

## **CENTRO DE VISITANTES DO PROJETO TAMAR-ICMBio EM ALMOFALA: UMA IMPORTANTE FERRAMENTA PARA A CONSERVAÇÃO DAS TARTARUGAS MARINHAS NO CEARÁ.**

**Lima<sup>1</sup>, E. H. S. M.; Melo<sup>1</sup>, M. T. D.; Spiandorin<sup>1</sup>, M.**

<sup>1</sup>Fundação Pró-TAMAR, Acesso Projeto Tamar, 151, Almofala-CE, 62592-000 tamarce@tamar.org.br

### **RESUMO**

O estado do Ceará é uma importante área de alimentação e corredor migratório para as cinco espécies de tartarugas marinhas ocorrentes no Brasil, com destaque para a espécie *Chelonia mydas*. Dentre as principais ameaças para a conservação destes animais estão as ações antrópicas, principalmente a captura accidental. Desde 1992 o TAMAR possui uma base localizada em Almofala, Ceará onde para o desenvolvimento dos trabalhos conservacionistas o TAMAR utiliza a educação ambiental como ferramenta de conscientização de pessoas da importância da preservação desses quelônios. O Centro de Visitantes (CV) além de divulgar e informar a sociedade dos trabalhos que realiza, tanto na região bem como a nível nacional é um importante ponto para envolver a comunidade em suas ações. Nos anos de 2006 e 2007, o Centro de Visitantes de Almofala no Ceará, recebeu um total de 17.541 visitantes sendo os meses de julho, agosto, setembro e outubro os mais representativos para ambos os períodos. Com isso, percebe-se que tais espaços são ferramentas fundamentais para a disseminação das idéias de proteção e preservação não somente das tartarugas marinhas mas do meio ambiente em geral.

**Palavras chave:** educação ambiental, quelônios marinhos, conscientização

### **INTRODUÇÃO**

Dentre as principais ameaças as tartarugas marinhas destacamos algumas ações antrópicas como a coleta de ovos, a matança de animais, a poluição e principalmente a captura incidental como fatores responsáveis pelo declínio das populações em toda a costa brasileira (TAMAR, 1999). Para obter sucesso na preservação das tartarugas, o TAMAR divide suas atividades em três principais frentes de trabalho: pesquisa científica, ações sociais e educação ambiental (GIFFONI *et al*, 1999), sendo a educação ambiental importante para conscientizar as pessoas sobre a necessidade de preservação do meio ambiente em geral.

O estado do Ceará possui 560km de litoral utilizado como zona de alimentação, descanso e corredor migratório pelas cinco espécies de tartarugas marinhas ocorrentes no Brasil, principalmente a tartaruga verde (*Chelonia mydas*). A maioria dos animais que freqüentam a região são provenientes de diversas regiões do mundo como Nicarágua e Costa Rica (LIMA *et al*, 1999, LIMA *et al*, 2001).

O Projeto TAMAR-ICMBio está localizado em Almofala desde 1992, entre as coordenadas 02°33'S e 039°31'W no estado do Ceará. A instalação se justifica por ser a região uma zona de intensa captura accidental de tartarugas marinhas, principalmente da espécie *C. mydas* nas mais diversas pescarias tradicionais empregadas na área de estudo (MARCOVALDI, 1995).

Ao longo dos anos o TAMAR verificou que os Centros de Centro de Visitantes (CV) tem forte apelo junto a turistas e comunidades em geral divulgando os trabalhos realizados para a preservação das tartarugas marinhas no Brasil e introduzindo noções básicas sobre a biologia, comportamento e ameaças a esses animais.

O presente trabalho tem como objetivo relatar a visitaçao no Centro de Visitante do TAMAR em Almofala, mostrando a importância deste como ferramenta no desenvolvimento dos trabalhos de educação ambiental nas comunidades pesqueiras de seu entorno.

