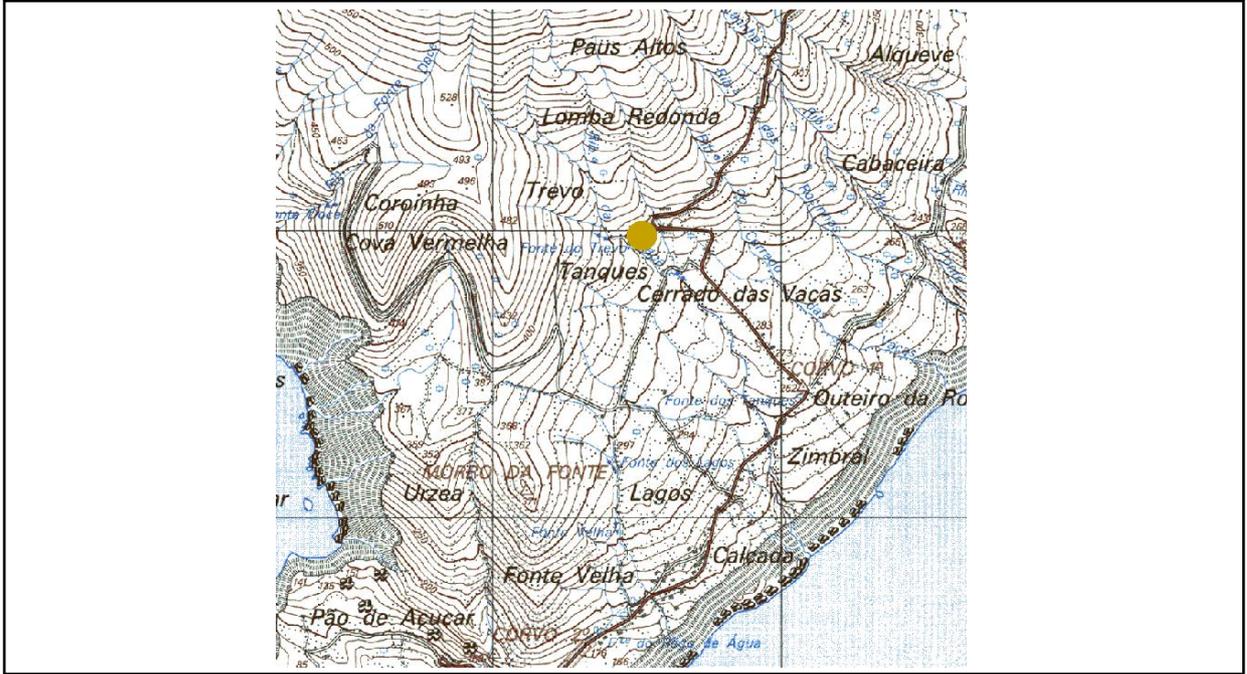


## **ANEXO 1**

### **FICHAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHAS COM ESPÉCIES EXÓTICAS E INVASORAS**

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**    
**Caminho Florestal**    
**Estrada Regional**    
**Caminho Municipal**    
**Outra**  Ribeira, Berma de Caminho e Pastagem

**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade** **Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

**ESPÉCIES INVASORAS**

%

<input type="text" value="Hedychium gardneranum"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

**MODO DE ERRADICAÇÃO**

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

**DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**

ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

**RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

**OBSERVAÇÕES**

**DATA**

11-02-2004

---

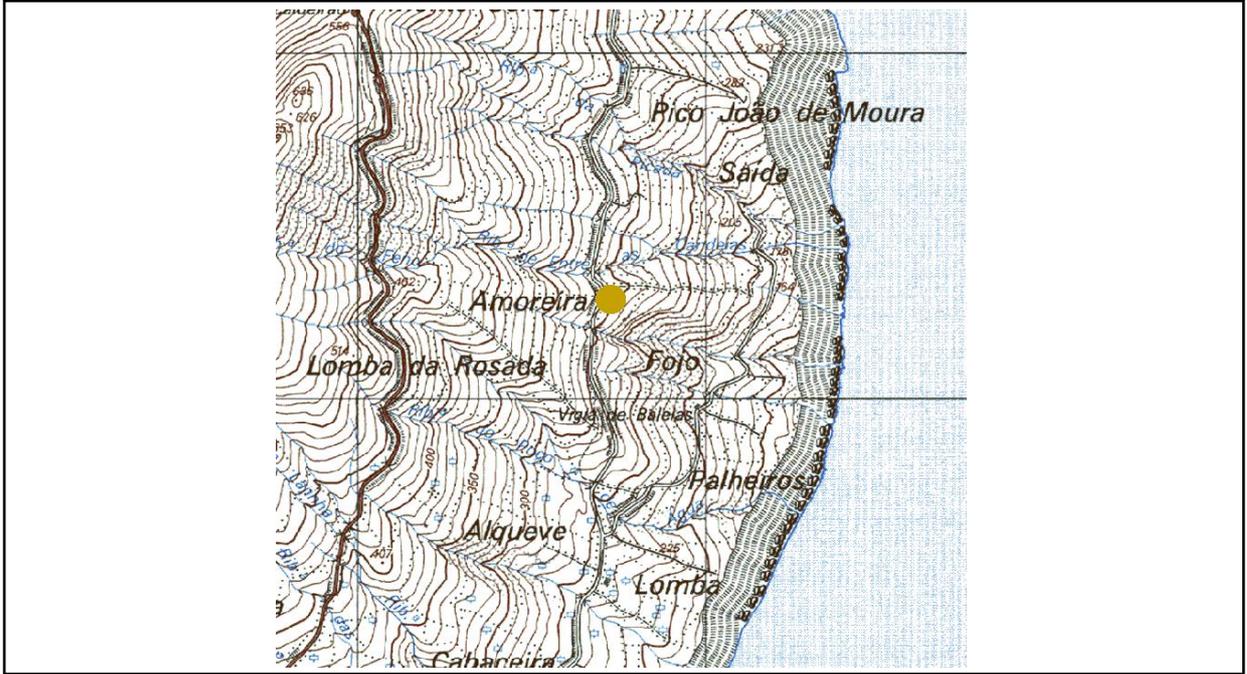
**O TÉCNICO**

Vigilante da Natureza do Corvo

---

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
 Área Classificada    
 Caminho Florestal    
 Estrada Regional    
 Caminho Municipal    
 Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

**ESPÉCIES INVASORAS**

%

<input type="text" value="Hedychium gardneranum"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

**MODO DE ERRADICAÇÃO**

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

**DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**

ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

**CUSTO PREVISTO**  €

**TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO**

**DATA INICIO OPERAÇÃO**

**RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

**OBSERVAÇÕES**

**DATA**

11-02-2004

---

**O TÉCNICO**

Vigilante da Natureza do Corvo

---

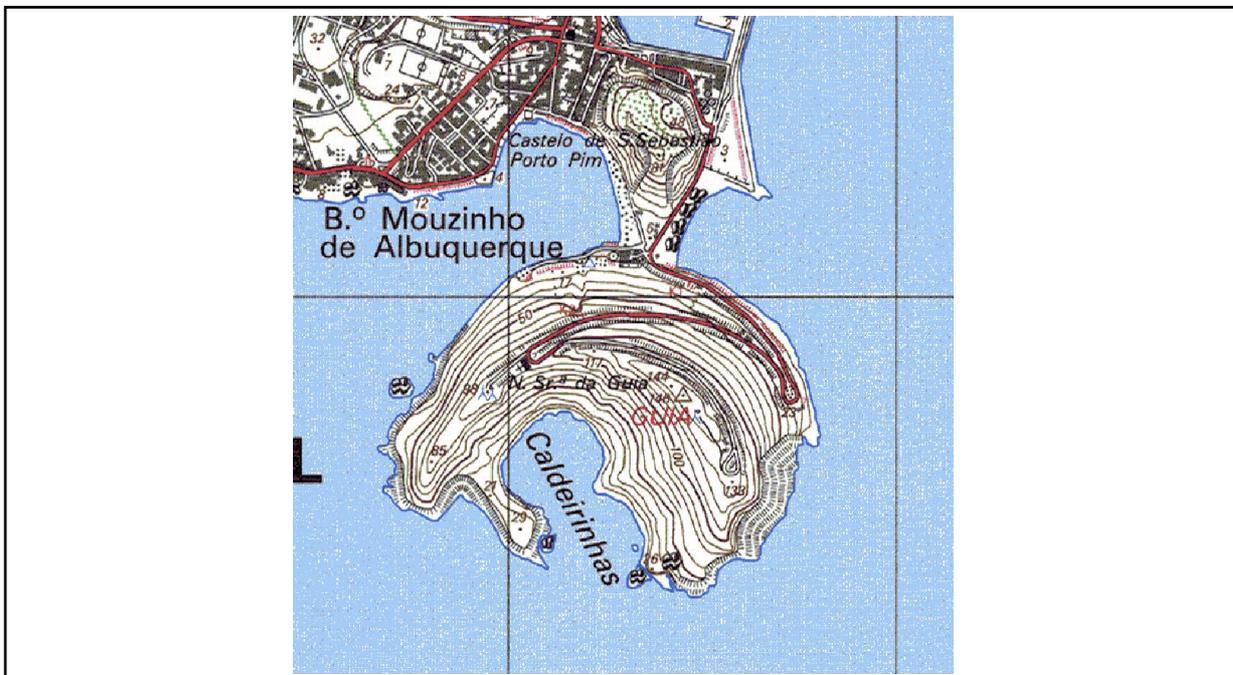
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHA FAIAL



