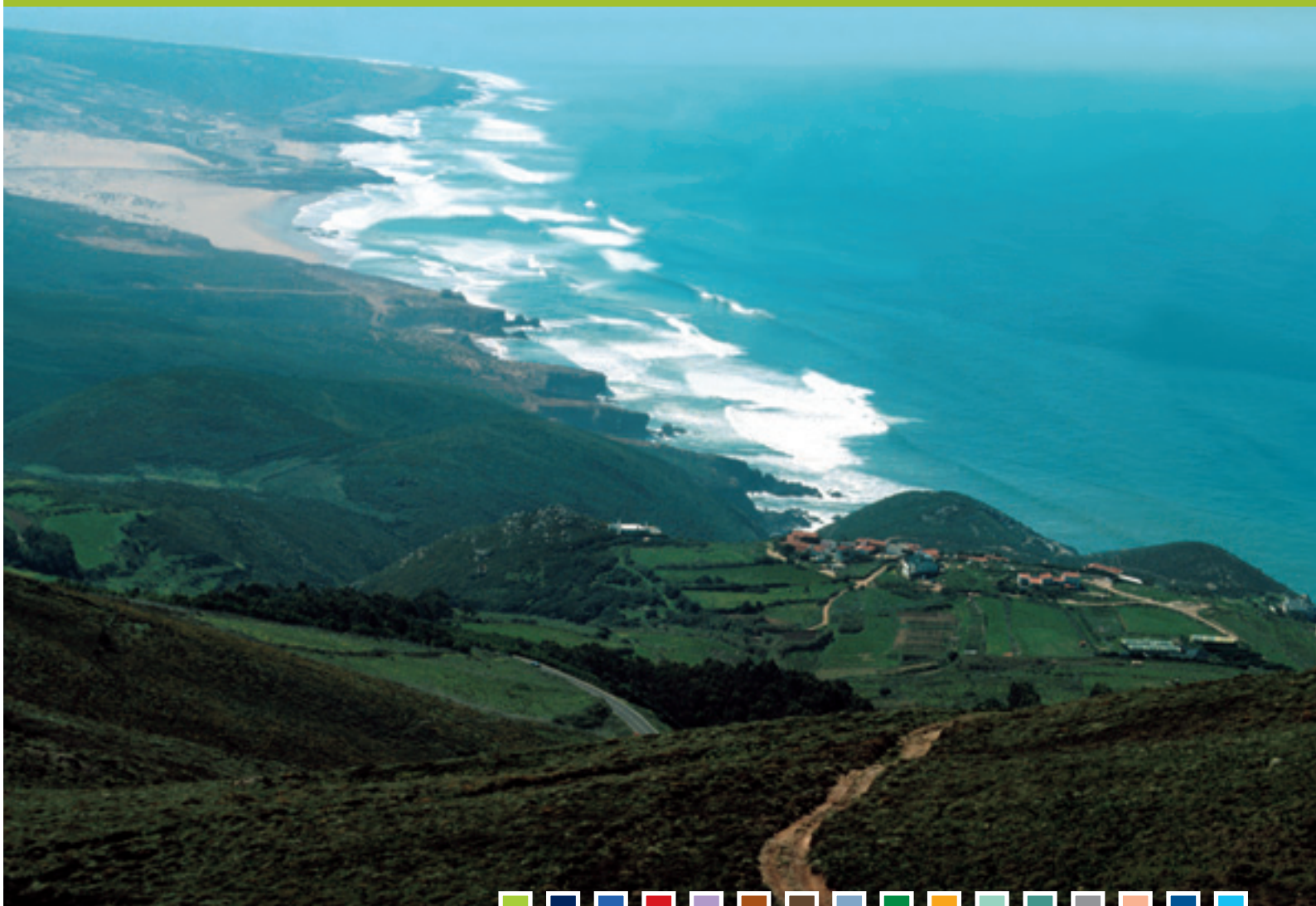


# ATLAS DO PARQUE NATURAL DE SINTRA - CASCAIS

Sinta a Natureza



Luís Baltazar  
Carlos Martins



  
**estoril**  
*Um lugar. Mil sensações.*

# ATLAS DO PARQUE NATURAL DE SINTRA - CASCAIS

Autores

Luís Baltazar  
Carlos Martins

Adaptação

Manuela Marcelino



# Ficha Técnica

**Texto Base e Mapas :**  
Luís Baltazar e Carlos Martins

**Adaptação do Texto:**  
Manuela Marcelino

**Coordenação do Trabalho :**  
Professora Doutora Maria Helena Dias  
(Universidade de Lisboa)

**Coordenação da Edição :**  
Manuela Marcelino

**Revisão Técnica :**  
PNSC

**Fotografias :**  
Eduardo Gameiro, Helena Luís, João Luís Dória,  
José Manuel Laranjo, José Romão, José Ventura,  
Junta de Turismo da Costa do Estoril, Manuela Marcelino,  
Nuno Alves e Rui Cunha.

**Ilustrações :**  
Alfredo da Conceição, Fernando Correia, Marco Correia,  
Marcos Oliveira, Nuno Farinha, Pedro Salgado.

**Design Gráfico :**  
Carlos Paixão

**Construção Digital e Assistente de Produção:**  
Domingos Leal do Paço

**Edição :**  
Junta de Turismo da Costa do Estoril  
Parque Natural de Sintra-Cascais

**Tiragem :**  
1.000 exemplares

**Pré-Impressão, Impressão e Acabamento :**  
Ondagrafe,Lda.

**Depósito Legal :**  
Nº : 000000  
**ISBN :** 972-775-154-7

**Iª Edição :**  
2005

# Apresentação

A Escola e a Vida são duas fontes de saber que moldam uma futura carreira profissional, como será o caso dos alunos do curso de Geografia, da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.

