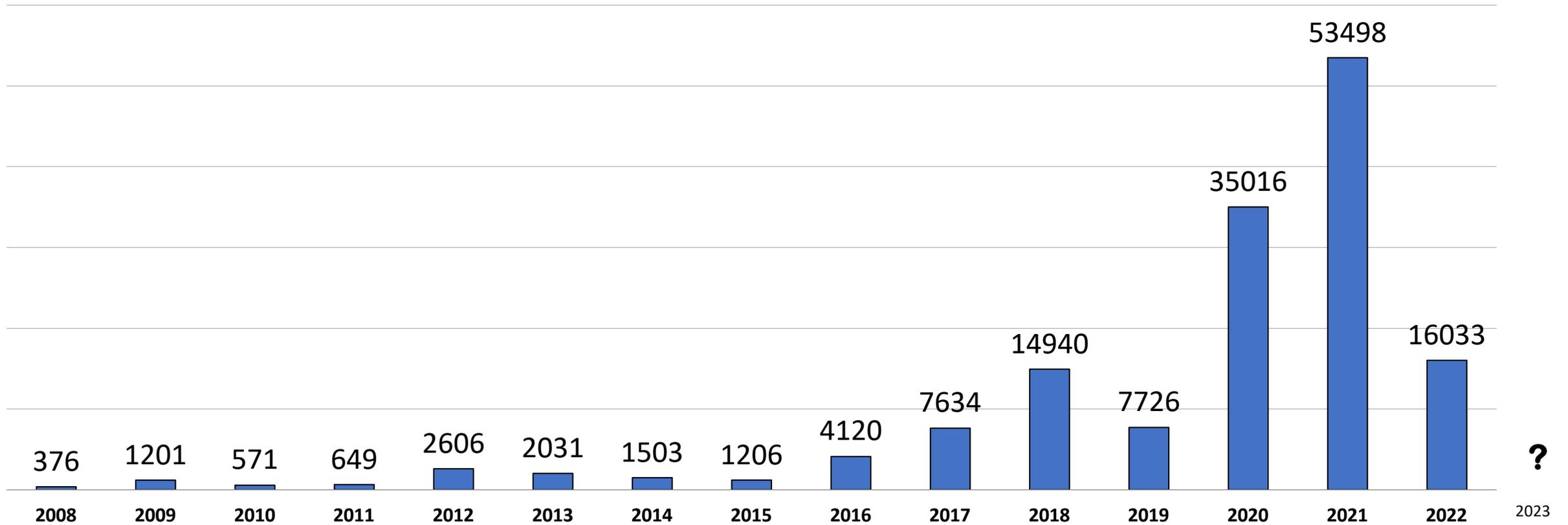


Como acontece a desova da tartaruga-cabeçuda na Ilha do Sal?



