

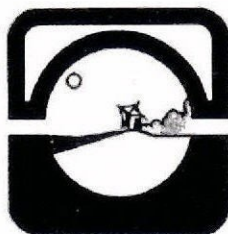


**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

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>	1
<b>Resumo</b>	2
<b>Abstract</b>	3
<b>Lista de Figuras</b>	4
<b>Lista de Quadros</b>	6
<b>1- Introdução</b>	7
<b>2- Caracterização da Área de Paisagem Protegida do Litoral de Esposende (APPLE)</b>	11
<b>2.1- O que é a APPLE</b>	12
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>	20
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>	31
<b>3- Importância da protecção do litoral</b>	59
<b>3.1- Processo de erosão costeira</b>	61

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