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA

Área Classificada    
 Caminho Florestal    
 Estrada Regional    
 Caminho Municipal    
 Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%	TAPETE		MOSAICO	
		DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO
<input type="text" value="Arundo donax"/>	<input type="text" value="65"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Lantana camara"/>	<input type="text" value="15"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Acacia melanoxylon"/>	<input type="text" value="*"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS


### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO

ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO

€

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

2-5 anos

DATA INICIO OPERAÇÃO

Primavera de 2004

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

Na recuperação deste habitat devem-se usar as seguintes espécies: Festuca petraea, Erica azorica, Myrica faya e Picconia azorica.

### OBSERVAÇÕES

Zona de elevado interesse paisagístico. As percentagens resultam de observações visuais (podem conter erros)

\* Cerca de 35 indivíduos

DATA

9/2/2004

O TÉCNICO

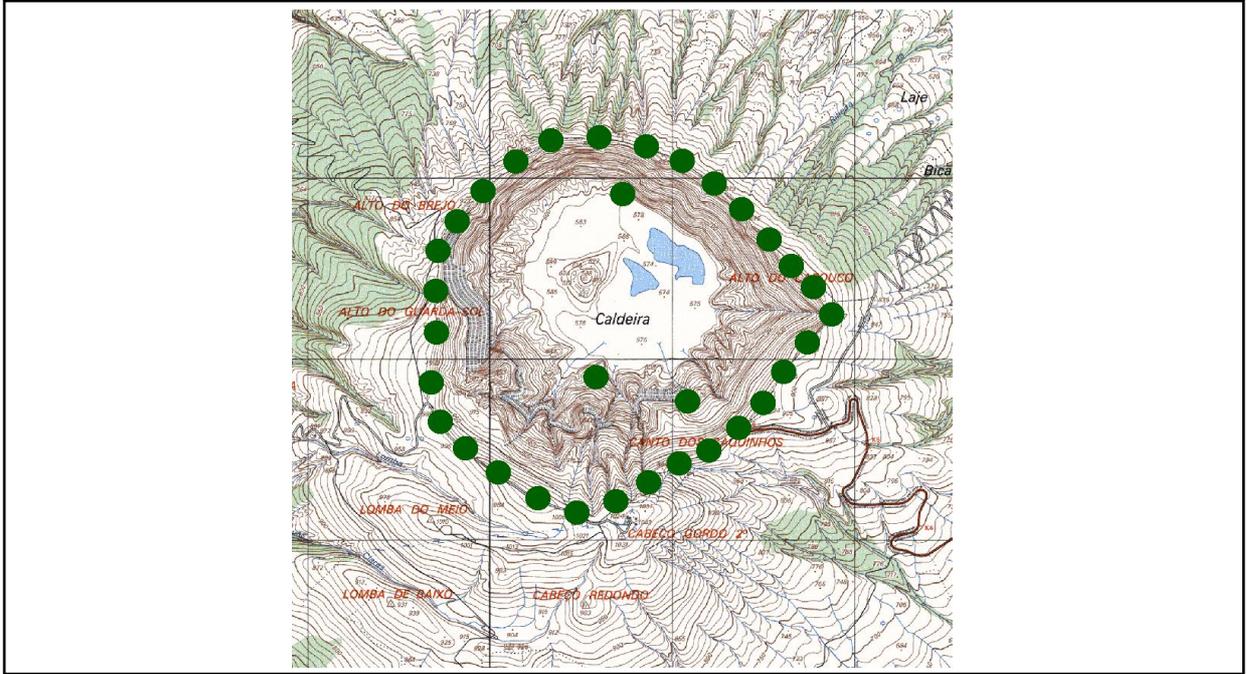
João Melo

ILHA  LOCAL

CONCELHO  LOCAL

PRIORIDADE

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA

Área Classificada  SIC-ZPE Caldeira e Capelinhos - PTFAI0004

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hydrangea macrophylla</i>	50
<i>Hedychium gardneranum</i>	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO	
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO
X			
		X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  ¢TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

No caso da *Hydrangea macrophylla* (hortênsia) é necessário retirar todo o anel em torno da zona de cumiera da caldeira. Já existem pequenas bolsas de hortênsias no interior da cratera que são importantes retirar.

Para a *Hydrangea macrophylla* (hortênsia) acessibilidade é boa. O destino do material recolhido deve ser o aterro.

No caso da *Hedychium gardneranum* (roca) existem pequenas bolsas no interior da caldeira que devem se combatidas. Para a *Hedychium gardneranum* (roca) acessibilidade é má. O destino do material recolhido deve ser a ensacagem.

**DATA**

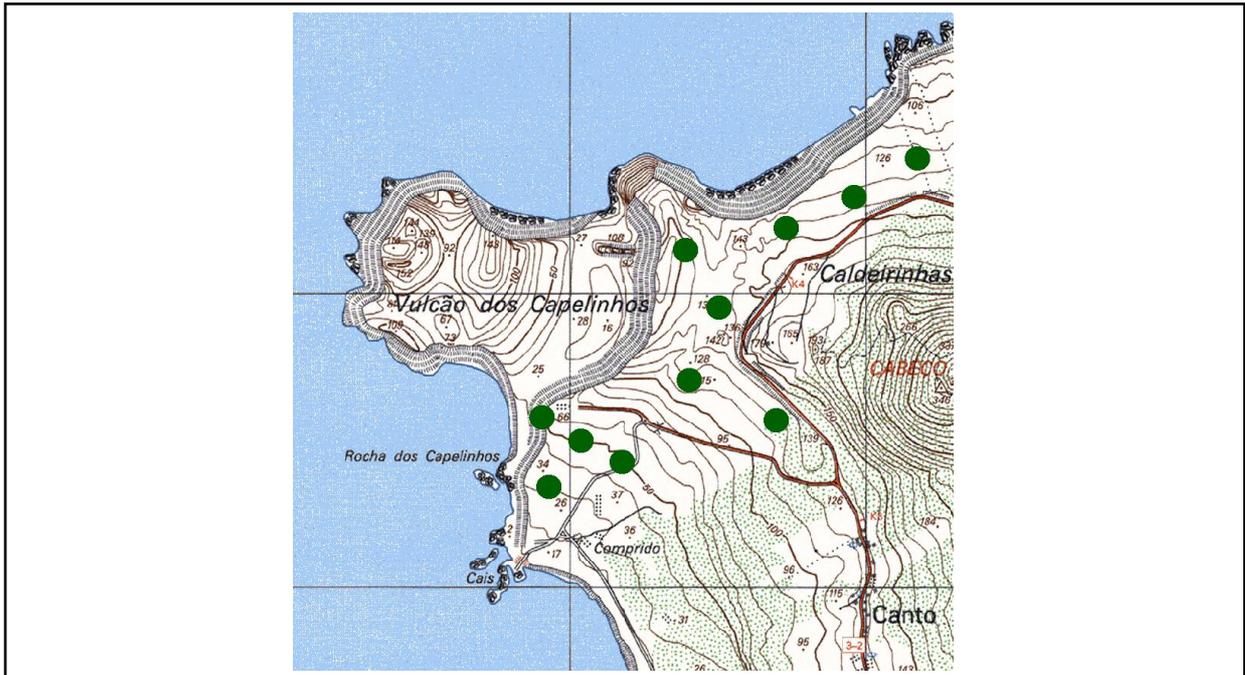
9/2/2004

**O TÉCNICO**

João Melo

ILHA  CONCELHO  LOCAL  PRIORIDADE

FOTO



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA

Área Classificada	<input checked="" type="checkbox"/>	SIC-ZPE Caldeira e Capelinhos - PTFAI0004
Caminho Florestal	<input type="checkbox"/>	
Estrada Regional	<input type="checkbox"/>	
Caminho Municipal	<input type="checkbox"/>	
Outra	<input type="checkbox"/>	

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%	TAPETE		MOSAICO	
		DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO
<i>Arundo donax</i>	50	X		X	
<i>Carpobrotus edulis</i>	30			X	
<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>				

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Na recuperação deste habitat devem-se usar as seguintes espécies: Festuca petraea Myrica faya.