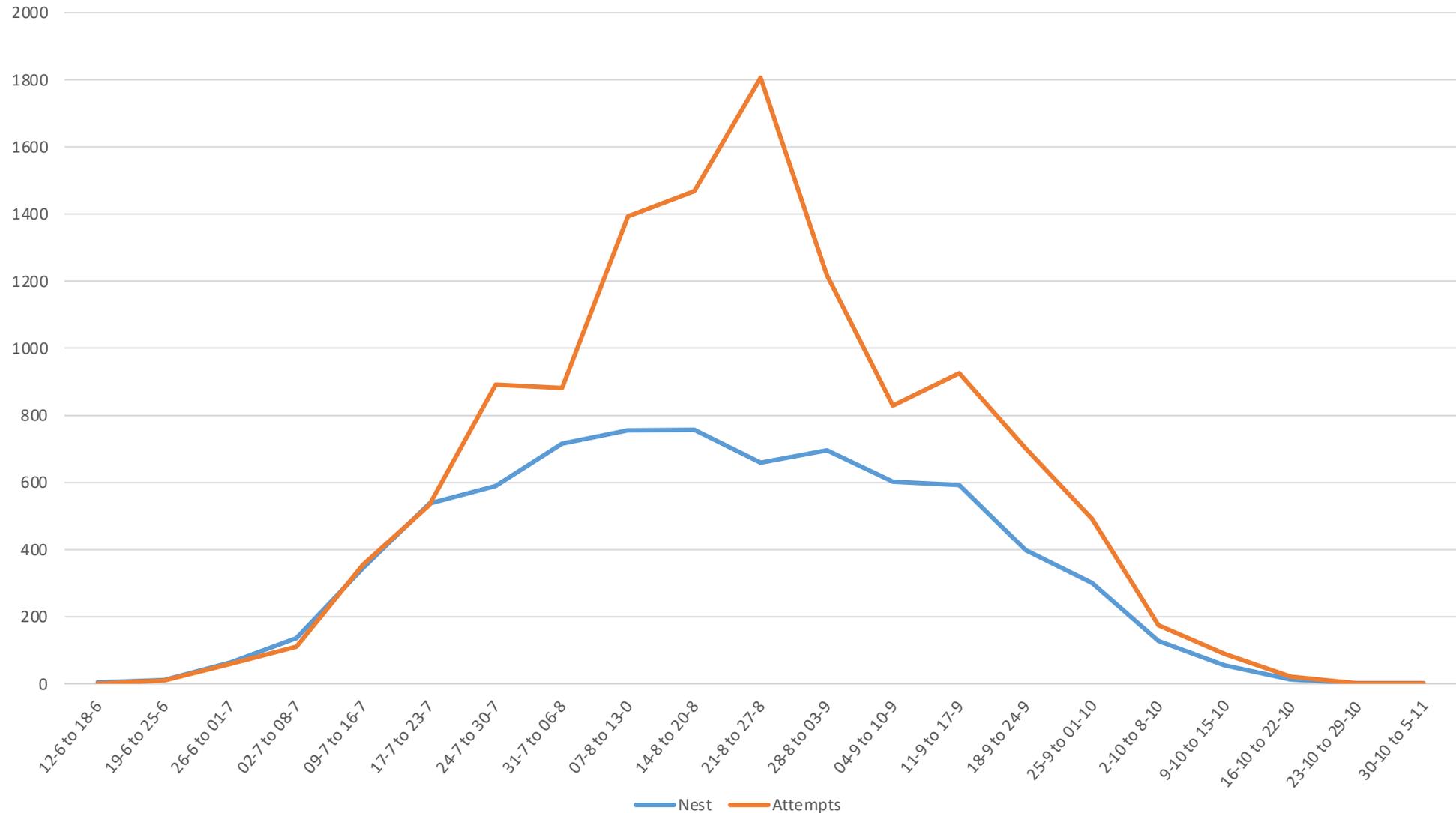
Tendência de desova na Ilha do Sal

Número de ninhos anual



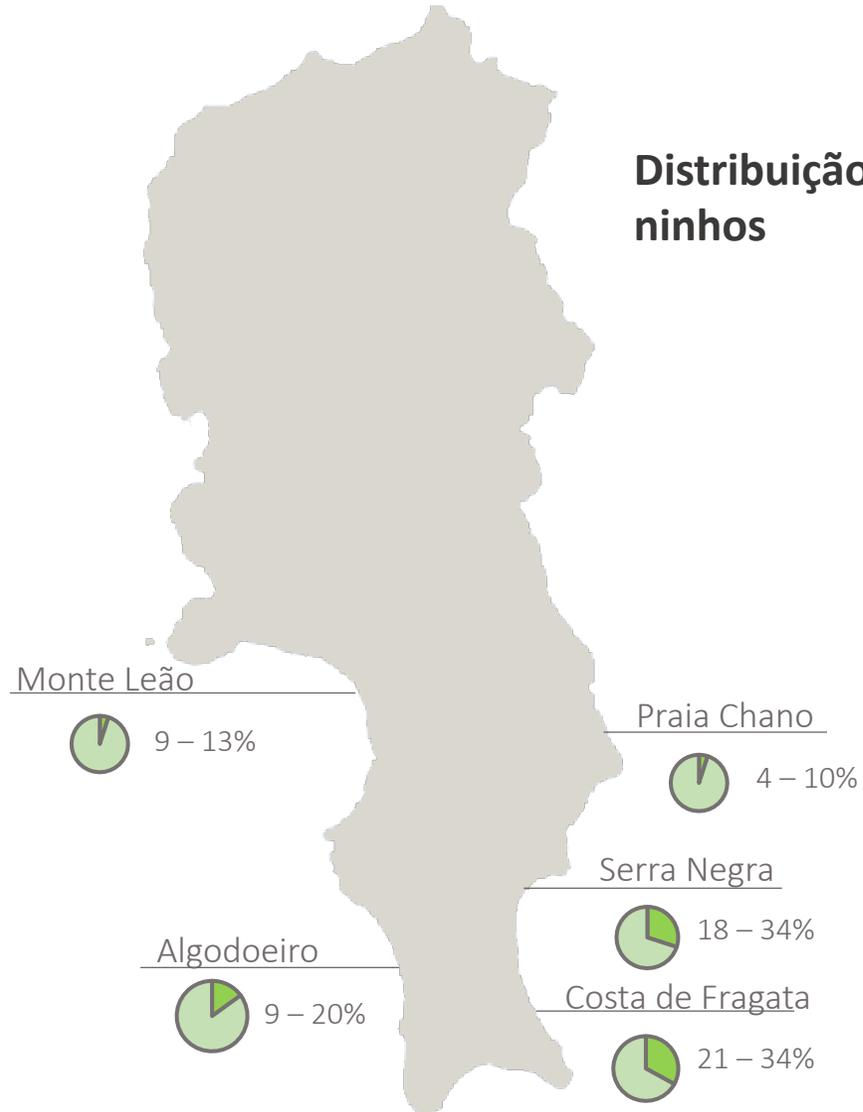
Tendência de desova na Ilha do Sal

Temporal Distribution of Nests & Attempts



Tendência de desova na Ilha do Sal

Distribuição de ninhos

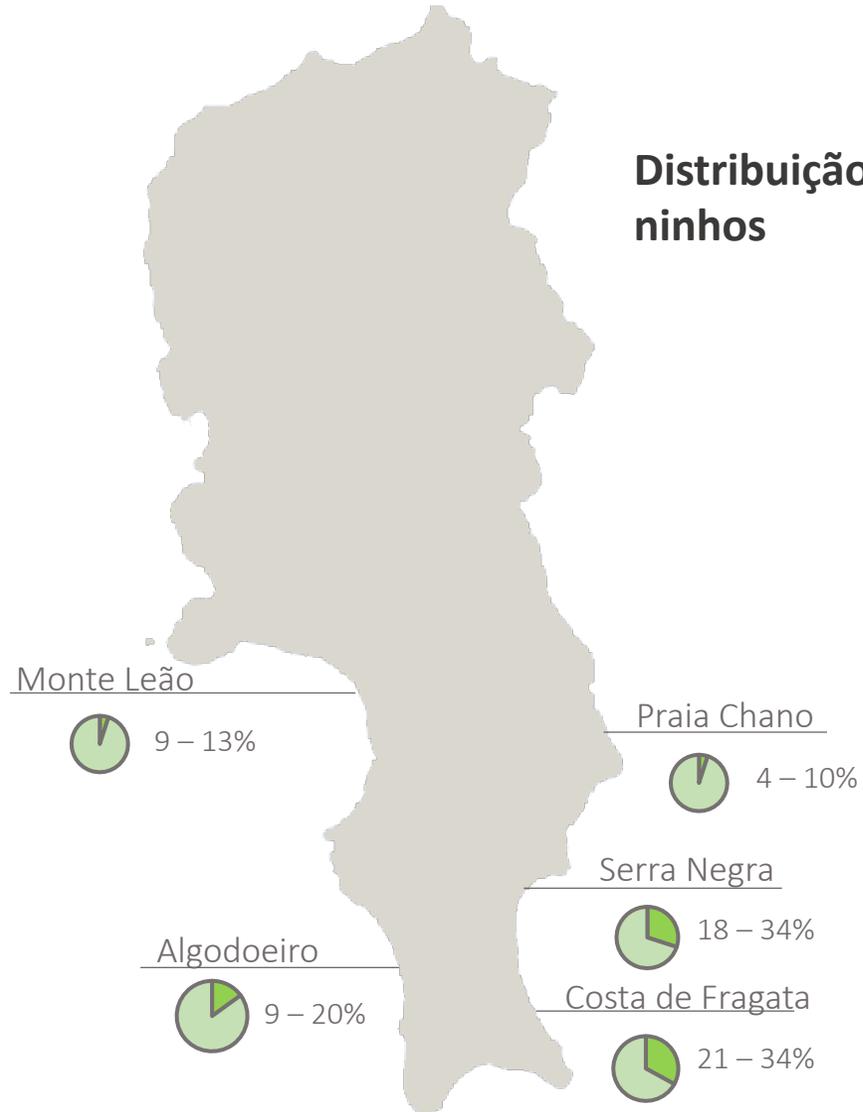


Distribuição de excursões

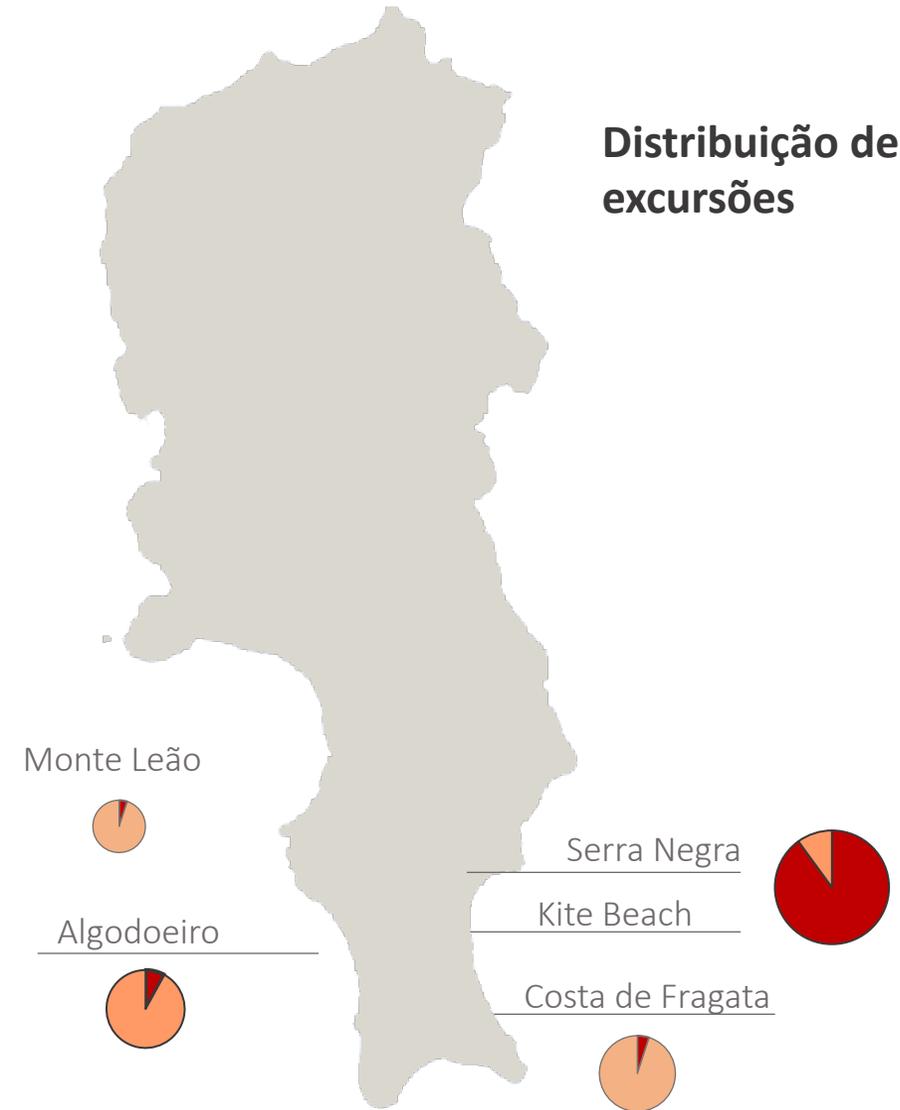


