



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Relatório de Estágio

**Contributo para a elaboração do Plano Verde
para a Zona Antiga do Fundão**

Patrícia Andreia Estevão Diogo
Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Prof. Luís Cláudio Quinta-Nova
Eng. Jorge Antunes

Castelo Branco, Novembro de 2007

Contribuição para a elaboração de um Plano Verde da Zona Antiga do Fundão

Associação de Municípios da Cova da Beira (AMCB)

**Prof. Luís Cláudio Quinta-Nova
Eng. Jorge Antunes**

Índice

Agradecimentos	IV
Resumo	V
Abstrat	VI
1. Introdução	1
2. História dos Espaços Verdes Urbanos	1
2.1 – Função dos espaços verdes	2
2.2 – Continuum naturale.....	3
2.3 – Estrutura Verde Urbana	3
2.4 – Tipologias de espaços abertos públicos	4
2.5 - Divisão de desenvolvimento e ordenamento do território (DivDOT).....	5
3. Aspectos a considerar no desenvolvimento de zonas verdes	5
4. Caracterização do concelho do Fundão	6
4.1 – Clima.....	6
4.2 – Geologia, Hidrologia e Geomorfologia	7
4.3 – Rede hidrográfica.....	7
4.4 - Solos	8
5. Caracterização da Zona Antiga.....	8
6. Metodologia.....	9
6.1– Produção de cartografia temática e fichas de campo	9
6.2- Cálculo dos indicadores.....	10
6.3– Construção do projecto SIG.....	10
7. Indicadores de componente de estrutura verde humana.....	11
7.1 – Espaços Verdes per capita	11
7.2 – Árvores de rua por 100 habitantes	13
7.3 – Índice da área ocupada por Espaços Verdes	14
7.4 – Variedade das espécies vegetais urbanas	14
7.5 – Índice da Estrutura Verde Principal.....	15
7.6 - Índice da Estrutura Verde Secundária	16
8. Análise das propostas de intervenção sugeridas pela DivDOT	16
9. Propostas de intervenção	17
10. Considerações Finais.....	20
11. Referências Bibliográficas.....	22
Anexos	23

Agradecimentos

Um sincero Obrigado

Ao Professor Luís Quinta-Nova pela sua sapiência e disponibilidade em ajudar a realizar este trabalho.

Ao Engenheiro Jorge Antunes e à AMCB por me ter recebido e ter dado a possibilidade de produzir este trabalho.

À DivDOT por ter facultado o material preciso e toda a disponibilidade prestada em ajudar no que fosse preciso. Principalmente à Arquitecta Ana Pena e à Doutora Sofia Bento.

Aos meus pais por terem paciência nos dias em que não podia ir a casa e terem dado a possibilidade de realizar este curso.

Ao Miguel pela ajuda que me deu quando a inspiração atraindoava.

Resumo

Este trabalho visa a caracterização dos espaços verdes da zona antiga do Fundão, ao nível da Estrutura Verde Principal e Secundária, e poderá eventualmente vir a servir de base a futuros projectos. Esta foi elaborada sob a forma de cartografia temática e através da realização de fichas caracterizadoras de cada espaço.

Para a Estrutura Verde Secundária, o valor obtido é razoavelmente bom dadas as condicionantes inerentes à zona antiga. Quanto aos restantes índices, servirão apenas de base a futuros trabalhos, uma vez que não serviram de comparação.

As propostas de intervenção da DivDOT não vão alterar o valor dos indicadores, uma vez que estas se resumem à requalificação física, visual e funcional dos espaços.

As propostas sugeridas visam a melhoria do *continuum naturale* através da criação de 3 eixos. São também apresentadas propostas para a melhoria da Estrutura Verde Secundária, do indicador de árvores por 100 habitantes e da variedade de espécies vegetais urbanas.

Foi criado um projecto SIG referente aos espaços verdes, onde poderão ser consultadas as características mais relevantes.

Palavras-chave: *Continuum naturale*, Espaços verdes, Plano Verde, Propostas de intervenção, Zona Antiga.

Abstrat

This work aims at the characterization of the green spaces of the ancient zone of Fundão, concerning the Main and Secondary Green Structure, and will be able eventually to come of serving of base for futures projects. It was elaborated under the form of thematic cartography and through the accomplishment of characterizing files of each space.

On the subject of the Secondary Green Structure, the gotten value is fairly good given the conditionings inherent to the ancient zone. About the remaining indexes, they will serve only of base to future works, once that they didn't serve for comparison.

The proposals of intervention of the DivDOT will not modify the value of the pointers, once that these are summarized to the requalification of the spaces physically, visually and functionally.

The suggested proposals aim at the improvement of continuum naturale through the creation of 3 axles. Also are presented proposals for the improvement of the Secondary Green Structure, the pointer of trees per 100 inhabitants and of the variety of urban vegetal species.

To the green spaces was created a SIG project, where the characteristics could be consulted most excellent.

Key-Words: Continuum naturale; Green spaces; Green Plan; Intervention Proposals; Ancient Zone.