JORNAL DAS TARTARUGAS

SETEMBRO 2016

Nesta edição…

- *MAVA visita FT*
- *Salvamento de Filhotes*
- *Educação e Comunidade*
- *E muito mais…*

TURTLE FOUNDATION (CABO VERDE)
Riba d'Olte, P.O.Box 172, Sal Rei, Boavista, Cabo Verde
Tel.: +238 251 1439
E-mail: info@turtle-foundation.org
BCA -Banco Comercial do Atlântico
Número de conta: 82536622 10 1
NIB: 00030000825366221017 6 / SWIFT: BCATCVCV
IBAN: CV64 00030000825366221017 6

Organização com estatuto de Utilidade Publica - 2012
Isento de impostos conforme a lei Cabo-verdiana
Ramificações:
- EUA
- Suíça
- Alemanha
- Liechtenstein

JORNAL DAS TARTARUGAS

Turtle Foundation – SETEMBRO 2016
Protecting sea turtles and their habitats

Fundação MAVA visita Boa Vista

Este mês tivemos um grupo muito importante a visitar a FT em Boa Vista: a Fundação MAVA. MAVA foi fundada em 1994 por Luc Hoffman como "uma expressão de seu profundo compromisso pessoal para a conservação da biodiversidade". Com escritórios na Suíça e Senegal fornece suporte a várias ONGs e grupos ambientais em toda a África Ocidental, no Mediterrâneo, nos Alpes, e muito mais. A MAVA suporta mais de 750 projetos, incluindo a Fundação Tartaruga, tornando-se um dos nossos principais financiadores. Todos os anos, a equipa MAVA faz uma viagem a um dos seus projectos e este ano Boa Vista foi o local escolhido. Eles passaram 3 dias em Boa Vista, visitando outras ilhas de Cabo Verde depois. Durante a sua estadia visitaram os acampamentos da Boa Esperança e Lacacão, incluindo um jantar em Lacacão e uma visita nocturna á praia Ponta Pesqueira muito bem sucedida com 3 ninhos a eclodirem no viveiro e tartarugas a desovar na praia. A sua estadia também incluiu reuniões com organizações locais e representantes do governo. Foi um prazer para Fundação Tartaruga acolher a MAVA em Boa Vista e mostrar-lhes o nosso projeto, o trabalho e os esforços para salvar as tartarugas marinhas em Cabo Verde. Fotos por: Thomas Reischig

TURTLE FOUNDATION (CABO VERDE)
Riba d'Olte, P.O.Box 172, Sal Rei, Boavista, Cabo Verde
Tel.: +238 251 1439
E-mail: info@turtle-foundation.org
BCA -Banco Comercial do Atlântico
Número de conta: 82536622 10 1
NIB: 00030000825366221017 6 / SWIFT: BCATCVCV
IBAN: CV64 00030000825366221017 6

Organização com estatuto de Utilidade Publica - 2012
Isento de impostos conforme a lei Cabo-verdiana
Ramificações:
- EUA
- Suíça
- Alemanha
- Liechtenstein

JORNAL DAS TARTARUGAS

Turtle Foundation – SETEMBRO 2016
Protecting sea turtles and their habitats

Salvamento de Filhotes!

Algumas semanas atrás os rangers do Norte estavam em patrulha numa das praias quando encontraram uma zona completamente coberta de lixo. Enquanto passavam notaram uma pequena cria de tartaruga, ainda viva, lutando através do lixo na sua busca para alcançar o oceano. Imediatamente examinaram o local e encontraram mais crias na zona, que foram delicadamente apanhadas e libertadas perto do mar. Uma deles estava presa dentro de uma garrafa de 1,5L de plástico, e sem a ajuda dos rangers teria morrido, juntamente com todos os seus irmãos e irmãs. O lixo é um problema muito grande na Boa Vista, e particularmente sério em algumas das praias. Ele vem á costa todas as noites e até mesmo com as iniciativas de limpezas de praia tomadas pelo departamento da Comunidade e Educação, não é suficiente pois mais e mais se acumula todos os dias. Não apenas as tartarugas, mas outros animais selvagens como aves e peixes são afetados por esse problema e, embora estas tartarugas tiveram sorte, muitos outros não terão. A Fundação Tartaruga está constantemente a trabalhar com as comunidades locais para criar a consciência para esta situação, na esperança de evitar que estas situações aconteçam. Fotos por: Domas

