

EDITORES, AUTORES E CONTRIBUIDORES

Editores gerais

Joana Bencatel

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO/InBIO),
Universidade de Évora

Helena Sabino-Marques

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO/InBIO),
Universidade de Évora

Francisco Álvares

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO/InBIO),
Universidade do Porto

André E. Moura

Muzeum i Instytut Zoologii
Polskiej Akademii Nauk (Polónia);
School of Life Sciences, Lincoln
University (Reino Unido)

A. Márcia Barbosa*

CICGE - Centro de Investigação em Ciências Geo-Espaciais,
Observatório Astronómico Prof. Manuel de Barros; Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO/InBIO), Universidade de Évora

** autora para correspondência:
ana.marcia.barbosa@gmail.com*

Co-autores de capítulos

Adalberto Carvalho

Museu da Baleia,
Caniçal, Madeira

Ágatha Gil

Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR-UP), Matosinhos

Ana Dinis

Observatório Oceânico da Madeira, Funchal

Ana M. Correia

Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR-UP), Matosinhos

António Mira

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO/InBIO) & Departamento de Biologia, Universidade de Évora

Arianna Cecchetti

Grupo de Biodiversidade dos Açores & Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (cE3c), Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores

Carlos Fonseca

Departamento de Biologia & Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM),
Universidade de Aveiro

Catarina C. Ferreira

Department of Conservation
Biology, UFZ - Helmholtz-
Centre for Environmental
Research Leipzig (Alemanha)

Cláudia Faustino

Centro de Estudos do Ambiente
e do Mar (CESAM), Universidade
de Aveiro; Centre for Research
into Ecological and Environmental
Modelling (CREEM), University of
St. Andrews, Escócia (Reino Unido)

Cláudia Ribeiro

Museu da Baleia, Caniçal, Madeira

Cristina Brito

Associação para as Ciências do
MAR (APCM), Tec Labs, Campus da
FCUL, Lisboa; CHAM - Centre for
the Humanities, NOVA FCSH-Uac,
Lisboa

Filipe Alves

Observatório Oceânico
da Madeira, Funchal

Francisco Martinho

Associação para as Ciências
do Mar (APCM), Tec Labs,
Campus da FCUL, Lisboa

Helder Silva

Instituto do Mar (IMAR),
Horta, Faial, Açores

Hélia M. Vale-Gonçalves

Laboratório de Ecologia Aplicada,
Centro de Investigação e de
Tecnologias Agro-Ambientais
e Biológicas (CITAB),
Universidade de Trás-os-Montes
e Alto Douro, Vila Real

IFAW/MCR

The International Fund for Animal
Welfare, c/o Song of the Whale
team, MCR International

Inês Carvalho

Population and Conservation
Genetics Group, Instituto Gulbenkian
de Ciência, Oeiras; Associação para
as Ciências do MAR (APCM), Tec
Labs, Campus da FCUL, Lisboa

Isabel Sousa-Pinto

Centro Interdisciplinar de
Investigação Marinha e Ambiental
(CIIMAR-UP), Matosinhos

J. Tiago Marques

Centro de Investigação em
Biodiversidade e Recursos
Genéticos (CIBIO/InBIO),
Universidade de Évora

Joana Paupério

Centro de Investigação em
Biodiversidade e Recursos
Genéticos (CIBIO/InBIO),
Universidade do Porto

João Alexandre Cabral

Laboratório de Ecologia Aplicada &
Centro de Investigação e Tecnologias
Agro-ambientais e Biológicas
(CITAB), Universidade de Trás-os-
Montes e Alto Douro, Vila Real

João Carvalho

Departamento de Biologia & Centro
de Estudos do Ambiente e do Mar
(CESAM), Universidade de Aveiro

João P. V. Santos

Departamento de Biologia & Centro
de Estudos do Ambiente e do Mar
(CESAM), Universidade de Aveiro

José Manuel V. Azevedo

Grupo de Biodiversidade dos Açores & Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change (cE3c), Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores

Laura González

Sail & Whale, Applied Physics Department, Universidade de Vigo (Espanha)

Luís Freitas

Museu da Baleia, Caniçal, Madeira

Luís Miguel Rosalino

Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (cE3c) & Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM), Departamento de Biologia Animal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Marc Fernández

Grupo de Biodiversidade dos Açores & Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change (cE3c), Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores

Miguel Machete

Instituto do Mar (IMAR), Horta, Faial, Açores

Neftalí Sillero

Centro de Investigação em Ciências Geo-Espaciais (CICGE), Faculdade de Ciências, Universidade do Porto

