



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

**Avaliação de Indicadores de Gestão Florestal  
Sustentável em Povoamentos geridos  
pela Silvicaima, SA.**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Maria Paula Van-Zeller da Silva Campos**



**CASTELO BRANCO**

**2003**

## Índice

### Lista de Figuras

### Lista de Quadros

### Lista de Anexos

### Resumo

### Abstract

### Lista de Abreviaturas

	pág.
<b>1 Introdução</b> _____	<b>1</b>
<b>2. Caracterização da Área em Estudo</b> _____	<b>6</b>
<b>3. Material e Métodos</b> _____	<b>12</b>
<b>4. Resultados e Discussão</b> _____	<b>18</b>
- Critério 1 – Manutenção e aumento apropriado dos recursos florestais e seu contributo para os ciclos globais do carbono _____	<b>18</b>
- Critério 2 – Manutenção da saúde e vitalidade dos ecossistemas florestais _____	<b>21</b>
- Critério 4 – Manutenção, conservação e fomento apropriado da diversidade biológica nos ecossistemas florestais _____	<b>29</b>
- Critério 5 – Manutenção e fomento apropriado das funções protectoras na	

gestão das florestas (principalmente solo e água)\_\_\_\_\_31

- Critério 6 – Manutenção de outras funções socio-económicas\_\_\_\_\_33

**5. Proposta de Reclassificação\_\_\_\_\_34**

**6. Considerações Finais\_\_\_\_\_35**

**7. Referências Bibliográficas\_\_\_\_\_37**

**Agradecimentos**

**Anexos**

## Resumo

A NP 4406 (2003) permite a certificação florestal, descreve os requisitos para a implementação de um sistema de gestão florestal sustentável e inclui critérios e indicadores de avaliação de desempenho florestal.

Este trabalho aplica os critérios e indicadores preconizados pela NP 4406 a uma unidade de gestão florestal (UGF) da empresa Silvicaima, SA, constituída por várias propriedades na Beira Interior e Alto Alentejo, em particular às áreas desta UGF ocupadas por espécies diferentes de *Eucalyptus globulus*.

A metodologia de avaliação teve como base a da Federação dos Produtores Florestais de Portugal (FPFP, 2001a e 2001b) com algumas adaptações no caso de um número reduzido de indicadores.

Neste trabalho discute-se ainda a adequação dos indicadores estimados à avaliação da gestão florestal sustentável e apresentam-se os custos da manutenção de um plano de monitorização destes indicadores.

**Palavras Chave:** Certificação florestal, gestão florestal sustentável, inventário florestal, indicador.