TURTLE FOUNDATION (CABO VERDE)
Riba d'Olte, P.O.Box 172, Sal Rei, Boavista, Cabo Verde
Tel.: +238 251 1439
E-mail: info@turtle-foundation.org
BCA -Banco Comercial do Atlântico
Número de conta: 82536622 10 1
NIB: 00030000825366221017 6 / SWIFT: BCATCVCV
IBAN: CV64 00030000825366221017 6

Organização com estatuto de Utilidade Publica - 2012
Isento de impostos conforme a lei Cabo-verdiana
Ramificações:
- EUA
- Suíça
- Alemanha
- Liechtenstein

JORNAL DAS TARTARUGAS

Turtle Foundation – SETEMBRO 2016
Protecting sea turtles and their habitats

Exumações!

Em Setembro começámos outra atividade nos nossos acampamentos: exumações de ninhos. Isto significa literalmente escavar um ninho, depois de ter eclodido, para recolher diferentes dados cientificos. Exumações, ou escavações, são feitas em ninhos in situ (situados na praia,) e em ninhos no viveiro. Os ninhos são monitorizados e 3 dias após o último filhote deixar os ninho a escavação pode ser feita. O ninho é escavado e os voluntários procuram sinais de predação por parte de caranguejos. Depois verificam se há algumas crias vivas presas na areia, todos os filhotes mortos e todos os ovos não eclodidos. Com base nas cascas de ovos encontradas é feita uma estimativa do número total de ovos, e em seguida, uma estatística desse número contra o total de ovos eclodidos. No Lacacão podem também analisar o sucesso dos ninhos recolocados em relação ao dos ninhos in situ. Fotos por: Joana Nicolau

Educação e Comunidade!

Setembro foi um grande mês para o departamento de Educação e Comunidade com muitas atividades a acontecer. Fundação Tartaruga, Bios CV, Natura 2000, Associação Varandinha, Áreas Protegidas, com Naturália, formam juntos um grupo que se concentra em Educação Ambiental e Sensibilização para a Conservação. A fim de alcançar as comunidades locais foram feitas várias apresentações por toda a ilha, onde a população se sentou com estas associações e ONGs e foram explicadas em pormenor o trabalho que as mesmas fazem, e a importância do trabalho de conservação em Boa Vista. Até agora 6 apresentações foram feitas e foi dado mais um passo para criar uma atmosfera de cooperação e diálogo entre as comunidades e ONGs locais. Para estas organizações é muito importante conhecer a ideia das pessoas locais sobre a conservação e o trabalho das ONGs.

TURTLE FOUNDATION (CABO VERDE)
Riba d'Olte, P.O.Box 172, Sal Rei, Boavista, Cabo Verde
Tel.: +238 251 1439
E-mail: info@turtle-foundation.org
BCA -Banco Comercial do Atlântico
Número de conta: 82536622 10 1
NIB: 00030000825366221017 6 / SWIFT: BCATCVCV
IBAN: CV64 00030000825366221017 6

Organização com estatuto de Utilidade Publica - 2012
Isento de impostos conforme a lei Cabo-verdiana
Ramificações:
- EUA
- Suíça
- Alemanha
- Liechtenstein

JORNAL DAS TARTARUGAS

Turtle Foundation – SETEMBRO 2016
Protecting sea turtles and their habitats

Houve uma apresentação no Centro de Idosos em Sal Rei, onde o tema principal foi a apanha de tartarugas. Verificou-se que muitos dos participantes foram apanhadores ou conheciam quem apanhasse tartarugas. Naqueles tempos era sustentável pois as famílias só o faziam para sustento próprio e não por dinheiro. Ficamos felizes em ver que a matança e consumo de carne de tartaruga caiu drasticamente nos últimos anos, e que parte das populações sabe que matar tartarugas já não é sustentável.