Nuno M. Pedroso

ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Instituto de Investigação e Formação Avançada, Universidade de Évora

Paulo Célio Alves

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO/InBIO) & Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto

Ricardo Medeiros

Instituto do Mar (IMAR), Horta, Faial, Açores

Rita Ferreira

Observatório Oceânico da Madeira, Funchal

Rita T. Torres

Departamento de Biologia & Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM), Universidade de Aveiro

Rui Lourenço

Laboratório de Ornitologia (LabOr) & Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM), Universidade de Évora

Sofia E. Silva

School of Life Sciences, Lincoln University (Reino Unido); Instituto Politécnico de Leiria

SPEA (Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves), European Seabirds At Sea (ESAS), Lisboa

Contribuidores com envio ou disponibilização de dados inéditos

Os indivíduos e entidades que contribuíram, quer directamente com envio ou disponibilização, quer indirectamente com observações no campo, estão listados no início dos capítulos correspondentes.

Individuais

A. Márcia Barbosa
Adelino Oliveira
Alcina Sousa
Amália Oliveira
Ana Abel
Ana Galantinho
André Lameirinhas
André Lourenço
André Oliveira
Antigoni Kaliontzopoulou
António Caiado
António Mira
António Monteiro
António Viana da Cunha
Carla Marisa Quaresma
Carlos Fonseca
Carlos Manuel
Carlos Rio
Catarina C. Ferreira
Clara Grilo
Cláudia Encarnação
Cmaria Vieira
Daniel Raposo
Daniel Sousa
Dário Hipólito
David Gonçalves
Duarte Cadete

Duarte Gonçalves
Eduardo Alves
Eduardo Sequeira
Elsa Fernandes
Emídio Santos
Estrela Matilde
Fernando Ascensão
Fernando Ferreira
Fernando Goytre
Filipe E Andrea
Filipe Marques
Francisco Álvares
Francisco Ico Martins
Frederico Guedes
Frederico Mestre
Gady Rui Santos
Gil Costa
Giovanni Manghi
Gonçalo Costa
Gonçalo Ferraz
Gonzalo Mucientes Sandoval
Guilherme Dias
Helder Fernandes
Helena Rio-Maior
Helena Sabino-Marques
Hélia Vale-Gonçalves
Hugo Blanco
Hugo Gaspar
Hugo Ribeiro
Inês Vasco
Isabel Borges
J. Tiago Marques
Joana Alves
Joana Bencatel
Joana Paupério
João Bicho
João Carvalho
João Ferreira
João Matos

João Rodrigues
João Santos
João Silva
João Vicente
Jorge Costa
José Conde
José Costa
José Domingues
José Fajardo
José Luís Sequeira
José Luís Sousa
José Macedo
José Miguel Oliveira
José Realinho
Juan Dapena
Lemuel Silva
Leonor Tavares
Lorenzo Quaglietta
Luís Ferreira
Luís Guilherme Sousa
Luís Miguel Rosalino
Luis Pedro Sousa
Luís Pires
Luís Santos
Luís Silva
Luís Vaz
Luís Venâncio
Luísa Rodrigues
M. Amaro Carvalho
M^a Teresa Vaz Freire
Marcelo Gomes Silva
Margarida Fernandes
Margarida Santos-Reis
Maria da Luz Mathias
Maria Inês Seabra
Maria Pimentel
Mário Lopes
Marisa Naia
Mark Campbell
Miguel Nóvoa
Miguel Silva
Miguel Rodrigues Ferreira
Milene Matos
Mónia Nakamura
Mónica Sousa
Norberto Esteves
Nuno Pedroso
Patrícia e Luís
Paulo Almeida Santos
Paulo Célio Alves
Pedro Alves
Pedro Costa
Pedro Filipe Pereira
Pedro Guilherme Nicolau
Pedro Monterroso
Pedro Salgueiro
Pedro Stichini Vilela
Pedro Vaz
Philip Perry
Philippe Gil de Mendonça
Raquel Godinho
Ricardo Brandão
Ricardo Fragoso
Ricardo Pita
Ricardo Rocha
Ricardo Tomé
Rita Azedo
Rita Gomes Rocha
Rita Marcelino
Rita Torres
Ruben Barroso
Rui Barros
Rui Lourenço
Rui Oliveira
Sabrina Mazzoni
Samuel Infante
Sandra Costa
Sara Moreira

Sara Roque
Sara Santos
Sara Valente
Sérgio Rodrigues
Sílvia Ribeiro
Sofia Alexandre
Susana Garcia
Teresa Santos
Tiago Guerreiro
Tiago Mendes
Vasco Queiroga
Vasco Valdez
Victor Bandeira
Virgínia Duro
Virgínia Pimenta
Zé Caldinhas