**OBSERVAÇÕES**

A zona do vulcão dos capelinhos é uma zona onde existe grande erosão, assim é necessário proceder a uma recuperação deste habitat de forma lenta e progressiva. deve-se começar pela zona perto do farol.

As percentagens resultam de observações visuais (podem conter erros)

**DATA**

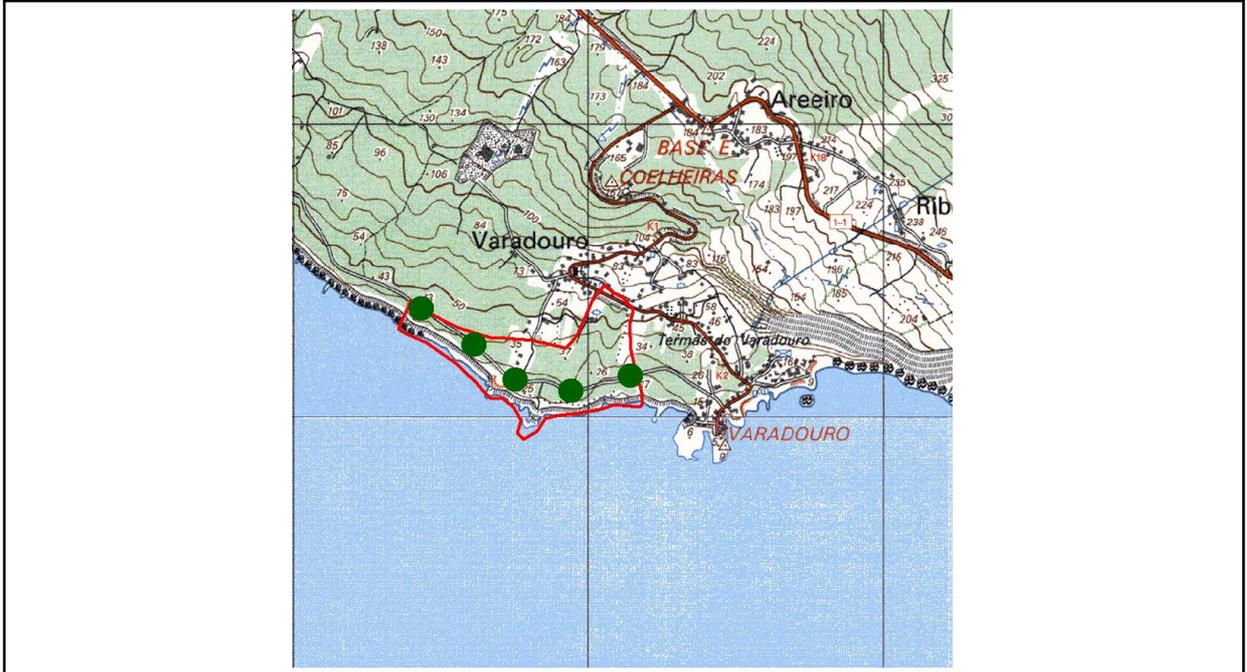
9/2/2004

**O TÉCNICO**

João Melo

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

FOTO



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  SIC Ponta do Varadouro - PTFAI0006  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra   
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	2
<i>Ipomoea indica</i>	
<i>Lantana camara</i>	5
<i>Pittosporum undulatum</i>	25

TAPETE		MOSAICO	
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO
		X	
		X	
		X	
X	X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA 

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO

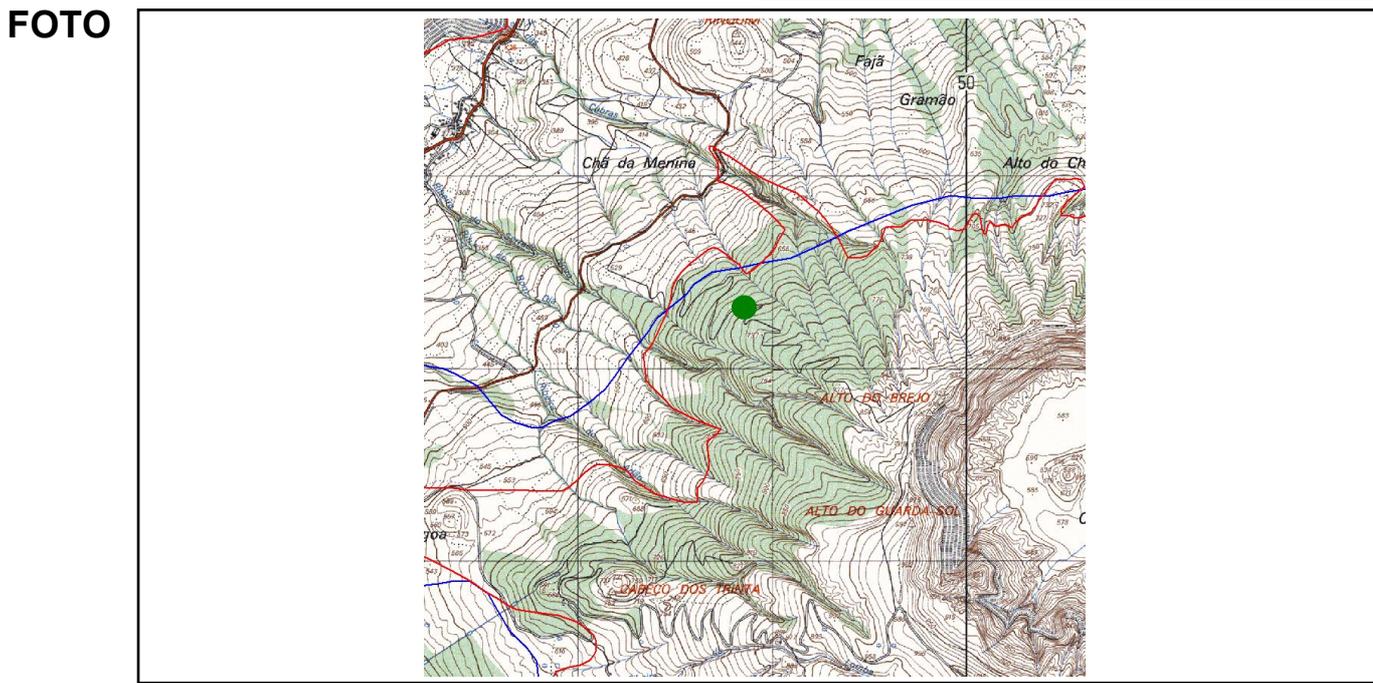
ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

9/2/2004

**O TÉCNICO**

João Melo

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA

Área Classificada  SIC-ZPE Caldeira e Capelinhos - PTFAI0004

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%	TAPETE		MOSAICO	
		DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO
<i>Hedychium gardneranum</i>	15			X	X
<i>Hydrangea macrophylla</i>	15			X	X
<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>				

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Na recuperação deste habitat devem-se usar as seguintes espécies: Erica azorica, Juniperus brevifolia e Ilex perado ssp. azorica.

**OBSERVAÇÕES****DATA**

9/2/2004

**O TÉCNICO**

João Melo

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

FOTO



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  SIC - Morro de Castelo Branco - PTFAI0007  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Arundo donax</i>	40
<i>Carpobrotus edulis</i>	20
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO	
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO
X		X	
		X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA 

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO

ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Na recuperação deste habitat devem-se usar as seguintes espécies: Festuca petraea, Myrica faya e Erica azorica.

**OBSERVAÇÕES**

A junta de freguesia de Castelo Branco já controlou, parcialmente, população de Arundo donax (protocolo com a SRA)

