



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA E AMBIENTAL
DA QUINTA DA CRUZ**

Engenharia Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sandra Marisa da Silva Gonçalves

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

Índice

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Lista de gráficos

Lista de figuras

Lista de tabelas

| | |
|--|-----------|
| I. Introdução | 1 |
| II. A Quinta da Cruz..... | 3 |
| 1. Breve historial da Quinta da Cruz | 3 |
| 2. Caracterização actual da área | 4 |
| III. Caracterização da área de estudo | 6 |
| 1. Localização..... | 6 |
| 2. Relevo e Altimetria..... | 6 |
| 3. Hidrologia..... | 7 |
| 4. Geologia e Litologia..... | 7 |
| 5. Solos | 8 |
| 6. Capacidade de uso do solo | 9 |
| 7. Caracterização climática..... | 9 |
| 8. Caracterização biogeográfica | 12 |
| IV. As comunidades vegetais..... | 13 |
| 1. Importância dos estudos de vegetação | 13 |
| 2. Conceitos de comunidade vegetal | 14 |
| 3. Factores de que depende a estrutura das comunidades | 16 |
| 4. Relações das comunidades com o meio envolvente..... | 17 |
| 5. Complexidade da comunidade e respectiva estabilidade | 18 |
| V. Educação Ambiental, um meio de conservar a Natureza..... | 20 |
| 1. Conceitos e definições..... | 20 |

| | |
|---|-----------|
| 2. Objectivos e Finalidades da EA | 21 |
| 3. Bases e Actividades da EA..... | 22 |
| VI. Material e Métodos | 24 |
| 1. Inventariação | 24 |
| 2. Caracterização da vegetação | 25 |
| 2.1. Segundo a composição florística – inventários | 26 |
| 2.2. Segundo a fisionomia das unidades da vegetação | 28 |
| 3. Execução da carta de ocupação do solo | 29 |
| 4. Elaboração da análise estatística das comunidades..... | 30 |
| VII. Resultados e Discussão..... | 32 |
| 1. Elenco Florístico da Quinta da Cruz | 32 |
| 2. Carta de ocupação do solo..... | 41 |
| 3. Caracterização das comunidades..... | 42 |
| VIII. Proposta de Gestão do Património Natural e Arquitectónico..... | 44 |
| 1. Controlo das infestantes (Acácias) e reconversão | 44 |
| 2. Reabilitação dos campos agrícolas com culturas tradicionais..... | 45 |
| 3. Reabilitação da casa, como infra-estrutura de apoio à EA..... | 46 |
| IX. Proposta de Acções para Educação Ambiental..... | 48 |
| X. Considerações finais..... | 52 |

Referências bibliográficas

Anexos

Resumo

O presente trabalho tem como principais objectivos o estudo aprofundado de todas as comunidades semi-naturais existentes na Quinta da Cruz e a elaboração de uma proposta de gestão e conservação do espaço da quinta, com uma vertente de Educação Ambiental.

Para isso realizaram-se inventários florísticos para caracterização das comunidades vegetais, baseado na sua composição florística e na abundância dominância das espécies. Executou-se também uma inventariação exaustiva de todas as espécies vegetais existentes na Quinta.

Para ilustrar a distribuição das comunidades dentro da Quinta foi elaborada a carta de ocupação e uso do solo, em ambiente ArcView, baseada na fotointerpretação e posterior verificação no campo.

Com base em tudo isto, foi possível fazer uma proposta de gestão do Património Natural e Arquitectónico da Quinta da Cruz e definidas algumas propostas de acções de Educação Ambiental, inseridas no espaço da Quinta.

Palavras-chave: Comunidades vegetais, Gestão do Património e Educação Ambiental,