Sobre o assunto do lixo na Boa Vista houve uma iniciativa de limpeza das praias de Sal Rei, que reuniu cerca de 40 pessoas para uma manhã inteira a patrulhar as praias á procura de lixo. Mais iniciativas em outros locais estão sendo planeadas. As crianças também estavam envolvidos nessas atividades e tiveram direito a algumas bem especiais! Na praia de Diante organizou-se a Feira da Tartaruga com várias actividades criando ao mesmo tempo consciência para a conservação de tartaruga. Havia música, animação, stencil em t-shirts, exposições, jogos, concurso de escultura na areia e crachás. As crianças também fizeram um quadro em forma de tartaruga usando tampas de garrafas, que está agora no escritório da FT.

Por último, mas não menos importante, atividades de pintura! As crianças participaram num workshop de pintura durante 3 dias em Sal Rei. Cerca de 17 crianças juntaram-se a 2 designers e aprenderam algumas técnicas de pintura: contraste e mistura de cor, stencils, pintura de parede e t-shirts! Tudo isso trabalhando sozinhos ou em pares, mostrando a importância da amizade e trabalho em equipa. Depois da actividade as crianças usaram o que aprenderam na pintura de um mural na Praça Sal Rei. Todas estas actividades foram organizadas pelo departmento de Educação e Comunidade da FT com o apoio da Bios CV, Natura 2000, Associação Varandinha, Áreas Protegidas e Naturália. Fotos por: Cintia Lima

TURTLE FOUNDATION (CABO VERDE)
Riba d'Olte, P.O.Box 172, Sal Rei, Boavista, Cabo Verde
Tel.: +238 251 1439
E-mail: info@turtle-foundation.org
BCA -Banco Comercial do Atlântico
Número de conta: 82536622 10 1
NIB: 00030000825366221017 6 / SWIFT: BCATCVCV
IBAN: CV64 00030000825366221017 6

Organização com estatuto de Utilidade Publica - 2012
Isento de impostos conforme a lei Cabo-verdiana
Ramificações:
- EUA
- Suíça
- Alemanha
- Liechtenstein

www.turtle-foundation.org

JORNAL DAS TARTARUGAS

Turtle Foundation – SETEMBRO 2016
Protecting sea turtles and their habitats

Estudo de Luz!

Olá pessoal!! Eu sou o INCRÍVEL E FANTÁSTICO DEREK!! Tenho 26 anos de idade, eu gosto de gelado, bolo e mais bolo, e não gosto de beterraba, madeira e muitas outras coisas . Não só eu sou a pessoa mais importante da Fundação Tartaruga como o SUPERVISOR DE RECOLHA DE DADOS, como também estou a trabalhar num projeto de pesquisa para meu mestrado durante a temporada. Estou a investigar o efeito da luz artificial nos ninhos e padrões de atividade das tartarugas adultas, assim como a orientação das crias. A presença de luz artificial provou ter efeitos negativos sobre os padrões de comportamento de tartarugas marinhas, tanto para adultos como para filhotes. Estudos têm mostrado que as tartarugas adultas tendem a favorecer locais escuros e sombrios ao longo de suas praias de desova, e áreas com luz artificial ou desenvolvimento costeiro mostraram ter uma taxa reduzida de tentativas de nidificação. Para filhotes, eles dependem fortemente de pistas visuais para fazer o seu caminho para o oceano. Sua tendência é andar para longe de objetos altos e escuras, normalmente associados com dunas e vegetação nas praias, e em direcção a áreas planas e mais brilhantes, que muitas vezes é o mar em praias escuras.

O objetivo deste estudo é ver quanto efeito a luz do hotel Riu Touareg, na praia de Lacacão, tem sobre os padrões comportamentais desta população de tartarugas. Para o meu trabalho de campo construí seis arenas circulares na praia Lacacão que estão expostas a diferentes níveis de intensidade da luz do hotel, a sua construção, e a planta de dessalinização da AEB. Quando eclode um ninho no viveiro, algumas tartarugas recém-nascidas são levadas para o Lacacão, onde cerca de 10-15 são colocadas no centro de cada arena, e são deixadas a andar de 1,5 a 2 minutos. Depois marco o ponto de saída da arena e em seguida meço o ângulo desse local usando uma bússola, localizada no centro da arena. Meu objetivo é ver como as diferentes quantidades de luz afetam a orientação dos filhotes, bem como comparar este ano para os estudos de luz feitos em 2012 e 2013 para ver se existem variações entre os anos. Junto com este estudo de luz, estou a usar os dados do GPS de 2012-2016 para ver se o comportamento de nidificação da tartaruga adulta mudou desde existência do hotel. Texto de: Derek Aoki