**DATA**

9/2/2004

**O TÉCNICO**

João Melo

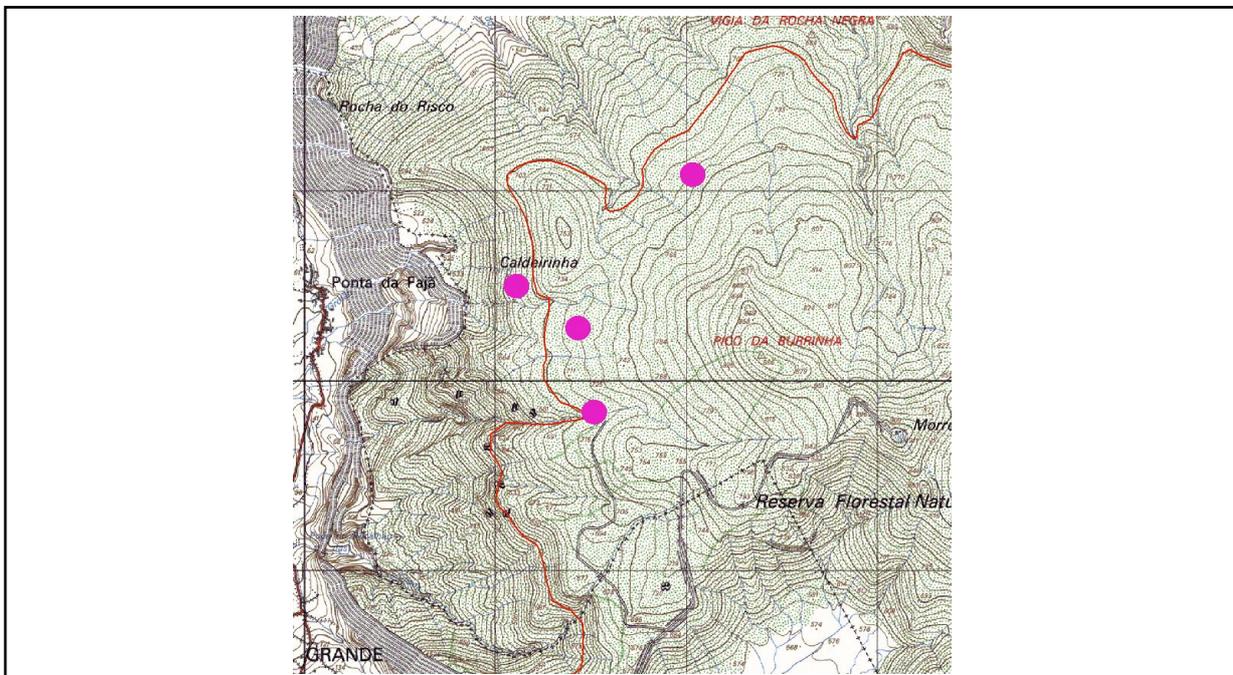
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHAFLORES E CORVO



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

### FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA

Área Classificada  SIC - Planalto Central

Caminho Florestal  Caminho Florestal da Burrinha

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra  Reserva Flo Natural do Planalto Central e Pico da Sé

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

#### ESPÉCIES INVASORAS

%

<i>Hedychium gardneranum</i>	5
<i>Hydrangea macrophylla</i>	5
<i>Rubus ulmifolius</i>	20
outras ruderais	10

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	
			X	
			X	
			X	

# ESTRATÉGIA DE COMBATE

## PARCERIAS

Serviço Florestal das Flores e Corvo
Câmara Municipal de Sta Cruz

## MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

## RECUPERAÇÃO DO HABITAT

Paralelamente, aos trabalhos de erradicação das invasoras, transplantar para esses locais as espécies autóctones que se encontram, ao longo da faixa de rodagem do CFB, em bagacina, provenientes dos habitats circundantes.

## OBSERVAÇÕES

As espécies invasoras mencionadas, localizam-se junto das bermas do CFB e nas zonas a montante e jusante das ribeiras que passam por esse caminho. O arranque manual das 3 espécies herbáceas é o processo mais viável, não só por apresentarem coberturas pouco significativas, mas também por se apresentarem em locais muito acessíveis. A conteira apresenta manchas de maior dimensão junto das linhas de água e turfeira mista, sendo também o seu controlo fácil, dado que a maioria dos indivíduos são jovens. Quanto à Hortênsia, a sua erradicação já passa pela utilização da motosserra, encontrando-se, igualmente, com maior cobertura nas ribeiras junto do referido caminho.

A Silva, corte também deverá ser manual (utilização de motosserra)

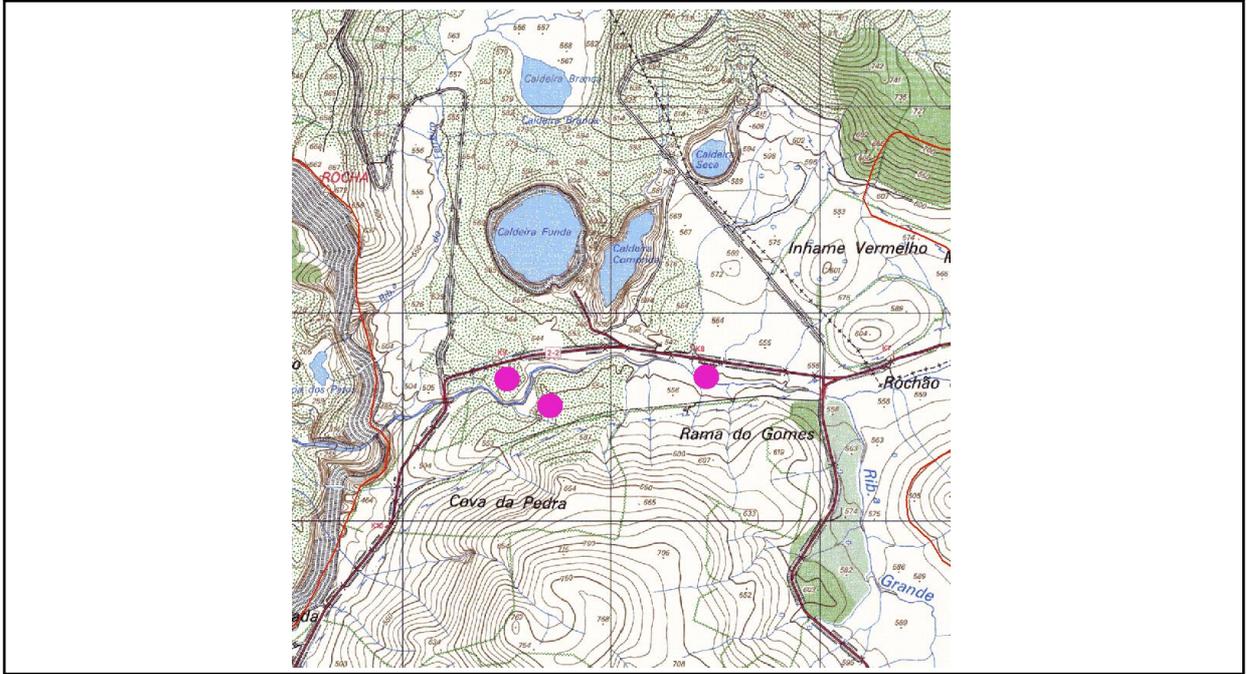
DATA

O TÉCNICO

Rosário Botelho

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**  SIC - Planalto Central  
**Caminho Florestal**   
**Estrada Regional**  SRHE - Delegação das Flores  
**Caminho Municipal**   
**Outra**   
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

**ESPÉCIES INVASORAS**

%

<i>Hedychium gardneranum</i>	30
<i>Hydrangea macrophylla</i>	30
<i>Rubus ulmifolius</i>	25
<i>Scrophularia scorodonia</i>	10

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		
		X		
		X		
			X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas, nas zonas marginais desta área. Retirar os resíduos da antiga estrada. Outra espécie a erradicar : Solanum mauritianum 2%.

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona.

**DATA**

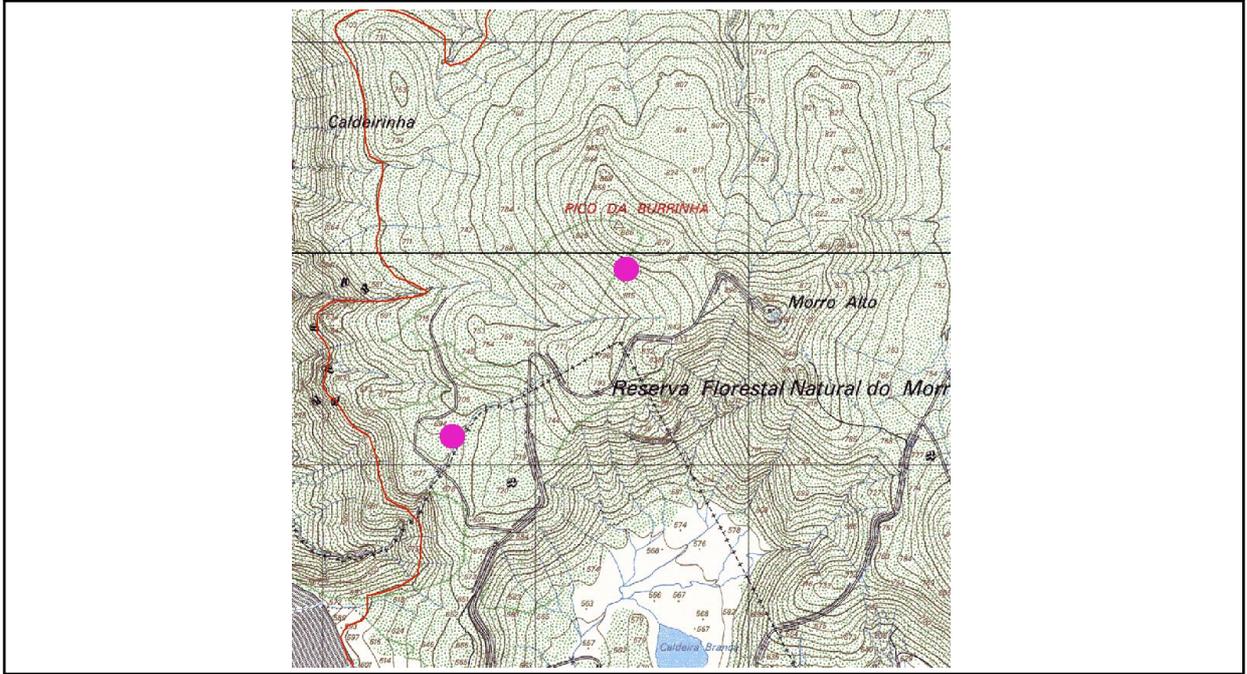
2/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA       ÁREA PRIVADA

Área Classificada  SIC-Zona Central; Res. Fl. Nat. do Morro Alto e Pico Sé

Caminho Florestal  da Burrinha; Morro Alto

Estrada Regional  SRHE - Delegação das Flores

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha      Declive  %      Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	10
<i>Hydrangea macrophylla</i>	20
<i>Rubus ulmifolius</i>	20
<i>Conyza canadensis</i>	5

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	
		X		
		X		
			X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Não é necessário, estabelecer plano de recuperação do habitat (regeneração natural).