Entidades

APCM – Associação Para as Ciências do Mar
AquaAçores (José Azevedo e Marc Fernández)
ARDITI – Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação
Associação A Rocha
Azores Experiences - Whale Watching & Jeep Tours
Bio3 – Estudos e Projectos em Biologia e Valorização de Recursos Naturais, Lda.
Biodiversity4All
Biosfera Consultoría Medioambiental
Câmara Municipal de Machico
Cape Cruiser – Passeios Marítimos Lda., Sagres
CARNIVORA – Núcleo de Estudos

de Carnívoros e seus Ecossistemas
Casinha do México
cE3c – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change
Centro de Oceanografia - FCUL
CERAS – Centro de Estudos e Recuperação de Animais Selvagens de Castelo Branco, Quercus, Castelo Branco
CERVAS – Centro de Ecologia, Recuperação e Vigilância de Animais Selvagens, Associação ALDEIA, Parque Natural da Serra da Estrela, Gouveia
CESAM – Centro de Estudos do Ambiente e do Mar & Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro
Cetus – Associação Portuguesa de Conservação de Cetáceos
CETUS project – Cetacean monitoring in the Macaronesia
CIBIO – Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto
CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental
CISE – Centro de Interpretação da Serra da Estrela, Seia
Consórcio EGSP/ECOSSISTEMA
CRASHV-UTAD – Centro de Recuperação de Animais Selvagens do Hospital da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real
CRASM – Centro de Recuperação de Animais Selvagens de Montejunto
CTM – Centro de Testagem Molecular, Universidade do Porto

EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A., Beja
FCT – Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores
FCUP – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
Futurismo
GBIF – Global Biodiversity Information Facility
Grupo Facebook “Mamíferos de Portugal”
Grupo Facebook “Mamíferos de Portugal em Estado Selvagem”
Iberdrola
ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas
IFAW/MCR, The International Fund for Animal Welfare and Marine Conservation Research
IMAR – Instituto do Mar
iNaturalist
Instituto Politécnico de Leiria
MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente
Marine Conservation Research International
MONICET - as empresas e o público ao serviço do conhecimento e conservação dos cetáceos dos Açores
Museu da Baleia, Madeira
NaturalGIS
Observatório Oceânico da Madeira
Ocean Emotion Azores
Whale Watching

Oceanário de Lisboa
Página de Facebook “O esquilo vermelho em Portugal”
Palombar – Associação de Conservação da Natureza e do Património Rural, Vimioso
Parque Biológico de Gaia
Picos de Aventura – Animação e Lazer Lda.
POPA - Programa de Observação para as Pescas dos Açores
Projecto Ecomuseu do Redondo
Projeto LIFE Charcos
Projeto Life+IBERLINCE
Projeto LSNPO – REN
Quercus – Associação Nacional de Conservação da Natureza
RIAS – Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens da Ria Formosa, Associação ALDEIA, Olhão, Faro
SeaColors Expeditions
SECIL – Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A., Lisboa
SPEA – Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Lisboa
STRIX, Matosinhos
Terra Azul – Azores Islands Whales and Dolphins
UBC – Unidade de Biologia da Conservação, Depto. Biologia, Universidade de Évora
Universidade de Lincoln (Reino Unido)

Autores das fotografias

Alcino Freitas

André E. Moura, Muzeum i Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk & Lincoln University UK

Andrés Ríos Saldaña

António Sillero

Armindo Ferreira, Fotografia de Natureza e Vida Selvagem

Bernardete Pedreira Amorim

Dália Neves, Cape Cruiser

Daniel Raposo, bicho-do-mato.blogs.sapo.pt

David Germano, CIBIO/InBIO - Universidade de Évora, <http://olhares.sapo.pt/DavidG>

David Perez (foto distribuída sob a licença CC BY 3.0)

Débora Marujo, Cape Cruiser

Emmanuel Baltasar (foto distribuída sob a licença CC BY-SA 4.0)

Filipe Alves, Universidade do Porto

Francisco Álvares, CIBIO/InBIO, Universidade do Porto

Guilherme Caeiro Dias

Henrique Oliveira Pires, birdbook.pt

Hugo Ribeiro (Maldatesta), ribeironovo@hotmail.com, ribeirophotography.blogspot.pt

James Lindsey, Ecology of Commanster (foto distribuída sob a licença CC BY-SA 3.0)

