



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Fiuza, Sonia Alexandra Lomba

**Caracterização da área de paisagem protegida  
do litoral de Esposende, identificação da sua  
vegetação e sua importância na conservação do  
equilíbrio biológico e físico do cordão dunar**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/717>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1998
<b>Resumo</b>	Este trabalho foi realizado na Área de Paisagem Protegida do Litoral de Esposende (APPLE), no concelho de Esposende, de 1 de Junho de 1997 a 1 de Dezembro do mesmo ano. Foi acompanhado pelos orientadores: Engenheiro António Canatário, docente da Escola Agrária de Castelo Branco, e pelo Doutor Fernando Gonçalves director da APPLE. Pretende-se neste relatório, demonstrar o interesse que existiu na formação desta área protegida, e como são solucionados os problemas que esta Área Protegida enfrent...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Cordão dunar, Paisagem protegida, Litoral, Vegetação
<b>Tipo</b>	Thesis
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2018-11-10T04:57:06Z com  
informação proveniente do Repositório

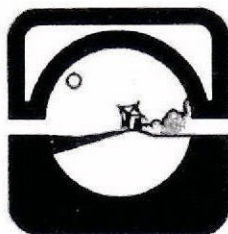


**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

Caracterização da Área de Paisagem  
Protegida do Litoral de Esposende,  
identificação da sua vegetação e sua  
importância na conservação do equilíbrio  
biológico e físico do cordão dunar.

**Eng.ª de Ordenamento  
dos Recursos Naturais**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso



*Sónia Alexandra Lomba Finza*



**CASTELO BRANCO**

**1998**

## **ÍNDICE**

<b>Agradecimentos</b>	<b>1</b>
<b>Resumo</b>	<b>2</b>
<b>Abstract</b>	<b>3</b>
<b>Lista de Figuras</b>	<b>4</b>
<b>Lista de Quadros</b>	<b>6</b>
<b>1- Introdução</b>	<b>7</b>
<b>2- Caracterização da Área de Paisagem Protegida do Litoral de Esposende (APPLE)</b>	<b>11</b>
<b>2.1- O que é a APPLE</b>	<b>12</b>
2.1.1- Definição e explicação da Área de Paisagem Protegida e APPLE	12
2.1.2- Em que condições foi criada	15
2.1.3- Quais os seus objectivos	16
2.1.4- Quais as suas potencialidades	17
<b>2.2- Características físicas da APPLE</b>	<b>20</b>
2.2.1- Limite e posição geográfica	20
2.2.2- Caracterização climática	21
2.2.2.1- Temperatura	21
2.2.2.2- Precipitação	22
2.2.2.3- Humidade relativa	22
2.2.2.4- Vento	23
2.2.3- Caracterização geomorfológica	23
2.2.4- Relevo	27
2.2.5- Geodinâmica	28
2.2.5.1- Dinâmica Costeira	28
2.2.5.2- Dinâmica Estuarina	29
2.2.6- Identificação e caracterização dos solos	31
<b>2.3- Caracterização carto-fotográfica de toda a Área de Paisagem Protegida</b>	<b>31</b>
<b>3- Importância da protecção do litoral</b>	<b>59</b>
<b>3.1- Processo de erosão costeira</b>	<b>61</b>

3.2- Problema da erosão das dunas e impacto negativo na zona	62
4- Materiais e Métodos	64
5- Análise dos Resultados	71
5.1- Apresentação detalhada da vegetação	72
5.2- A vegetação como método de protecção do cordão dunar	76
6- Conclusões	80
Referências Bibliográficas	83
Anexos	86

## Resumo

Este trabalho foi realizado na Área de Paisagem Protegida do Litoral de Esposende (**APPLE**), no concelho de Esposende, de 1 de Junho de 1997 a 1 de Dezembro do mesmo ano.

Foi acompanhado pelos orientadores: Engenheiro António Canatário, docente da Escola Agrária de Castelo Branco, e pelo Doutor Fernando Gonçalves director da **APPLE**.

Pretende-se neste relatório, demonstrar o interesse que existiu na formação desta área protegida, e como são solucionados os problemas que esta Área Protegida enfrenta, dando relevância à protecção da vegetação natural da área em questão, partindo da convicção de que é possível, senão mesmo imprescindível a preservação ambiental e ecológica desta área com a valorização e aproveitamento das suas potencialidades, para o desenvolvimento económico e social das populações que nela habitam.