



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

OS ESPAÇOS VERDES NO PARQUE BIOLÓGICO MUNICIPAL DE GAIA

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Manuel Fernando Lobito Peixoto

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

I - INTRODUÇÃO.....	1
II - O PARQUE BIOLÓGICO.....	3
1 - LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA.....	3
2 - CARACTERIZAÇÃO	4
2.1 - <i>Geologia</i>	4
2.2 - <i>Elementos climáticos</i>	5
2.3 - <i>Ecologia</i>	6
3 - INTEGRAÇÃO DO PARQUE NO MEIO URBANO	8
4 - A ESTRUTURA VERDE DO PARQUE.....	11
4.1 - <i>Presença da “mão humana”</i>	13
• <i>Viveiros</i>	13
• <i>Zona ajardinada</i>	14
• <i>Actividade agrícola</i>	18
4.2 - <i>Zonas de desenvolvimento natural</i>	19
• <i>Zona de bosque</i>	19
• <i>Zona de mato</i>	20
• <i>Zona ribeirinha</i>	22
5 - ACTIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.....	23
A - <i>Programa dunas: conhecer e conservar</i>	24
B - <i>Uma noite no parque / Turma verde</i>	25
C - <i>Rede Portuguesa de educação ambiental</i>	26
D - <i>Centro de acolhimento de animais selvagens</i>	26
E - <i>Centro de documentação</i>	26
F - <i>Caça fotográfica e observação da fauna no parque biológico</i>	27
G - <i>Férias de campo</i>	27
H - <i>Outras actividades</i>	27
III - IMPLANTAÇÃO DE NOVAS ZONAS AJARDINADAS.....	28
1 - PROPOSTA	28
1.1 - <i>Alterações a propor</i>	29
1.2 - <i>Levantamento das espécies a instalar</i>	30
1.3 - <i>Manutenção</i>	33
2 - OUTRAS PROPOSTAS.....	34
2.1 - <i>O rio</i>	34
2.2 - <i>Zona agrícola</i>	34
2.3 - <i>Cortina arbórea</i>	35
IV - ACTIVIDADES DE MANUTENÇÃO	37
V - CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	39
VI - BIBLIOGRAFIA	41

RESUMO

O Parque Biológico de Vila Nova de Gaia, encontrando-se inserido no meio urbano, contribui de uma forma extremamente valiosa para a educação ambiental do público cidadão.

Esta educação surge na tentativa das autarquias criarem uma nova ética pessoal de relacionamento com o ambiente com vista a atingir um verdadeiro desenvolvimento sustentável.

Assim, atribui-se especial importância à organização estrutural dos espaços verdes do parque na medida em que, da mesma, resultam melhorias consideráveis na aprendizagem do visitante.

Pretende-se com este trabalho, e no âmbito do curso de engenharia do ordenamento dos recursos naturais, para além de dar a conhecer um espaço desta natureza, fazer um estudo da organização estrutural deste e elaborar um conjunto de propostas necessárias ao enquadramento paisagístico do parque.

No final, pretende-se acentuar as diferenças entre esta realidade e a que faz parte do dia-a-dia da maioria dos visitantes.

Palavras-chave: Parque Biológico, Educação Ambiental, Espaços verdes urbanos.