Tendência de desova na Ilha do Sal

Distribuição de ninhos

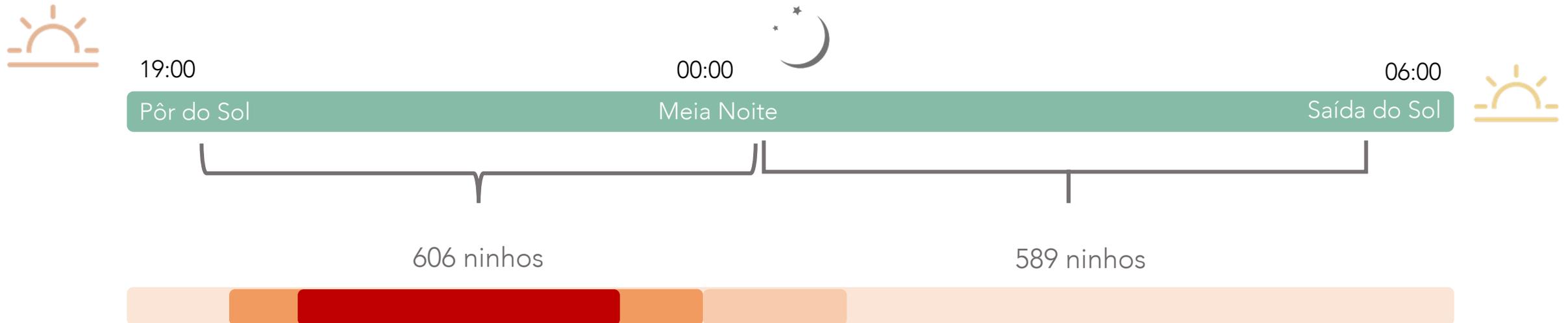


Distribuição de excursões



Tendência de desova na Ilha do Sal

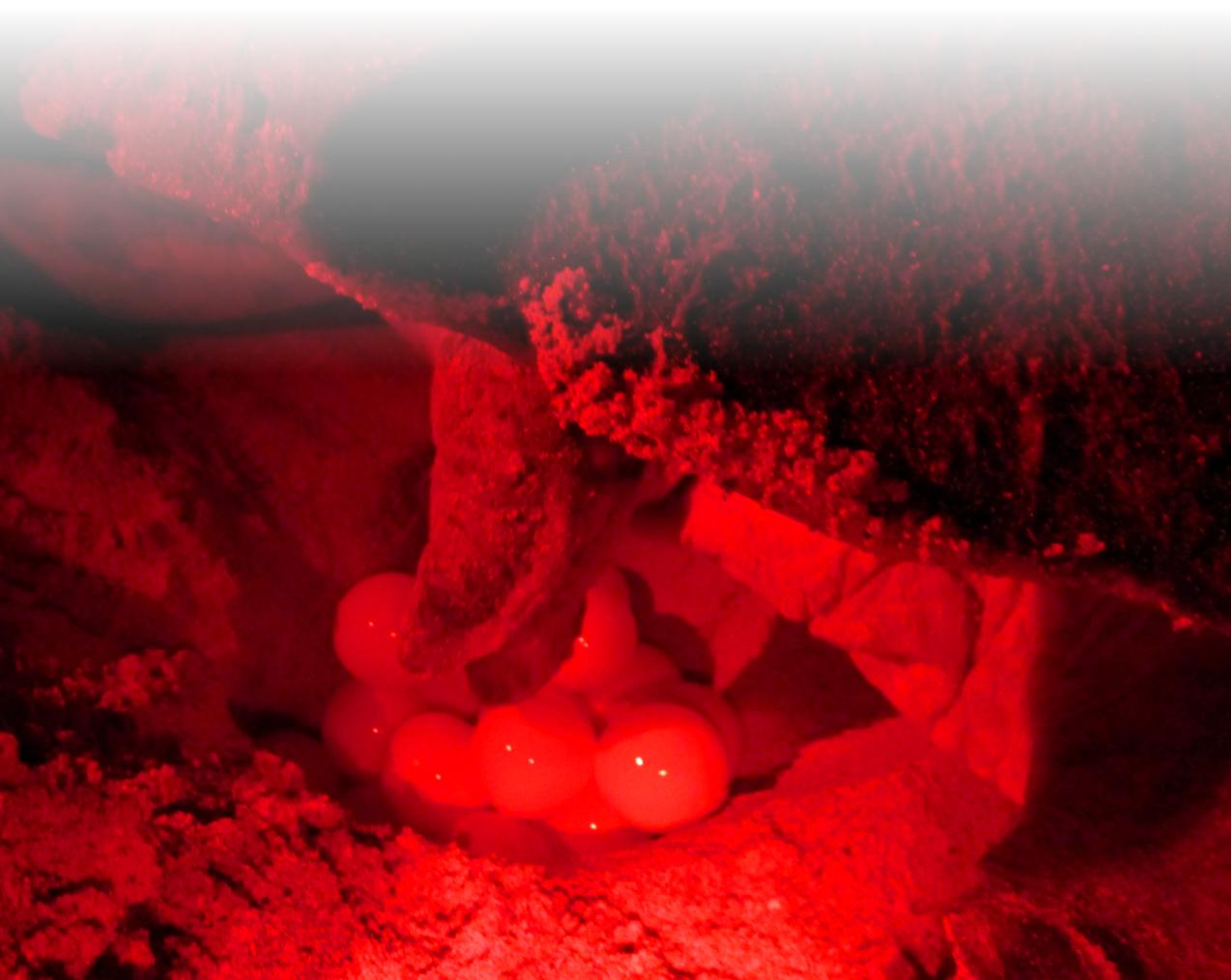
As tartarugas **não são cinderelas** que desovam até meia noite. Desovam a **noite inteira**, e até pelas vezes colocam mais ninhos após de meia noite do que antes!



*média de tartarugas vistas em Costa Fragata antes e depois de 1:00 am em 2022

Considerações ANTES da excursão -

Definido as expectativas do cliente



- ✓ Roupas escuras e calçado adequado
- ✓ Máximo de 10 pessoas (crianças a partir de 10 anos)
- ✓ Não uso de móveis nem câmaras
- ✓ Justificativa de lugar e horário da excursão
- ✓ **Tartarugas não garantidas**

Expectativas dos clientes



- ✓ Objetivo da excursão?
- ✓ Os clientes não sabem o que esperar
- ✓ Qualidade vs quantidade
 - ✓ O guia é o líder

Briefing

- **Desde o ponto de vista do guia:**
Melhor controlo do grupo
- **Desde o ponto de vista do cliente:**
saber o que esperar da excursão e como devem atuar.
- **Desde o ponto de vista da excursão:**
reduz-se o impacto negativo nas tartarugas e melhora a experiência do cliente.