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona.

**DATA**

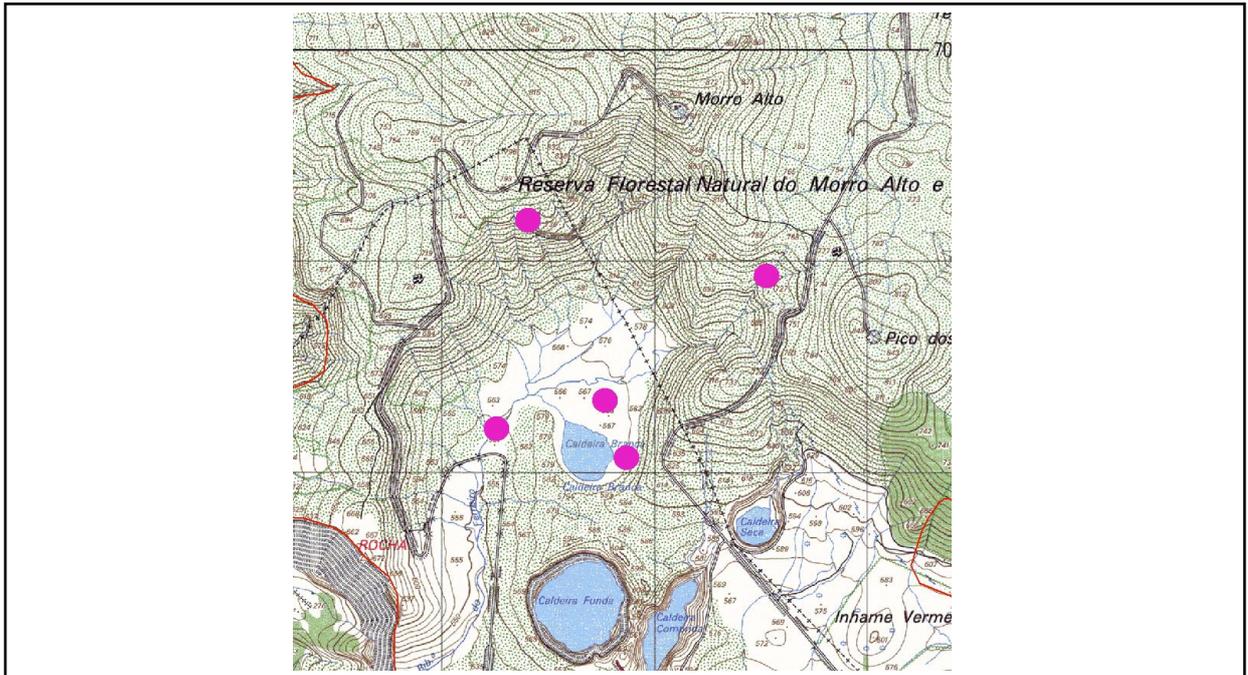
3/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

FOTO



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  **ÁREA PRIVADA**   
 Área Classificada  SIC-Zona Central; Res. Fl. Nat. do Morro Alto e Pico Sé  
 Caminho Florestal  do Morro Alto e Rochão do Junco-Outeiros  
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra   
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	40
<i>Hydrangea macrophylla</i>	70
<i>Rubus ulmifolius</i>	15
<i>Solanum mauritianum</i>	5

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		
X				
			X	
			X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas (idênticas às existentes nesses ecossistemas), nas zonas marginais desta área e zonas com focos de infestação.

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona.

**DATA**

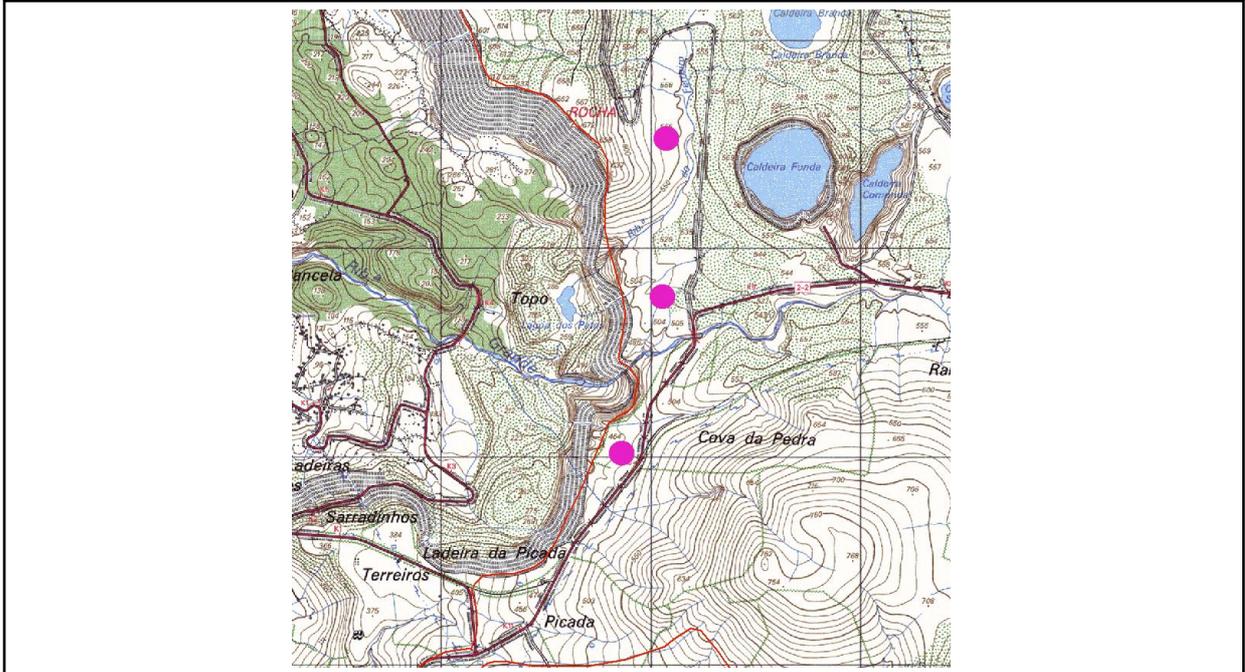
3/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**  SIC Planalto Central  
**Caminho Florestal**  do Morro Alto  
**Estrada Regional**  2ª  
**Caminho Municipal**   
**Outra**   
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	30
<i>Hydrangea macrophylla</i>	25
<i>Rubus ulmifolius</i>	25

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		
		X		
		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

Serviço Florestal das Flores e Corvo
SRHE - Delegação das Flores
Câmara Municipal das Lajes das Flores

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas (idênticas às existentes nesses ecossistemas), nas zonas marginais desta área e zonas com focos de infestação.