### **MATERIAIS E MÉTODOS**

A base do Projeto Tamar em Almofala possui um Centro de Visitantes para o desenvolvimento das atividades de educação ambiental junto aos moradores locais (escolas e pescadores) e turistas. A estrutura possui quatro tanques de exposição com quatro das cinco espécies de tartarugas marinhas ocorrentes no Brasil, três réplicas de tartarugas em resina em tamanho real, uma réplica mostrando o momento do nascimento dos filhotes, quiosques com

cascos de tartarugas, painéis auto-explicativos, sala de exibição de DVD's institucionais, uma rede aruaneira, o Museu da Aruanã e uma loja para venda de souvenirs da marca TAMAR e artesanato feitos por moradores locais (Fig. 01).



Figura 01: Vista Parcial do Centro de Visitantes do Projeto TAMAR-ICMBio Em Almofala, Ceará.

Todos os visitantes são recepcionados por estagiários ou agentes locais previamente treinados que dão informações sobre o comportamento e a biologia das tartarugas marinhas e do trabalho desenvolvido pelo TAMAR. Grupos diferenciados como escolas e universidades tem suas visitas acompanhadas por estagiários ou técnicos que passam informações mais detalhadas através de uma visita monitorada de aproximadamente 1 hora de duração.

Após percorrerem o Centro, os visitantes são preenchendo um livro de presença para controle e contagem do fluxo mensal de transeuntes. Para grupos escolares e universitários requisita-se um ofício institucional de visita contendo dados como escolaridade e quantidade de pessoas. Ao término de cada mês esses dados são contabilizados e lançados em uma planilha mês a mês.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante os anos de 2006 e 2007 um total de 17.541 pessoas passaram pelo Centro de Visitantes do Projeto TAMAR em Almofala. Os dados referentes ao total de visitantes por mês durante os anos de 2006 e 2007 encontram-se dispostos na Fig.02.

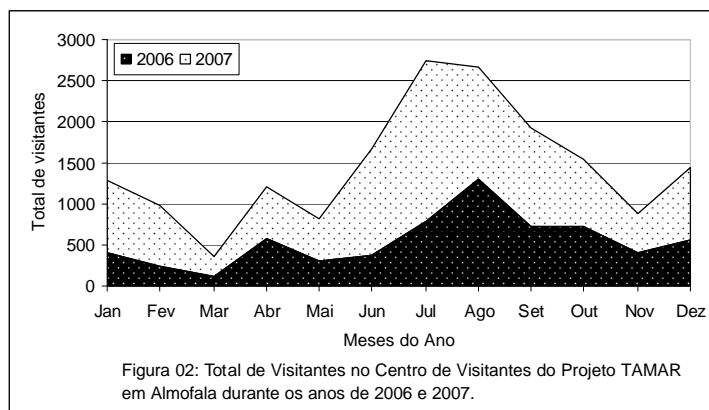
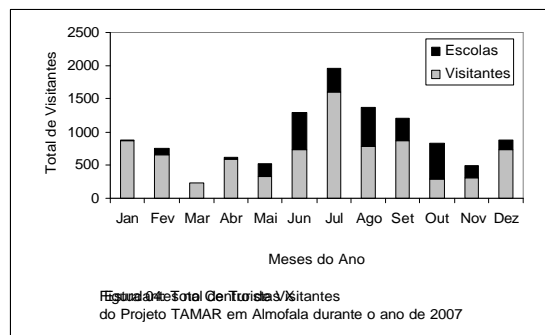
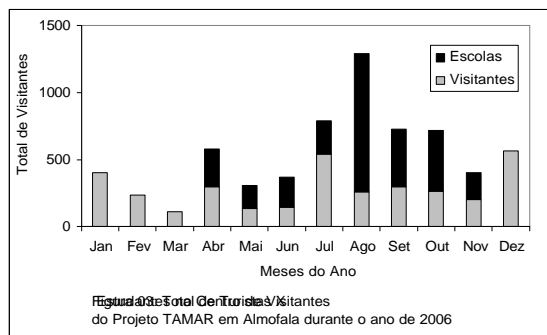


Figura 02: Total de Visitantes no Centro de Visitantes do Projeto TAMAR em Almofala durante os anos de 2006 e 2007.