Ciente do que representa a aposta nas futuras gerações de técnicos qualificados, o Parque Natural de Sintra-Cascais (a Vida) apoia todos os alunos que procuram os seus serviços, nos diferentes cursos (a Escola) que abrangem matérias relacionadas com o Ambiente. É quase uma aposta de serviço público, uma aposta na criação de uma classe técnica nacional, podendo o Parque Natural obter algum retorno, a curto-prazo, com os trabalhos desenvolvidos pelos formandos.

Se é assim o caso geral, não o é para este trabalho de Seminário de fim de curso.

A ideia apresentada ao Parque Natural, o desafio por nós lançado a estes alunos e os resultados que se vislumbram assemelham-se a uma parceria de elevado nível, e em que o produto final, podendo (desejavelmente) vir a constituir uma boa marca curricular para os autores, é claramente a materialização de um dos objectivos que o PNSC tem para 2004: a produção de um Atlas do Parque Natural.

E o Atlas tem alguns aspectos que justificam estas referências que se fazem, congregando:

- o rigor e dedicação de um trabalho de fim de curso,
- a supervisão dos seus orientadores académicos,
- a utilização de informação real que é usada no dia-a-dia da gestão desta Área Protegida,
- o contributo pessoal dos alunos seus autores, um especialista em SIG do Instituto do Ambiente, e um responsável da Protecção Civil de Cascais, também profundo conhecedor deste território.

Desta forma, por uma acertada escolha do tema de dois finalistas de Geografia - Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica, o Parque Natural de Sintra-Cascais e a Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa podem orgulhar-se de apresentar um completo e acessível Atlas do PNSC, uma ponte entre a Escola e a Vida.

Onde fica essa ponte? Procurem nos nossos mapas...

24/06/2004

Carlos Albuquerque

# Agradecimentos

Ao Departamento de Geografia da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, por nos ter dado a oportunidade de realizar este trabalho integrado na cadeira de Seminário do Curso de Geografia variante Cartografia e SIG.

Ao Parque Natural Sintra Cascais todo o apoio e abertura que demonstrou desde o dia em que lhe apresentámos o projecto, nomeadamente na disponibilização de dados.

À Professora Doutora Maria Helena Dias, cujo acompanhamento e apoio se mostrou estimulante e largamente enriquecedor desde a primeira hora em que lhe propusemos realizar este Atlas, bem como toda a orientação técnica e científica que nos transmitiu permitindo assim aumentar a qualidade do trabalho.

Ao Dr. Carlos Albuquerque (Director do Parque Natural Sintra - Cascais), toda a sua simpatia, apoio, encorajamento e disponibilidade pessoal, para a concretização deste trabalho.

Aos Professores Doutores, José Luís Zezere e Carlos Neto o nosso mais sincero apreço pela disponibilidade e auxílio no tratamento dos diversos temas em que são especialistas.
















À Maria Teresa Soares, pela disponibilidade e qualidade dos trabalhos de tradução.

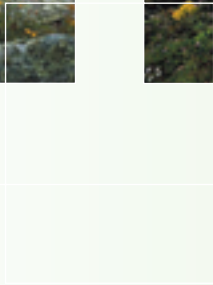
Às nossas famílias, sem o apoio e incentivo que nos transmitiram, este projecto nunca seria possível.

Aos nossos colegas de trabalho, pelo apoio que nos transmitiram e pelas sugestões sempre preciosas.

O nosso reconhecimento aos colegas de curso que de alguma forma nos ajudaram ao longo deste trabalho.

# Índice

|   |                            |    |
|---|----------------------------|----|
|   | Introdução                 | 9  |
|    | Áreas Protegidas           | 10 |
|    | Enquadramento              | 12 |
|    | Hipsometria                | 14 |
|    | Clima                      | 16 |
|   | Litologia                  | 18 |
|  | Geomorfologia              | 20 |
|  | Tipos de Solo              | 22 |
|  | Uso do Solo                | 24 |
|  | Habitats Naturais          | 26 |
|  | Fauna                      | 28 |
|  | Flora                      | 31 |
|  | Paisagem                   | 34 |
|  | População                  | 36 |
|  | Património Cultural        | 40 |
|  | Turismo                    | 44 |
|  | O PNSC Visto do Céu        | 47 |
|   | Referências Bibliográficas | 61 |



# Introdução

O Atlas do Parque Natural de Sintra - Cascais (PNSC) é constituído por uma série de temas, desde os físicos e ambientais aos de carácter humano.

Pretendeu-se que este trabalho tivesse uma aplicação prática, nomeadamente no âmbito da educação e sensibilização ambiental. Destina-se ao público em geral, pelo que se procurou que fosse acessível sob diversos pontos de vista, agradável e atractivo sem que se tenha descurado o rigor científico.

Este Atlas é apresentado em diversos suportes, nomeadamente em papel, em CD-ROM e na Internet, que deverão ser complementares entre si, pois devido às suas características permitem abordagens diferentes para apresentação e disponibilização da informação.

Foi construído um Sistema de Informação Geográfica, baseado em software ESRI, que foi a peça fundamental do projecto, aplicável nomeadamente:

- Na gestão, organização, integração, armazenamento, manipulação e visualização da informação;
- Para a produção de informação derivada;
- Para a produção dos mapas finais;
- Para a disponibilização da informação em CD-ROM e na Internet.