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona

**DATA**

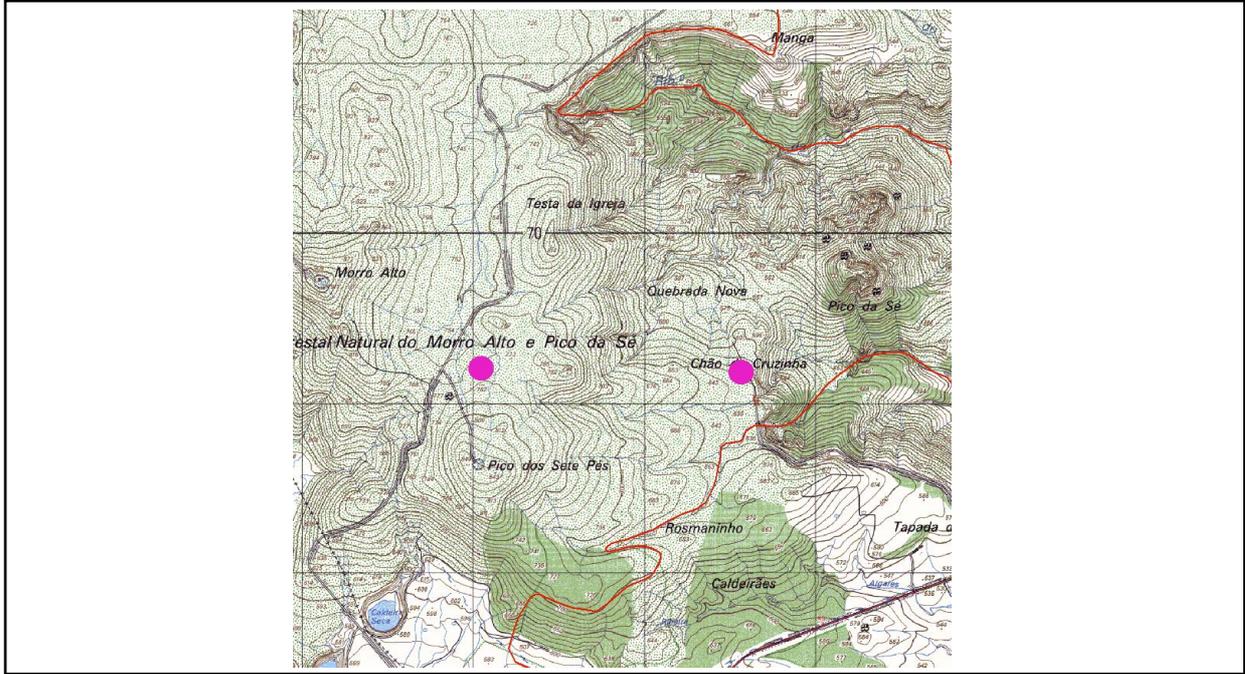
5/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**  SIC-Zona Central; Res. Fl. Nat. do Morro Alto e Pico Sé  
**Caminho Florestal**  Cova da Bagaça  
**Estrada Regional**   
**Caminho Municipal**   
**Outra**   
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade** **Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

**ESPÉCIES INVASORAS**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	10
<i>Hydrangea macrophylla</i>	5
<i>Rubus ulmmifolius</i>	15
<i>Conyza canadensis</i>	2

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	
			X	
		X		
				Isolados

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

Serviço Florestal das Flores e Corvo
Câmara Municipal de Sta Cruz
SRHE - Delegação das Flores

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas (idênticas às existentes nesses ecossistemas), nas zonas marginais desta área e zonas com focos de infestação. Corte de *Criptomeria japonica* 2%.  
*Taraxacum officinalis* 2%.

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona

**DATA**

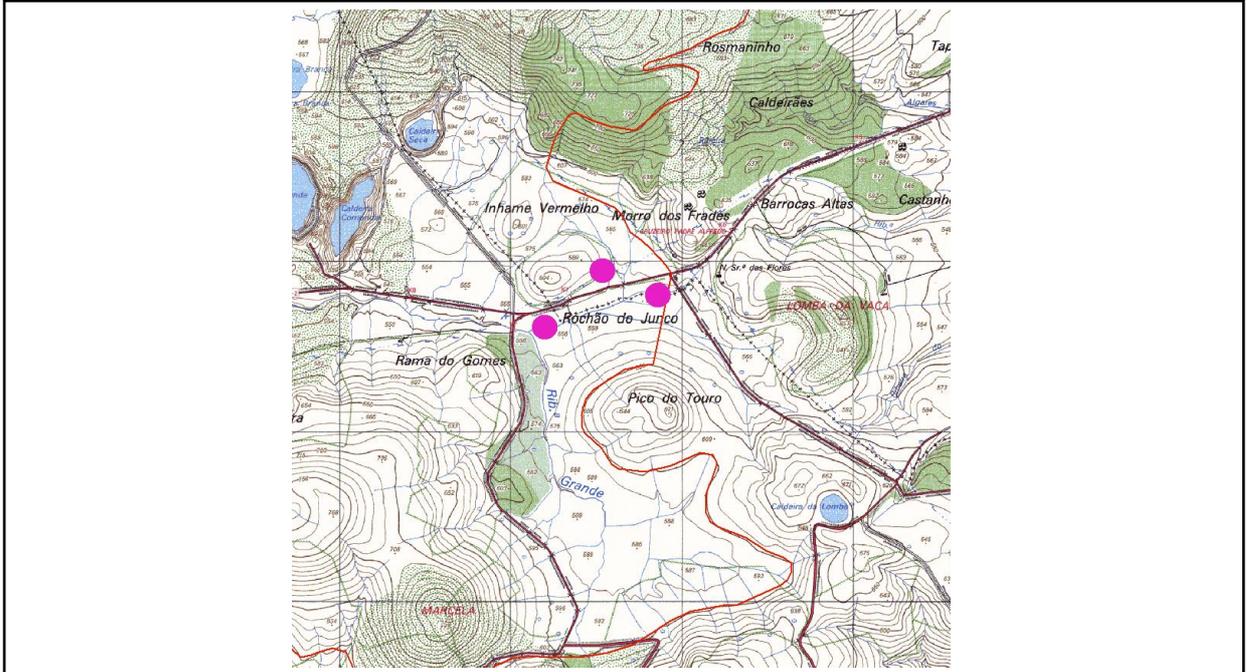
10/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  **CONCELHO**  **LOCAL**  **PRIORIDADE**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**  SIC Planalto Central  
**Caminho Florestal**  Rochão do Junco  
**Estrada Regional**  2ª  
**Caminho Municipal**   
**Outra**   
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

ESPÉCIES INVASORAS	%	TAPETE		MOSAICO		OUTRO
		DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
<i>Hedychium gardneranum</i>	10				X	
<i>Hydrangea macrophylla</i>	80	X				
<i>Rubus ulmifolius</i>	70	X				
<i>Taraxacum officinalis</i>	2					Isolados

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

Serviço Florestal das Flores e Corvo
SRHE - Delegação das Flores
Câmara Municipal das Lajes das Flores

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas (idênticas às existentes nesses ecossistemas), nas zonas marginais desta área e zonas com focos de infestação.

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona

**DATA**

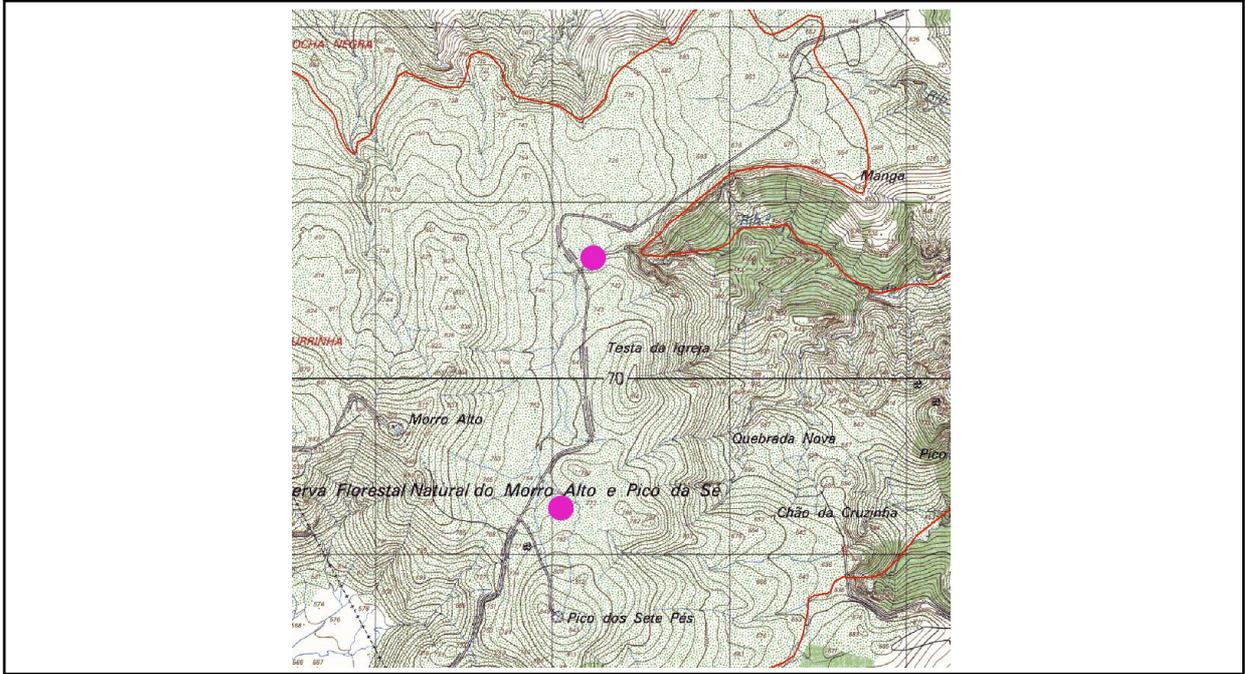
9/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**  SIC-Zona Central; Res. Fl. Nat. do Morro Alto e Pico Sé  
**Caminho Florestal**  Rochão do Junco-Outeiros (Feros Velhos)  
**Estrada Regional**  2ª  
**Caminho Municipal**   
**Outra**   
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade** **Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	30
<i>Hydrangea macrophylla</i>	2
<i>Rubus ulmifolius</i>	20
<i>Scrophularia scorodonia</i>	5