BRIEFING CARDS



Turtle Watching



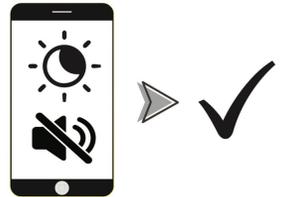
Excursion Location



Use only **RED** light
Can you see the color?



Do you really **need**
your phone?



Follow your guide in a line
along the high water mark



Respect confort distance of 3m
Stay out of her sight

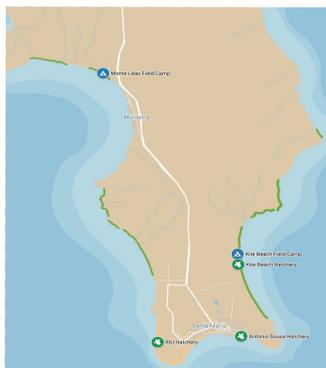
Briefing - Conteúdos

- ✓ Situar os clientes no espaço
- ✓ **Boas práticas para o cliente:**
Quais são e porquê
- ✓ Com quem podem-se encontrar na praia
- ✓ Duração aproximada da excursão

BRIEFING CARDS



Turtle Watching



Excursion Location

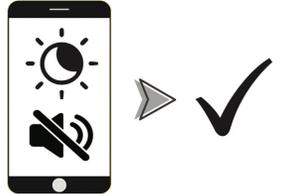
Briefing - Boas práticas para o cliente



Use only **RED** light
Can you see the color?



Do you really **need**
your phone?



Follow your guide in a line
along the high water mark



Respect confort distance of 3m
Stay out of her sight

- O grupo deve manter-se junto e caminhar em fila
- Caminhar ao longo da linha de maré
- Não usar nenhum tipo de luz - lanterna, nem luz de telemóvel
 - Silêncio e atitude calma
 - Não beber álcool, não fumar
- Não perturbar os rastros nem os ninhos
 - Não tocar na tartaruga

