



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

**PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE ESPÉCIES  
COM INTERESSE ORNAMENTAL PARA O  
CONCELHO DA COVILHÃ**

*Ilex aquifolium L., e Juniperus communis L. ssp. alpina*

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Natália da Conceição Lopes Sardinha

—◆—  
CASTELO BRANCO

2003

# ÍNDICE GERAL

Resumo  
Abstract  
Índice

	Pág.
<b>I Introdução</b> .....	1
<b>1 – Serra da Estrela. Aspectos ecológicos</b> .....	3
1.1 – Condições edafo-climáticas .....	3
1.2 – Reserva botânica .....	5
<b>2 – <i>Ilex aquifolium</i> L.</b> .....	8
2.1 – Origem e distribuição geográfica da espécie .....	8
2.2 – Particularidades da espécie .....	9
2.3 – Propagação <i>Ilex aquifolium</i> L. ....	14
<b>3 – <i>Juniperus communis</i> L. ssp. <i>alpina</i></b> .....	15
3.1 – Origem e distribuição geográfica da espécie .....	16
3.2 – Particularidades da espécie .....	17
3.3 – Propagação <i>Juniperus communis</i> L. ssp. <i>alpina</i> .....	21
<b>4 – Propagação de plantas</b> .....	24
4.1 – Propagação por estaria caular .....	25
4.2 – Factores que condicionam o enraizamento de estaca .....	27
4.2.1 – Importância da planta-mãe .....	28
4.2.2 – Factores exógenos .....	29
4.2.3 – Condições ambientais .....	30
4.2.4 – Principais problemas sanitários .....	30
4.3 – Utilização de reguladores de enraizamento ou promotores químicos de rizogénese .....	32
<b>5 – Espaços verdes públicos da Covilhã</b> .....	35
<b>II Material e Métodos</b> .....	38
1 – Recolha do material vegetal .....	38
2 – Instalação do ensaio .....	38
3 – Delineamento experimental e análise estatística dos dados .....	39
<b>III Resultados e Discussão</b> .....	42

1 – <i>Ilex aquifolium</i> L .....	42
2 – <i>Juniperus communis</i> L. ssp. <i>alpina</i> .....	44
<b>IV Considerações finais</b> .....	48
<b>Referencias bibliografia</b> .....	49
<b>Agradecimentos</b>	
<b>Anexos</b>	

## RESUMO

Os espaços verdes públicos da Covilhã devem estar em harmonia com a paisagem envolvente, a Serra da Estrela formando um *continuum naturale*, não esquecendo o uso social destes espaços e valorizando as plantas autóctones ou plantas da região.

O *Ilex aquifolium* L. e o *Juniperus communis* L. ssp. *alpina* são espécies espontâneas da Serra da Estrela que podem ter aplicação em jardinagem, o zimbro como cobertura de solo e taludes e o azevinho aplicado em parques ou jardins com outras árvores e arbustos ou isolado.

A propagação vegetativa utilizando ou não indutor de enraizamento, na época de Verão-Outono, não está devidamente fundamentada para estas espécies, principalmente para o caso do *Juniperus communis* L. ssp. *alpina*.

Assim a realização de um ensaio de enraizamento mostrou-se viável para as duas espécies, sendo que, no *Ilex aquifolium* L. se obteve melhores resultados com IBA a 1% e para o *Juniperus communis* L. ssp. *alpina* sem IBA.

Palavras chave: *Ilex aquifolium* L., *Juniperus communis* L. ssp. *alpina*, propagação.