



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

**Carta de Vegetação da Ribeira de Pêra no  
Concelho de Pedrógão Grande**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**António Manuel Ramos Torres Brandão**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

2010

## Índice

Índice -----	4
Índice de figuras-----	6
Índice de tabelas-----	7
Agradecimentos -----	8
Resumo-----	10
Abstract-----	11
1- Introdução-----	1
1.1- A Ribeira de Pêra.....	1
1.2- Interesse do estudo da vegetação e conservação .....	2
1.3- Interesse de definir percursos .....	3
1.4- Vegetação da Ribeira de Pêra.....	4
1.5- Os SIG aplicado à vegetação.....	6
1.6- Objectivos.....	6
2- Enquadramento geográfico da área de estudo -----	7
2.1- Caracterização geográfica e administrativa .....	7
2.2- Bioclimatologia .....	11
2.2.1- Unidades bioclimáticas-----	11
2.3- Biogeografia .....	13
2.4- Caracterização ecológica .....	17
2.5- Geologia e litologia .....	17
2.6- Pedologia .....	18
2.7- Demografia.....	18
2.8- Condicionantes biofísicas.....	19
3- Material e métodos-----	20
3.1- Material .....	20
3.2- Metodologia.....	20

3.2.1- Bioclimatologia	21
3.2.2- Foto-interpretação	22
3.2.3- Fisiografia	23
3.2.4- Construção da base de dados	25
<b>4- Resultados e discussão</b>	<b>28</b>
4.1- Bioclimatologia	28
4.2- Fisiografia	32
4.3- Herbário digital	40
4.4- Registos fotográficos da paisagem	47
4.5- Inventários fitossociológicos das encostas	47
4.6- Inventários fitossociológicos da galeria ripícola	49
4.7- Carta de Vegetação	50
<b>5- Considerações Finais</b>	<b>52</b>
<b>6- Referências Bibliográficas</b>	<b>53</b>
Anexo 1	56
Anexo 2	59
Anexo 3	60

## **Resumo**

A Ribeira de Pêra, no Concelho de Pedrógão Grande, tem um elevado interesse cultural e paisagístico, a preservar, a inventariar, a avaliar e a monitorizar, particularmente, a galeria ripícola.

O objectivo principal foi mostrar os potenciais usos dos Sistemas de Informação Geográficos (SIG), e estabelecer uma carta de vegetação para a Ribeira de Pêra, nomeadamente: a elaboração de um SIG com o intuito da construção da Carta de Vegetação; a identificação das áreas das comunidades vegetais e respectiva inventariação; a construção de uma base de dados segundo a ficha de inventário fitossociológico e a valorização dos percursos pedestres. Os objectivos foram predefinidos no sentido da identificação das comunidades vegetais para a concretização da carta de vegetação e de uma valorização dos percursos utilizando como base os próprios inventários das espécies encontradas nas duas vertentes em estudo, encostas e galeria ripícola.

Recorrendo às bases da cartografia, nomeadamente os ortofotomapas digitais, juntamente com os inventários fitossociológicos caracterizou-se o tipo de vegetação. Este contributo poderá ser a base para uma melhor conservação, protecção e estudo da Ribeira de Pêra, que apresenta condições excepcionais para o pedestrianismo e, consequentemente, um aumento de uma consciência ambiental.

**Palavras-chave:** SIG; galeria ripícola; comunidades vegetais; fitossociologia; flora.