



Instituto da Conservação da Natureza

Livro Vermelho

dos Vertebrados de Portugal

Peixes Dulciaquícolas e Migradores, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos

Para efeitos bibliográficos a presente obra deve citar-se da seguinte forma:

Livro Vermelho
Cabral MJ (coord.), Almeida J, Almeida PR, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira ME, Palmeirim JM, Queiroz AI, Rogado L & Santos-Reis M (eds.) (2005). *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa. 660 pp.

Citação de espécies (Peixes)
Rogado L (coord.), Alexandrino P, Almeida PR, Alves J, Bochechas J, Cortes R, Domingos I, Filipe F, Madeira J, Magalhães F (2005). *Anaocypris hispanica Saranugo* Pp 73-74. In Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral MJ, Almeida J, Almeida PR, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira ME, Palmeirim JM, Queiroz AI, Rogado L & Santos-Reis M (eds.)). Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Citação de espécies (Anfíbios)
Oliveira ME (coord.), Brito JC, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Loureiro A, Martins HR, Paigana J, Paulo OS, Rito P, Teixeira J (2005). *Chiloglossa lusitanica Salamandra-lusitanica* Pp 115-116. In Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral MJ, Almeida J, Almeida PR, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira ME, Palmeirim JM, Queiroz AI, Rogado L & Santos-Reis M (eds.)). Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Citação de espécies (Répteis)
Oliveira ME (coord.), Brito JC, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Loureiro A, Martins HR, Paigana J, Paulo OS, Rito P, Teixeira J (2005). *Lacerta monticola Lagartixa-da-montanha* Pp 131. In Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral MJ, Almeida J, Almeida PR, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira ME, Palmeirim JM, Queiroz AI, Rogado L & Santos-Reis M (eds.)). Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Citação de espécies (Aves)
Almeida J (coord.), Catry P, Encarnação V, Franco C, Granadeiro JP, Lopes R, Moreira F, Oliveira P, Onofre N, Pacheco C, Pinto M, Pinta Groz MJ, Ramos J, Silva L (2005). *Stema albifrons Chivrita* Pp 315-316. In Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral MJ, Almeida J, Almeida PR, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira ME, Palmeirim JM, Queiroz AI, Rogado L & Santos-Reis M (eds.)). Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Citação de espécies (Mamíferos)
Queiroz AI (coord.), Alves PC, Barroso I, Beja P, Fernandes M, Freitas L, Mathias ML, Mira A, Palmeirim JM, Prieto R, Ramho A, Rodrigues L, Santos-Reis M, Sequeira M (2005). *Canis lupus Lobo* Pp 517-518. In Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral MJ, Almeida J, Almeida PR, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira ME, Palmeirim JM, Queiroz AI, Rogado L & Santos-Reis M (eds.)). Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Ilustrações
Marcos Oliveira e também:
Filipa Filipe (Bordalo Complexo de *Squalius alburnoides*);
J. Cruz (Tartaranhão-azulado *Circus cyaneus*);
Águia-imperial *Aquila Adalberti*;
José Projecto (Fura-bucho *Puffinus mauretanicus*);
Maico (Enguia-europeia *Anguilla anguilla*, Savelha *Alosa fallax*,
Solha-das-pedras *Platichthys flesus*);
Marco Correia (Toirão *Mustela putorius*).

Design gráfico e maquetização
Tânia Salsinha

Edição Instituto da Conservação Natureza

Ano 2005

ISBN 972-775-153-9

Depósito Legal 2332/79/05

Impresso por Guide - Artes Gráficas, Lda

Tiragem 1000 exemplares



PROGRAMA AMBIENTE

FEDER

Este trabalho foi co-financiado pelo ICN e pela União Europeia, através do Programa Operacional do Ambiente (concedida a 1.1/00021 - Documentos Estruturantes de Conservação da Natureza e da Biodiversidade).

