



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Silva, Carlos Manuel Neves

**Utilização de herbicida ALLY no controlo da  
invasão da Floresta de Laurissilva dos Açores por  
Clethra arborea**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2449>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2007
<b>Resumo</b>	O Priolo ( <i>Pyrrhula muriria</i> Godman) é uma espécie de ave endémica da ilha de S. Miguel, arquipélago dos Açores e estando a sua população reduzida a cerca de 400 indivíduos. É uma das aves mais raras do Mundo e é uma espécie protegida incluída na lista de espécies “globalmente ameaçadas na Europa”. O Priolo está confinado à vegetação existe vegetação natural (floresta de laurissilva), sendo que actualmente esta floresta está bastante degradada por espécies exóticas invasoras. A Sociedade Portugues...
<b>Palavras Chave</b>	Herbicida, Laurissilva, Priolo, Açores
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-12T19:05:52Z com  
informação proveniente do Repositório



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

**Utilização do Herbicida ALLY no Controlo da  
Invasão da Floresta de Laurissilva dos Açores  
por *Clethra arborea***

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Carlos Manuel Neves Silva**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2007**

## ÍNDICE

<b>Resumo.....</b>	<b>i</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>ii</b>
<b>Lista de Abreviaturas.....</b>	<b>iii</b>
<b>Lista de Anexos .....</b>	<b>iv</b>
<b>1 – Introdução e Objectivos .....</b>	<b>1</b>
<b>2 – Área de estudo.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 - Caracterização geral da ilha de S. Miguel.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 - Caracterização geral da área de estudo.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 - Enquadramento ecológico.....</b>	<b>9</b>
2.3.1 - Fauna .....	11
2.3.2 - Flora .....	13
<b>2.4 - Enquadramento legal e estatutos do Sítio.....</b>	<b>18</b>
<b>2.5 - Ferramentas e instrumentos de conservação .....</b>	<b>19</b>
<b>2.6 - Medidas de gestão e de controlo químico testadas no âmbito do Projecto LIFE Priolo....</b>	<b>20</b>
<b>2.7 - Metodologia de controlo químico usado no âmbito do projecto LIFE Priolo .....</b>	<b>21</b>
<b>3 – Material e métodos.....</b>	<b>24</b>
<b>3.1 - Descrição e delineamento do ensaio .....</b>	<b>24</b>
<b>3.2 - Antecedentes de monitorização .....</b>	<b>26</b>
<b>3.3 - Metodologia de amostragem .....</b>	<b>26</b>

3.4 - Base de dados .....	30
3.5 - Métodos de análise estatística .....	31
4 -Resultados .....	36
5 -Discussão Final.....	47
Referências Bibliográficas .....	52

## Resumo

O Priolo (*Pyrrhula murina* Godman) é uma espécie de ave endémica da ilha de S. Miguel, arquipélago dos Açores e estando a sua população reduzida a cerca de 400 indivíduos. É uma das aves mais raras do Mundo e é uma espécie protegida incluída na lista de espécies “globalmente ameaçadas na Europa”. O Priolo está confinado à vegetação existe vegetação natural (floresta de laurissilva), sendo que actualmente esta floresta está bastante degradada por espécies exóticas invasoras. A Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves é promotora de um projecto LIFE que visa a conservação da espécie, através da recuperação do seu habitat com recurso ao controlo químico de espécies invasoras. O sucesso na eliminação de *Clethra arborea* e *Hedychium gardnerianum* e o seu impacto na vegetação natural foram monitorizados através da instalação de 6 parcelas quadradas de 100m<sup>2</sup> instaladas em 2007. Em Cletra, o herbicida ALLY<sup>®</sup> teve uma eficácia de 89% sendo que a mortalidade varia em função do perímetro basal dos indivíduos. Apuramos que, 2 anos após o controlo químico, a probabilidade de rebentamento é de 13,6% e que este varia em função da altitude. Apenas 3% das Cletras regeneraram após o controlo químico. A erradicação de Conteira foi de 98% com recurso ao mesmo herbicida. O impacto da intervenção na vegetação nativa é mínimo, tendo-se verificado uma redução de 1% na sua densidade. A gestão de habitat apresenta resultados positivos com elevadas taxas de controlo nas espécies exóticas e impacto reduzido nas espécies nativas.

Palavras-chave: Herbicida, Laurissilva, Priolo, Açores, SPEA