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		
				Isolados
		X		
			X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

Serviço Florestal das Flores e Corvo
Câmara Municipal de Sta Cruz

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas (idênticas às existentes nesses ecossistemas), nas zonas marginais desta área e zonas com focos de infestação

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona

**DATA**

9/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA

FLORES

PRIORIDADE

U

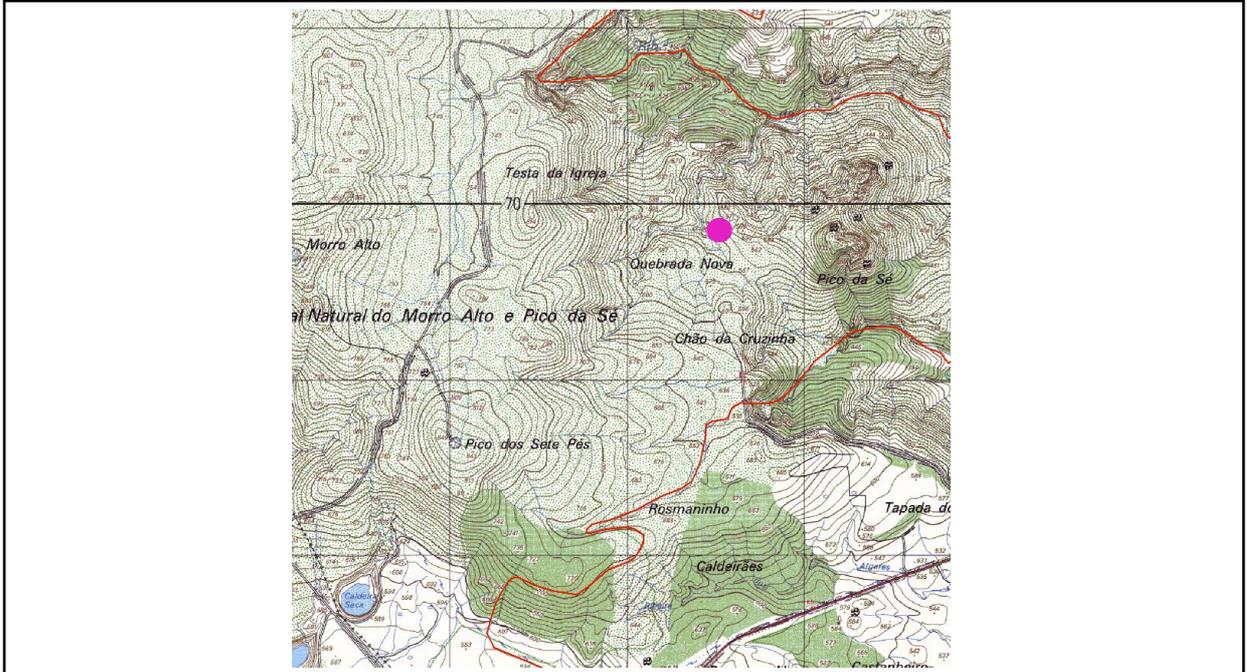
CONCELHO

Sta Cruz das Flores

LOCAL

Chão da Cruzinha/Pico da Sé

FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada

SIC-Zona Central; Res. Fl. Nat. do Morro Alto e Pico Sé

Caminho Florestal

Cova da Bagaça

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área

18

Ha

Declive

40

%

Acessibilidade

Boa

Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

Rib<sup>a</sup>Permanente, Turfeira de Cedro, Pov. Fl. Criptoméria

ESPÉCIES INVASORAS

%

*Hedychium gardneranum*

10

*Hydrangea macrophylla*

5

*Rubus ulmifolius*

15

*Conyza canadensis*

2

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	
			X	
		X		
				Isolados

### ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

Serviço Florestal das Flores e Corvo

Câmara Municipal de Sta Cruz

SRHE - Delegação das Flores

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas (idênticas às existentes nesses ecossistemas), nas zonas marginais desta área e zonas com focos de infestação densos. Corte de *Criptomeria japonica* 2%. *Taraxacum officinalis* 2%.

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona

**DATA**

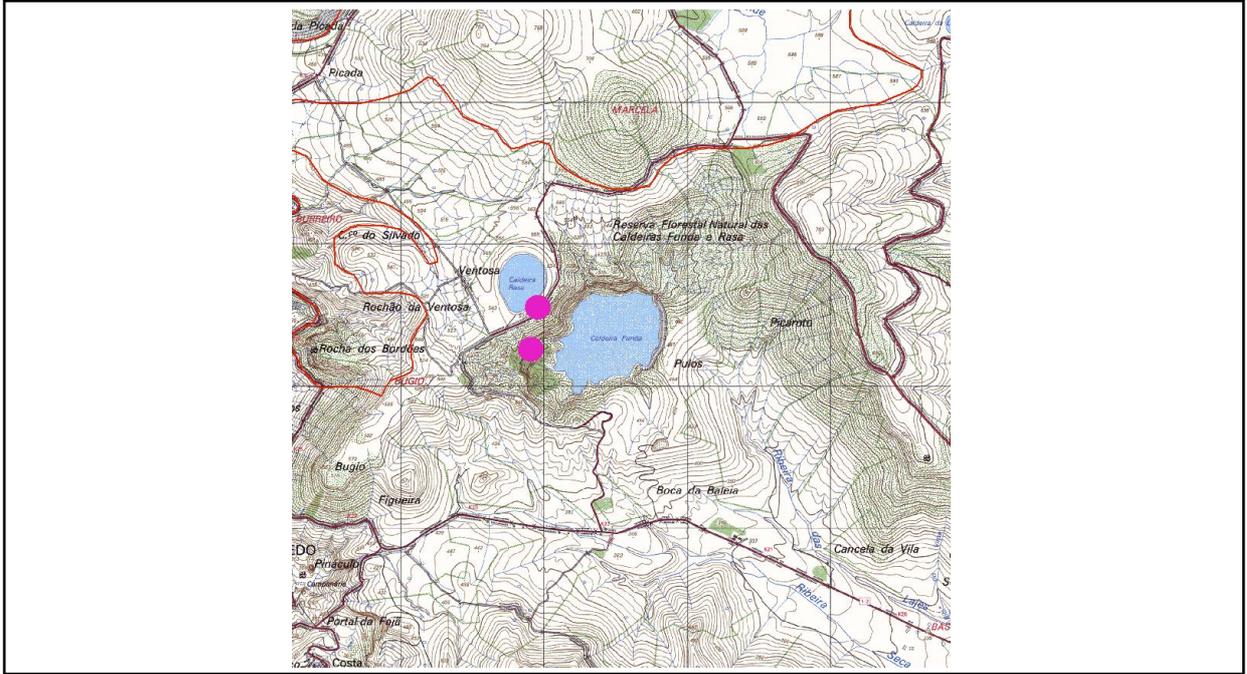
10/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  **CONCELHO**  **LOCAL**  **PRIORIDADE**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**    
**Caminho Florestal**    
**Estrada Regional**    
**Caminho Municipal**    
**Outra**

**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade** **Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<input type="text" value="Hedychium gardneranum"/>	<input type="text" value="30"/>
<input type="text" value="Hydrangea macrophylla"/>	<input type="text" value="10"/>
<input type="text" value="Rubus ulmifolius"/>	<input type="text" value="15"/>
<input type="text" value="Ficus carica"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
			<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/>		
				<input type="text" value="Isolados"/>

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

<input type="text" value="Serviço Florestal das Flores e Corvo"/>
<input type="text" value="Câmara Municipal das Lajes das Flores"/>
<input type="text"/>

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de espécies indígenas (idênticas às existentes nesses ecossistemas), nas zonas marginais desta área e zonas com focos de infestação densos

**OBSERVAÇÕES**

Valores estimados de percentagem de cobertura das espécies invasoras, teve por base, a maior cobertura na zona