Joana Paupério, CIBIO/InBIO, Universidade do Porto

Joana Torres, joanacstorres@gmail.com

João Carvalho, CESAM, Universidade de Aveiro

João Ferreira

Jorge Costa, Photography & Wildlife study, www.jorgeabcosta.com

José Luís Barros: jinbarros@hotmail.com, [flickr.com/photos/59165737@N05](https://www.flickr.com/photos/59165737@N05)

José Ramón Pato Vicente, mediateca.educa.madrid.org (foto distribuída sob a licença CC BY-SA 2.5)

Karin Hartman

Luís Guilherme Sousa, UBC & CIBIO/InBIO, Universidade de Évora

Patrícia Santos e Luís Sequeira, [flickr.com/photos/53809283@N04](https://www.flickr.com/photos/53809283@N04)

Laura González, Sail & Whale

Licínia Machado, www.liciniamachado.com, Facebook: Licinia Machado wildlife photography

Luís Pires

Luísa Bom de Sousa (Cape Cruiser)

Manuel Malva, [flickr.com/photos/manuel_malva](https://www.flickr.com/photos/manuel_malva)

Manuel Quaresma

Marc Fernández, cE3c, Universidade dos Açores

Nuno Xavier Moreira, nuno.xavier.moreira@gmail.com, [flickr.com/xanirish](https://www.flickr.com/photos/xanirish)

Sebastian Ritter (foto distribuída sob a licença CC BY-SA 2.0)

Sérgio Guerreiro, macropoema.blogspot.pt (foto registada durante o projecto 4 Estações sobre Monsanto)

Soraia Barbosa, CIBIO/InBIO - Universidade do Porto

Stephanie Almeida

Svíčková (foto distribuída sob a licença CC BY-SA 3.0)

Tânia Araújo, fotografia@taniaaraujo.com, www.taniaaraujo.com

Vanda Esquivel

Zosia Halicka

Agradecimentos

Para além das pessoas e entidades que contribuíram, quer com fotografias, quer com observação, disponibilização ou envio de registos de presença de mamíferos (que são referidas nos respetivos capítulos), queremos agradecer a todos os que, de alguma outra forma, ajudaram à realização deste atlas ou do respetivo *site* – nomeadamente (por ordem alfabética) Albano Beja Pereira, Bárbara Barbosa, Bruno Silva, Catarina Meireles, Giovanni Manghi, João Matos, Joaquim Pedro Ferreira, Journal Club da UBC, Luís Guilherme Sousa, Pablo Sastre, Patrícia Santos, Rocío A. Baquero, Sabrina Mazzoni e Sarah Supp.

Os autores e editores receberam, entre outros, os apoios de: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e FEDER/COMPETE através do projeto IF/00266/2013/CP1168/CT0001 (A. M. Barbosa, J. Bencatel e H. Sabino-Markes); Marie Curie Outgoing International Fellowship for Career Development (PIOF-GA-2013-621571) no âmbito do Sétimo Programa-Quadro para a Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (7PQ) da União Europeia (C. C. Ferreira); Fundos Europeus de Investimento através do FEDER/COMPETE/POCI – Programa de Competitividade e Internacionalização, no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-006958, e Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto UID/AGR/04033/2013 (H. M. Vale Gonçalves e J. A. Cabral); Universidade de Aveiro (Departamento de Biologia), CESAM (UID/AMB/50017) e FCT/MEC, através de fundos nacionais e do co-financiamento do FEDER, no âmbito do PT2020 e Compete 2020 (L. M. Rosalino); projecto EnvMetaGen (contrato nº 668981) no âmbito do programa de investigação e inovação Horizonte 2020 da União Europeia (J. Paupério); FCT, através da Bolsa de Doutoramento SFRH/BD/98387/2013 (J. Carvalho); FCT, através da Bolsa de Pós-Doutoramento SFRH/BPD/112482/2015 (R. T. Torres); IPMA e ICNF (Cláudia Faustino); CIIMAR-Madeira, ARDITI, Miguel Fernandes, Ventura|Nature Emotions e Porto Santo Line (Ana Dinis); Museu da Baleia da Madeira e Município de Machico (Luís Freitas); Tróia-Natura, S.A., no âmbito do Plano de Ação para a Salvaguarda e Monitorização da população de Roazes do estuário do Sado do ICNF, e FCT através da Bolsa de Pós-Doutoramento SFRH/BPD/97566/2013 (Inês Carvalho); Programa LIFE da União Europeia e do Programa Espaço Atlântico (SPEA); FCT, através do contrato de investigação (IF/00610/2015) na FCSH/NOVA (Cristina Brito).