Ficha técnica

Comissão de editores

Coordenação: Maria João Cabral
Ana Isabel Queiroz
Jorge Palmeirim
Júlia Almeida
Leonor Rogado
Margarida Santos-Reis
Maria Elisa Oliveira
Nuno Ferrand de Almeida
Pedro Raposo de Almeida
Thomas Dellinger

Apoio à coordenação

Maria João Ramos

Peixes Dulciaquícolas e Migradores

Grupo de autores

Coordenação: Leonor Rogado

Filipa Filipe
Filomena Magalhães
Isabel Domingos
Jorge Bochechas
José Madeira
Judite Alves

Paulo Alexandrino
Pedro Raposo de Almeida
Rui Cortes

Colaboradores

Amílcar Teixeira, Anabel Perdiges, Ana Cristina Cardoso,
António Albuquerque, António Espejo Hermosa, Benigno Elvira,
Bernardo Quintella, Carla Santos, Carlos Carrapato, Carlos
Pacheco, Filipe Ribeiro, Helena Alcobia, Helena Flor de Lima,
Hélio Figueiredo, Hugo Gante, Joana Robalo, João Bernardo,
João Gomes, José Lino Costa, Luis da Costa, Luis de
Ambrosio, Luis Reis, Manuel José Biscoito, Maria José Costa,
Maria Manuela Coelho, Natacha Mesquita, Nuno Andrade,
Patrícia Tiago, Paulo Sousa, Pedro Santos, Ricardo Beldade,
Rute Espanhol, Samantha Jane Hughes, Teresa Ferreira,
Teresa Ratael, Tiago Marques, Vítor Almada.

Amfíbios e Répteis

Grupo de autores

Coordenação: Maria Elisa Oliveira
Armando Loureiro
Helen Rost Martins
João Pargana
José Carlos Brito
José Teixeira
Nuno Ferrand de Almeida
Octávio Paulo
Paula Rito
Thomas Dellinger

Colaboradores

Eduardo G. Crespo, Fernando Sequeira, Miguel Carretero,
Paulo Sá-Sousa, Pedro Segurado, Rui Rebelo,
Udo Schwarzer.

Aves

Grupo de autores

Coordenação: Júlia Almeida
Carlos Pacheco
Cláudia Franco
Francisco Moreira
Jaime Ramos
José Pedro Granadeiro
Luis Silva
Márcia Pinto
Maria José Pitta Groz
Nuno Onofre
Paulo Cathy
Paulo Oliveira
Ricardo Jorge Lopes
Vítor Encarnação

Colaboradores

Alberto Cavaco, Ana Berliner, Ana Paula Cordero, António Monteiro,
David Gonçalves, Dília Menezes, Domingos Leitão, Eduardo Pombal,
Elsa Fernandes, Fernando Romão, Gonçalo Elias, Helder Costa, Inês
Cathy, Inês Moreira, Isamberto Silva, João Claro, João Ministro, João
Nunes, João Petronilho, Joel Sousa, Jorge Ferreira, Júlio Neto, Luis
Costa, Luis Gordinho, Luis Miguel Moreira, Luis Palma, Luis Reino,
Lurdes Moraes, Lurdes Santarém, Manuel Pereira, Manuela Nunes,
Mário Jesus Fernandes, Mário Cordero, Michael Armelin, Miguel
Caldeira Pais, Miguel Pimenta, Nuno Miguel Lecco, Paulo Marques,
Paulo Tenreiro, Pedro Cardia, Pedro Geraldes, Pedro Monteiro,
Pedro Portela, Peter Rock, Raul Serra Guedes, Ricardo Guerreiro,
Rui Brito, Rui Rufino, Sérgio Pedrosa, Sérgio Ribeiro, Vítor Casalinho.

Mamíferos

Grupo de autores

Coordenação: Ana Isabel Queiroz
Ana Rainho
António Mira
Inês Barroso
Jorge Palmeirim
Luis Freitas
Luísa Rodrigues
Margarida Fernandes
Margarida Santos-Reis
Maria da Luz Mathias
Marina Sequeira
Paulo Célio Alves
Pedro Beja
Rui Prieto

Colaboradores

Alberto Ferreira, Carla Barrinha, Carla Marisa Quaresma, Carlos
Fernandes, Carlos Fonseca, Carmen Bessa-Gomes, Catarina Ferreira,
Clara Grilo, Eduardo Bastos, Felipe Vitorino Lopes, Filipa Loureiro,
Francisco Alvares, Francisco Petrucci-Fonseca, Gisela Moço,
Gonçalo Costa, Helena Rio-Maior, Henrique Carvalho, Hugo Miguel
Matos, Iris Pereira, João Correia, Joaquim Pedro Ferreira, José
Fonseca Borges, José Luis Rosa, José Nascimento, José Nogueira,
Luis Miguel Moreira, Luis Miguel Rosalino, Luis Palma, Maria da
Graça Ramalhão, Maria João Santos, Nuno Miguel Pedroso, Sara
Roque, Teresa Sales-Luis, Virginia Pimenta.

Secretariado

Manuela Martins