Verifica-se um aumento no número de visitantes durante o ano de 2007 em relação a 2006. O fato pode estar relacionado a melhoria das vias de acesso, maior divulgação e interesse por parte das escolas na região pelas questões ambientais que são tratadas durante a visita.

As Figuras 03 e 04 mostram a relação entre o total de turistas e estudantes que visitaram o Centro de Visitantes do TAMAR em Almofala durante os anos de 2006 e 2007.



Percebe-se um incremento no número de visitantes para o ano de 2007 em relação a 2006. A melhoria de instalações, novas matérias em exposição e maior divulgação na mídia podem ter sido os fatores determinantes para a elevação do número de turistas que visitarem o Centro. Por outro lado à redução no número de estudantes está relacionado ao fato de muitas escolas regionais terem realizado sua visita em 2006. Detecta-se que para ambos os anos, a visitação por parte de escolas esta diretamente ligado a proximidade de datas comemorativas como dia do estudante, em agosto, e o dia das crianças, em outubro entre outros. Por outro lado o incremento de visitação no mês de julho para os anos em estudo, relaciona-se ao período de férias escolares.

## CONCLUSÃO

Os trabalhos realizados no Centro de Visitantes de Almofala no Ceará é peça fundamental para a criação coletiva de uma consciência ecológica e conservacionista onde a tartaruga marinha é ponto chave. Com o aumento de investimentos, divulgação e melhorias no Centro de Visitantes o fluxo de visitas tende a crescer e conseqüentemente as idéias de preservação e proteção das tartarugas marinhas e do meio ambiente serão mais difundidas entre toda as comunidades pesqueiras pois as atividades realizadas atingem visitantes das mais diversas faixas etárias, principalmente as novas gerações que gerenciaram os recursos ambientais no futuro e assim estarão responsáveis pela conservação das tartarugas marinhas a médio prazo.

## REFERÊNCIAS

- GIFFONI, B.B.; BECKER, J.H.; MACEDO, S.; GALLO, B.M.G. 1999. Educação ambiental na base do Projeto TAMAR – IBAMA em Ubatuba. In: WORKSHOP DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 1., 1999. Ubatuba. **Resumos...**, [S.l.:s.n.].
- LIMA, E. H. S. M.; LAGUEUX, C. J.; W. CASTRO, D.; MARCOVALDI, M, Â. 1999. From one feeding ground to another: green turtle migration between Brazil and Nicaragua. **Marine Turtle Newsletter**, Wales, n.85, p.10.
- LIMA, E. H. S. M.; TROËNG, S. 2001. Link between green turtles foraging in Brazil and nesting in Costa Rica? **Marine Turtle Newsletter**, Wales, n.94, p.9.
- MARCOVALDI, M.Â.G. dei; PATIRI, V.J. de A; MARCOVALDI, G.G dei. 1995. TAMAR-IBAMA Project. The Brazilian Marine Turtle Conservation Program. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF CHELONIAN CONSERVATION, 1995, Gonfaron. **Proceedings...**, Gongaron: SOPTOM, p 281-283.
- TAMAR. 1999. Nem tudo que cai na rede é peixe. In: CONGRESSO NORDESTINO DE ECOLOGIA, 8., 1999. Recife. **Resumos...**, [S.l.:s.n.], p 62.

## AGRADECIMENTOS

A Representação do IBAMA/CE pelo apoio na manutenção do Centro de Visitantes..  
O Projeto TAMAR-ICMBio é oficialmente patrocinado pela PETROBRAS. A Base de Almofala-CE recebe apoio da Brandini Lamén-TAMAR da Prefeitura Municipal de Itarema