

PUB **RENAULT UNLIMITED DAYS** Até 31 de dezembro

Renault CLIO Oferta até **5.000€\*** TAEG 9,1%  
Mediador financiamento e retenção de veículo

5 anos garantia "totalcare"

ENTREPOSTO ALMOTOR FABO | PORTIMÃO  
Rua de São João, 1000-1010 | www.entrepostoauto.pt

\*CUSTO TOTAL: 40.800€ (com Cashback Automático) Serviço após a entrega: IVA 17,8% e um depósito de segurança em favor do consumidor. Até 31/12/2018 para Particulares, com entrega em Portugal Continental. IVA 21% e 72 meses, 700€ de entrada, taxa fixa 1,95% e 9,15% de financiamento TAN 0,70%, MTC 12,115%. Contrato de arrendamento com opção de compra de 1,2% em relação ao TAEG. Reservado o compromisso de compra de veículo a título oneroso do ACI Banco. Preço total para subscritores a partir de 1.000€ de taxa de abertura. Verifique os termos e condições para participar, mais informações em Renault.pt

(<https://www.entrepostoauto.pt/concessionarios?grid2152=dealerItem%7CRenault%7C%7C%7C1>)

CIÊNCIA ([HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/CATEGORY/CIENCIA/](https://www.sulinformacao.pt/category/ciencia/))

## Como o turismo pode ajudar a ciência

Por Sul Informação (<https://www.sulinformacao.pt/author/sulinformacao/>) • 20 de Maio de 2018 - 15:54

Um estudo agora publicado na revista *Marine Ecology Progress Series* (<https://doi.org/10.3354/meps12551>), avaliou a precisão de diferentes modelos de distribuição geográfica [...]

Gosto 0

Partilhar

Tweetar

Imprimir



Sul Informação (<https://www.sulinformacao.pt/author/sulinformacao/>)

A<sup>+</sup>

A

A<sup>+</sup>



([http://www.sulinformacao.pt/?attachment\\_id=256606](http://www.sulinformacao.pt/?attachment_id=256606)) Um estudo agora publicado na revista *Marine Ecology Progress Series* (<https://doi.org/10.3354/meps12551>) (<https://doi.org/10.3354/meps12551>), avaliou a precisão de diferentes modelos de distribuição geográfica de golfinhos, baleias e outros cetáceos dos Açores.

Este site utiliza cookies para melhorar a sua experiência de navegação. Ao continuar no site, está a aceitar o uso de cookies e a concordar com a nossa política de privacidade. [Aceitar](#) [Ler mais \(http://www.sulinformacao.pt/politica-de-privacidade/\)](http://www.sulinformacao.pt/politica-de-privacidade/)

O estudo só foi possível graças à colaboração com empresas turísticas de observação destes animais no arquipélago, que durante sete anos recolheram informações sobre os avistamentos nas suas viagens e as submeteram na plataforma MONICET.

Os cetáceos têm um papel fundamental nos ecossistemas marinhos. Conhecer a sua distribuição geográfica e como esta varia com o tempo é muito importante para identificar áreas de preocupação para populações vulneráveis e desenvolver planos de conservação mais eficazes.

No entanto ainda sabemos pouco sobre a distribuição destes animais: não só são muito móveis, respondendo com rapidez a alterações ambientais no oceano, como as campanhas dedicadas ao seu estudo são dispendiosas e limitadas no tempo.

Os investigadores têm obtido estimativas de distribuição a partir de modelos computacionais que extrapolam o nicho ecológico de uma espécie a partir dos dados de localização existentes e das variáveis do ambiente.

Mas, no caso de espécies tão móveis como os cetáceos, que vivem num ambiente tão dinâmico como o oceano, com que intervalo de tempo – dias, semanas, meses – devem as variáveis ambientais ser introduzidas no modelo de forma a que os resultados sejam o mais precisos possível?

“A questão em si depende muito da espécie a estudar. Por exemplo: para espécies altamente dinâmicas como a baleia de barbas é muito melhor usar dados semanais. Mas para isso precisamos de uma recolha de dados constante, um grande esforço de amostragem, que neste caso foi obtido graças à colaboração das empresas turísticas de observação de cetáceos”, explica Marc Fernandez Morron, primeiro autor do artigo e investigador do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais – cE3c (<http://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/>) e da Universidade dos Açores.

Este estudo só foi possível porque os investigadores puderam recorrer a dados detalhados das dez espécies de cetáceos mais avistadas no arquipélago dos Açores, entre janeiro de 2009 e dezembro de 2015.

Nas suas viagens turísticas – que embora tenham um pico de afluência durante o Verão, ocorrem durante todo o ano – os operadores de observação de cetáceos anotam as espécies que observam, contam animais e registam a sua posição. Estes dados são submetidos na plataforma MONICET (<http://www.moniket.net/en>) – uma base de dados online inaugurada em 2008 e que conta com o apoio do Governo dos Açores – acompanhados de fotografias para identificação das espécies. Todos os dados são validados por especialistas antes de serem disponibilizados online.

“Na atualidade, o MONICET encontra-se numa fase adulta, com dez anos de funcionamento e oito empresas a colaborar. Estamos a trabalhar para que tenha uma maior autonomia, com candidaturas a novos projetos para melhorar e expandir a plataforma para outras áreas. Ao mesmo tempo estamos a trabalhar para demonstrar outras potenciais utilidades dos dados recolhidos pelos nossos colaboradores que possam ser úteis não só para as próprias empresas como também para a gestão e conservação dos cetáceos”, frisa Marc Fernandez Morron.

**Autor:** Gabinete de Comunicação do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais – cE3c  
Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

---

AÇORES ([HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/TAG/ACORES/](https://www.sulinformacao.pt/tag/acores/))

AMBIENTE ([HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/TAG/AMBIENTE/](https://www.sulinformacao.pt/tag/ambiente/))

CE3C ([HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/TAG/CE3C/](https://www.sulinformacao.pt/tag/ce3c/))

CETÁCEOS ([HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/TAG/CETACEOS/](https://www.sulinformacao.pt/tag/cetaceos/))

ECOLOGIA ([HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/TAG/ECOLOGIA/](https://www.sulinformacao.pt/tag/ecologia/))

[OBSERVAÇÃO DE CETÁCEOS \(HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/TAG/OBSERVACAO-DE-CETACEOS/\)](https://www.sulinformacao.pt/tag/observacao-de-cetaceos/)[TURISMO \(HTTPS://WWW.SULINFORMACAO.PT/TAG/TURISMO/\)](https://www.sulinformacao.pt/tag/turismo/)

## Comentários

0 comentários

Ordenar por **Os mais antigos**

Adicionar um comentário...

Plug-in de comentários do Facebook

PUB

[Grand house vila real de santo antonio](#)[Hotel guadiana vrsa](#)[Albufeira hotel](#)[Grand house hotel algarve](#)

## OUTROS