



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**RESTAURAÇÃO DO COBERTO LENHOSO RIPÍCOLA
NAS MARGENS DA LAGOA DOS LINHOS, MATA
NACIONAL DO URSO**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

André de Moraes Dorotêa Fabião

—◆—
CASTELO BRANCO

2002

ÍNDICE

ÍNDICE DE FIGURAS.....	III
ÍNDICE DE QUADROS.....	IV
AGRADECIMENTOS.....	V
RESUMO.....	VII
PALAVRAS-CHAVE.....	VII
ABSTRACT.....	VIII
KEYWORDS.....	VIII
1 INTRODUÇÃO.....	1
2 MATERIAL E MÉTODOS	9
2.1 LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA DO LOCAL DE ENSAIO.....	9
2.2 ENQUADRAMENTO GEOLÓGICO	10
2.3 HIDROGEOLOGIA.....	12
2.4 FLORA E FAUNA	13
2.5 INSTALAÇÃO	15
2.5.1 PREPARAÇÃO DA ESTAÇÃO.....	15
2.5.2 PLANTAÇÃO E SEMEITEIRA	17
2.6 PRODUÇÃO DAS PLANTAS EM VIVEIRO.....	19
2.7 PROVENIÊNCIA E TRATAMENTO DAS SEMENTES.....	20
2.8 RECOLHA DE DADOS	21
2.9 ANÁLISE DE RESULTADOS.....	22
3 RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	24
3.1 ADAPTAÇÃO DAS ESPÉCIES ESTUDADAS AO LOCAL DO ENSAIO	24
3.1.1 SOBREVIVÊNCIA.....	24
3.1.1.1 Equação Logística	27
3.1.2 CRESCIMENTO.....	29
4 CONCLUSÕES.....	36
5 BIBLIOGRAFIA.....	38
6 ANEXOS.....	43

RESUMO

O objectivo deste trabalho foi determinar a viabilidade da restauração do coberto lenhoso ripícola nas margens duma lagoa, usando técnicas comuns de repovoamento florestal. Na Lagoa dos Linhos (Mata Nacional do Urso) foi instalado um ensaio com seis blocos: dois de composição mista plantados, dois de composição pura plantados e dois de composição pura de sementeira directa. Demarcaram-se parcelas de vinte plantas, ao compasso de 1,5x1,5 m, para estudo. As espécies plantadas foram: carvalho-cerquinho (*Quercus faginea* ssp. *broteroi* Lam.), puro e misto, carvalho-roble (*Quercus robur* L.), borrazeira-preta (*Salix atrocinerea* Brot.), pilriteiro (*Crataegus monogyna* Jacq.), choupo-negro (*Populus nigra* L.), tamargueira (*Tamarix africana* Poiret), bôrdocomum (*Acer campestre* L.), puro e misto, zêlha (*Acer monspessulanum* L.) e castanheiro (*Castanea sativa* Miller), em composição mista e, quando indicado, também pura. O carvalho-cerquinho e o bôrdocomum foram também semeados directamente. Determinaram-se durante 34 meses a sobrevivência e o crescimento, concluindo-se que a técnica de instalação apenas desempenhou um papel significativo na sobrevivência de bôrdocomum, totalmente perdido na área semeada. A composição não afectou significativamente a sobrevivência de carvalho-cerquinho e bôrdocomum plantados, mas o primeiro cresceu mais rapidamente em composição pura. Excepto no bôrdocomum semeado, a sobrevivência atingiu valores superiores a 80%, chegando aos 98,3% em bôrdocomum e carvalho-cerquinho plantados em composição pura.

Palavras-chave: Crescimento; Formação ripícola; Restauração; Sobrevivência; Técnicas de instalação.