Durante a Excursão

 PROJETO
BIODIVERSIDADE

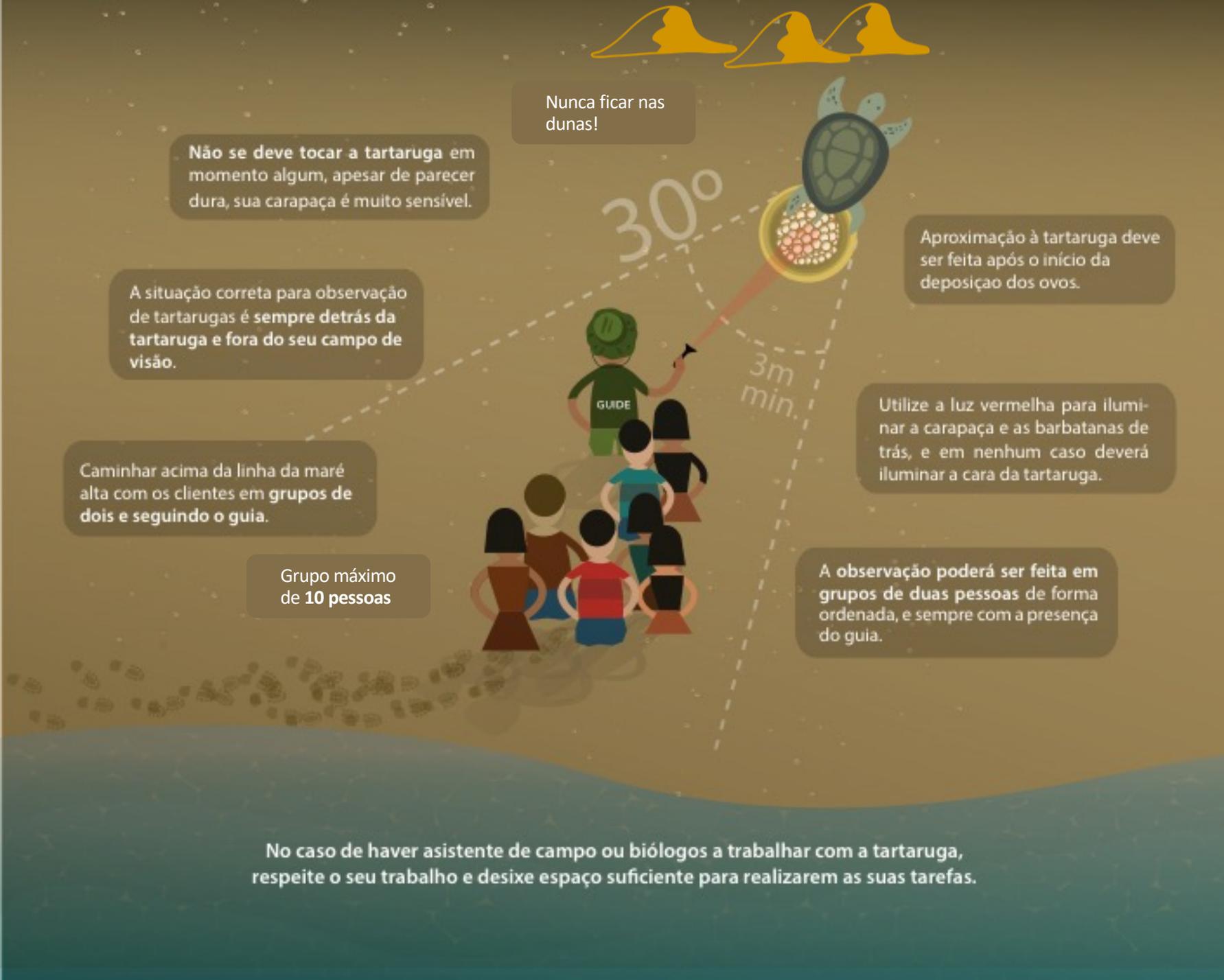


Durante a Excursão – Considerações



- **Onde** caminhar
- Como **distinguir** um rastro
 - **Quando** aproximar-se aproximação à tartaruga
- Como realizar a **observação** de forma segura
 - Como gerir o **retorno** da tartaruga para o mar

Boas Práticas para observação de tartarugas (para o **guia**)



Nunca ficar nas dunas!

Não se deve tocar a tartaruga em momento algum, apesar de parecer dura, sua carapaça é muito sensível.

A situação correta para observação de tartarugas é sempre **de trás da tartaruga e fora do seu campo de visão.**

Caminhar acima da linha da maré alta com os clientes em **grupos de dois e seguindo o guia.**

Grupo máximo de **10 pessoas**

Aproximação à tartaruga deve ser feita após o início da deposição dos ovos.

Utilize a luz vermelha para iluminar a carapaça e as barbatanas de trás, e em nenhum caso deverá iluminar a cara da tartaruga.

A observação poderá ser feita em grupos de duas pessoas de forma ordenada, e sempre com a presença do guia.

No caso de haver assistente de campo ou biólogos a trabalhar com a tartaruga, respeite o seu trabalho e desixe espaço suficiente para realizarem as suas tarefas.

Durante a Excursão – temporada de eclosão



Cuidado onde pisa

Não usar nenhuma luz (nem vermelha!)



Deixar as tartaruguinhas caminharem sozinhas até ao oceano

Ajude as tartaruguinhas perdidas



Não deixar que os turistas toquem nos tartaruguinhas

Não perturbar os ninhos



Durante a Excursão – temporada de eclosão

O **aceso a praia** reduzido para minimizar o impacto nos ninhos e as tartarugas que se encontram nela.