TURTLE FOUNDATION (CABO VERDE)
Riba d'Olte, P.O.Box 172, Sal Rei, Boavista, Cabo Verde
Tel.: +238 251 1439
E-mail: info@turtle-foundation.org
BCA -Banco Comercial do Atlântico
Número de conta: 82536622 10 1
NIB: 00030000825366221017 6 / SWIFT: BCATCVCV
IBAN: CV64 00030000825366221017 6

Organização com estatuto de Utilidade Publica - 2012
Isento de impostos conforme a lei Cabo-verdiana
Ramificações:
- EUA
- Suíça
- Alemanha
- Liechtenstein

JORNAL DAS TARTARUGAS

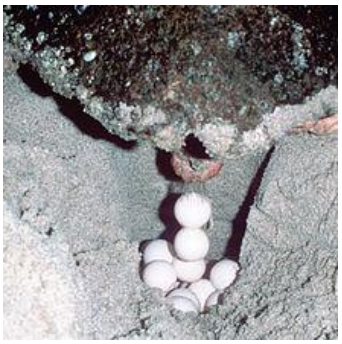
Turtle Foundation – SETEMBRO 2016
Protecting sea turtles and their habitats

Voluntários!

Este mês demos as boas-vindas a mais voluntários nos nossos acampamentos com os países Cabo Verde, Portugal, Reino Unido, Alemanha, Espanha, Suíça, Itália e México a estarem presentes. Foi também um mês com várias partidas pois infelizmente, não conseguimos manter os nossos voluntários para sempre, mas esperamos contar com eles na próxima temporada!

Menino ou Menina?

No mundo animal, a forma como um filhote nasce menino ou menina depende muito da espécie em questão. Nos mamíferos e aves, o sexo da cria é determinado pelos genes dos progenitores. No caso dos reptéis, tais como a nossa tartaruga-comum, é um caso de determinação de sexo por temperatura (DST). Isto significa que o que faz cada ovo ser macho ou fêmea é simplesmente a sua temperatura num determinado período de desnvolvimento. É mais ou menos duranto o segundo terço do período de incubação que a magia acontece. Os ovos enterrados no ninho terão uma determinada temperatura, influenciada por vários factores como o clima local ou a profundidade a que estão enterrados, assim como se estão no fundo do ninho, no cimo ou no meio. Neste ponto de desenvolvimento do embrião, hormonas muito especiais reagem de maneira diferente a diferentes temperaturas, literalmente "escolhendo " o sexo da pequena tartaruga ainda em fase de formação. No caso da tartaruga-comum, onde a temperatura do ninho varia entre 26ºC e 32ºC, ovos a temperaturas mais altas, acima de 29 ºC, serão fêmeas, enquanto os que se encontram a temperaturas mais baixas serão machos. Contudo estes valores variam de espécie para espécie, vejamos o exemplo do crocodilo-do-nilo: se um ovo está abaixo dos 31.7ºC ou acima de 34.5ºC, nascerá uma fêmea, e se estiver entre estes valores, será macho. Um bom rácio entre fêmeas e machos é muito importante mas por vezes acontecerá que um ninho produzira apenas um género. Só podemos especular se as "mães" têm consciencia de tudo isto e decidem a que profundidade enterrar os seus ovos mas de uma coisa temos a certeza, a natureza encontra sempre o equilibrio...



TURTLE FOUNDATION (CABO VERDE)
Riba d'Olte, P.O.Box 172, Sal Rei, Boavista, Cabo Verde
Tel.: +238 251 1439
E-mail: info@turtle-foundation.org
BCA -Banco Comercial do Atlântico
Número de conta: 82536622 10 1
NIB: 00030000825366221017 6 / SWIFT: BCATCVCV
IBAN: CV64 00030000825366221017 6

Organização com estatuto de Utilidade Publica - 2012
Isento de impostos conforme a lei Cabo-verdiana
Ramificações:
- EUA
- Suíça
- Alemanha
- Liechtenstein