Costa Fragata – Ponta Jelonga



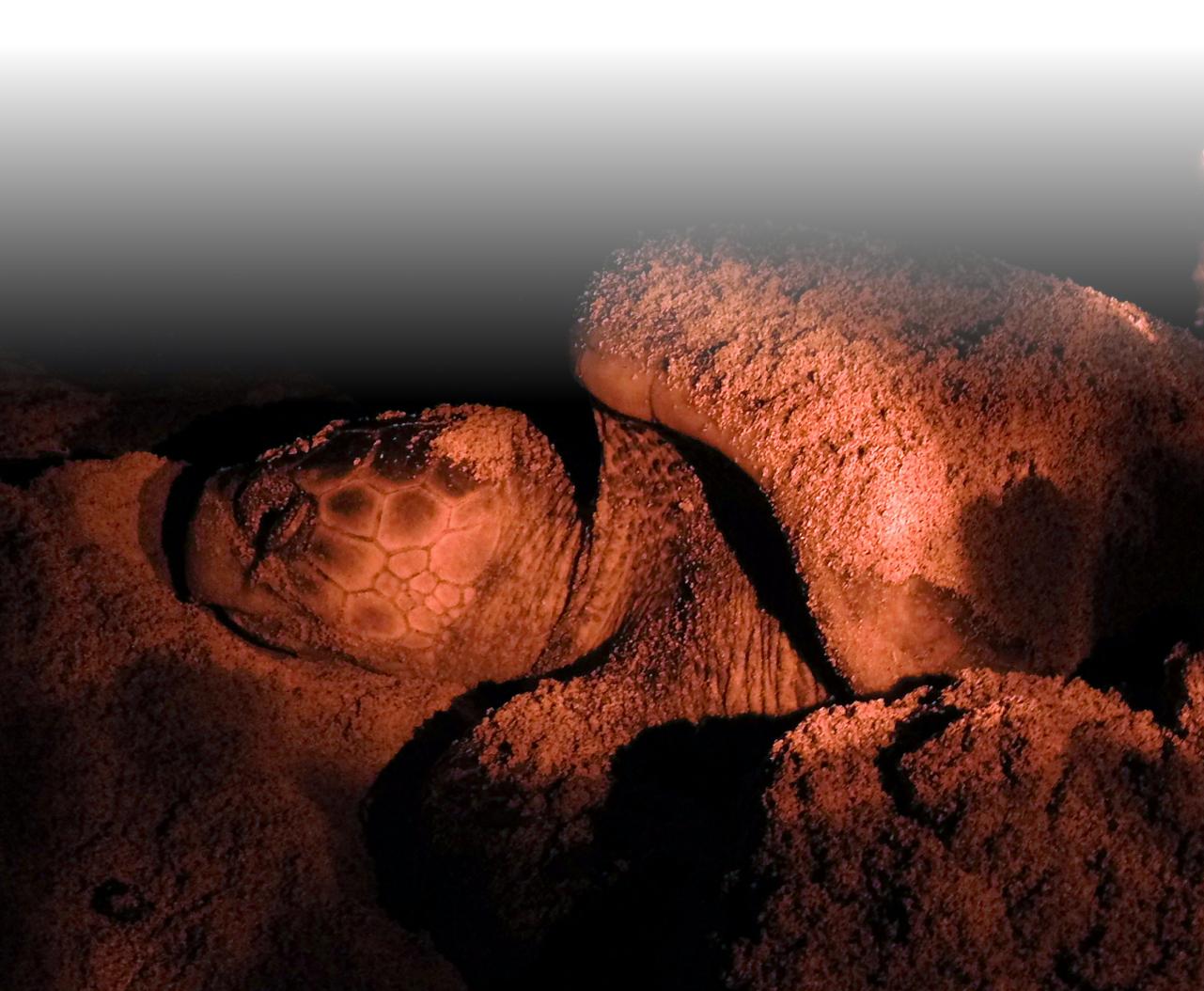
Costa Fragata – Kite Beach



Serra Negra



Impacto das más práticas



- Deterioro da qualidade lo ninho, ou **abandono** da tentativa
 - **Destruição do habitat:** incremento da poluição luminosa e perda de espaço para colocar ninhos
 - Procura de **outras praias menos ótimas** para colocar ninhos (e com menos segurança)
 - **Mala experiência para os clientes**

Durante a Excursão – “Quando há o pessoal da proteção”



O principal é buscar uma **colaboração e respeito mútuo** pelo trabalho das duas partes.

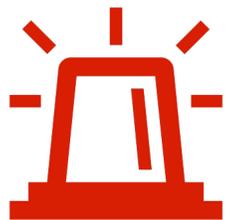
Explicar acerca do trabalho de proteção realizado **valoriza a experiência**, e não ao contrário.

Durante a Excursão – "Caixa com luz"



Estamos a estudar o **impacto da poluição luminosa** nas crias.

Não se aproxime das caixas com turistas, pois são frágeis e temos de conseguir ler todos os rastros das tartaruguinhas.



O que fazer em caso de emergência?



Presa



Virada



Morto

- Equipa APB perto de si?
- **Não pisar os rastos**
 - Ligue para nós! *(inglês ou crioulo)*



Ferida



Perdido

5990445

Número de emergência para tartarugas

Parte Prática - Patrulhas



- ✓ Integrar os conhecimentos teóricos adquiridos: Pôr em prática o protocolo de boas práticas em presença de uma tartaruga ou um rasto;
- ✓ Conhecer em primeira mão os trabalhos de conservação;
- ✓ Ter a experiência do *turtle watching* desde uma perspetiva diferente

Inscrição de voluntários



<https://forms.office.com/r/F8WJuTuSKZ>



Patrulha noturna para tartarugas marinhas / Sea turtle night patrol



Monitorização de aves / Bird monitoring



Corte de arbustos / Bush cutting



Limpeza / Cleanup



Limpeza subaquática / Underwater cleanup



Monitorização marinha subaquática / Marine underwater monitoring

Obrigada!!

Associação
Projeto Biodiversidade
Mercado Municipal, local 22
Santa Maria

+2383542836

info@projectbiodiversity.org



PROJETO
BIODIVERSIDADE