**DATA**

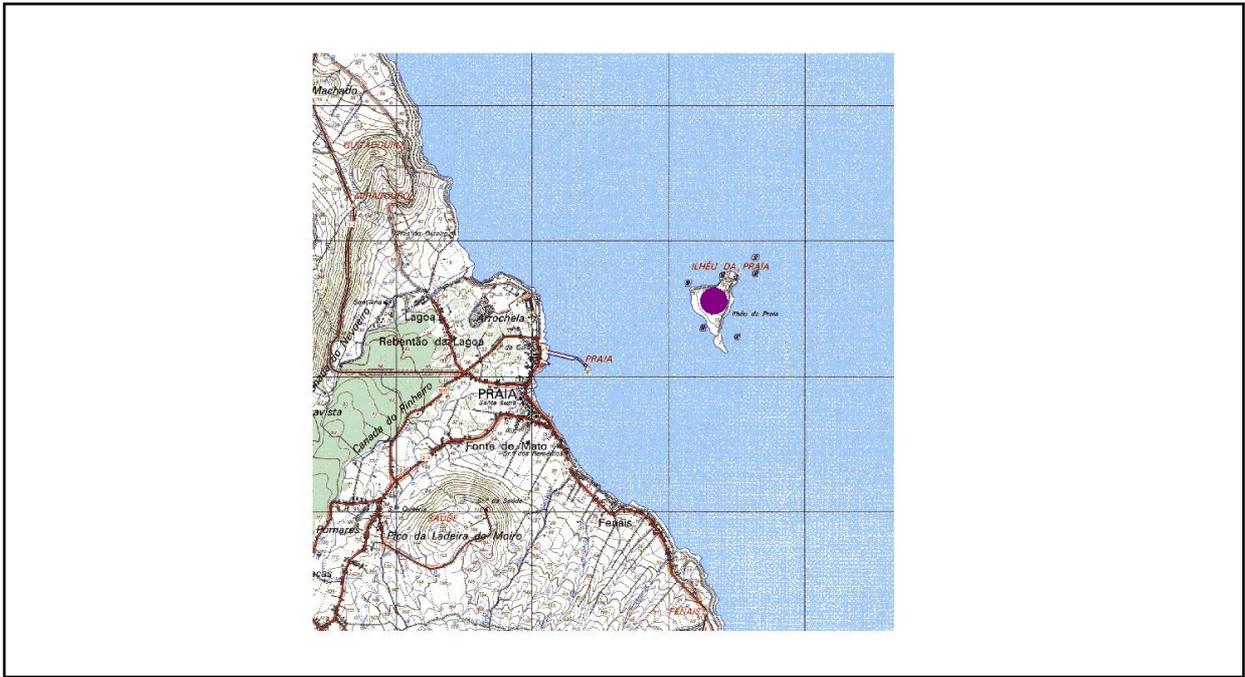
15/12/2003

**O TÉCNICO**

Rosário Botelho

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  ZPE   
 Caminho Florestal    
 Estrada Regional    
 Caminho Municipal    
 Outra    
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

	%
<input type="text" value="Carpobrotus edulis"/>	<input type="text" value="1"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			<input checked="" type="checkbox"/>	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

02-12-2003

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

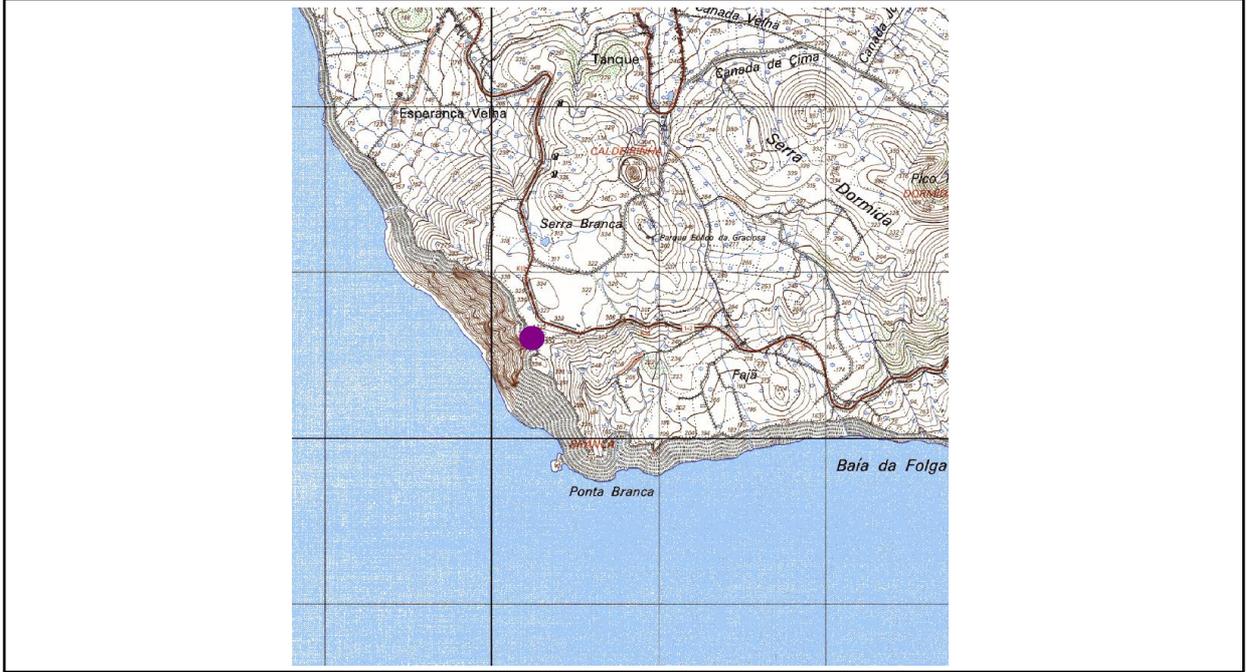
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada  PGRA 0016

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS %

*Rubus inermis*

*Pittosporum undulatum*

*Hedychium gardnerianum*

Outras exóticas n/ invasoras

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X				
	X			
			X	
				dispersos

### ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS


**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

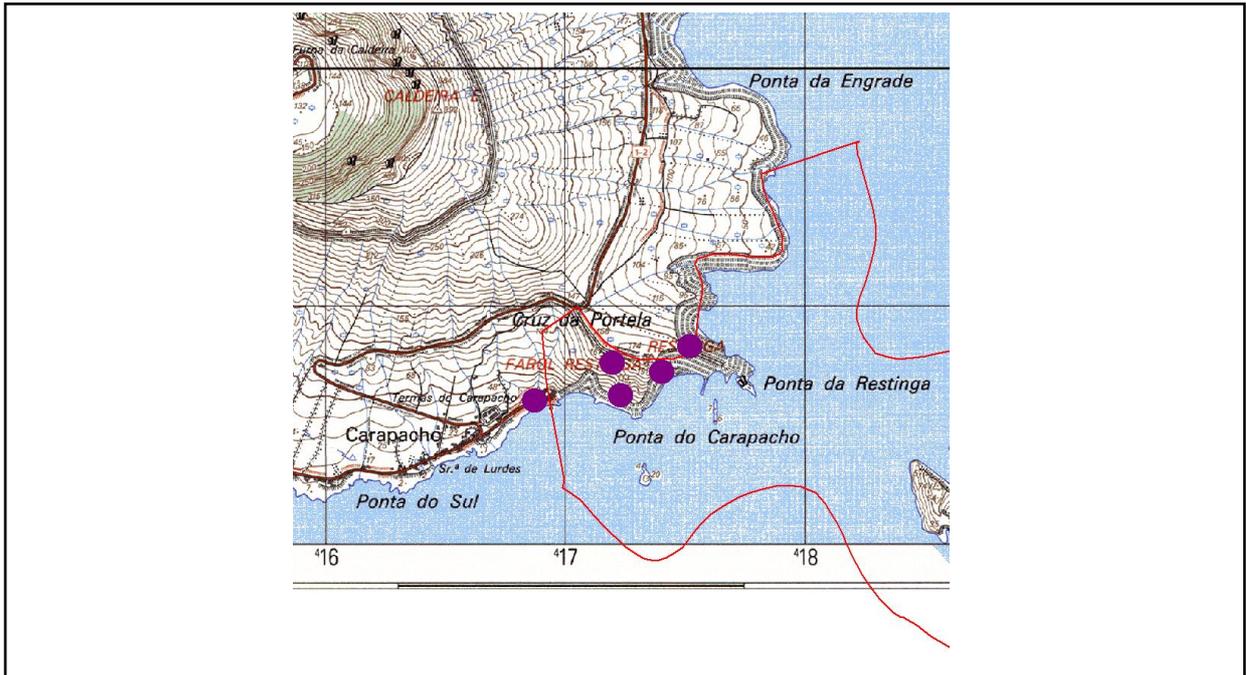
02-11-2003

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA       ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  PTGR 0015 E PTZPE 0029  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra

Área  Ha      Declive  %      Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Carpobrotus edulis</i>	25
<i>Arundo donax</i>	5
<i>Drosanthemum floribundum</i>	1
<i>Alloesp</i>	<1

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X		X		
		X		
X				
			X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS


**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

03-12-2003

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

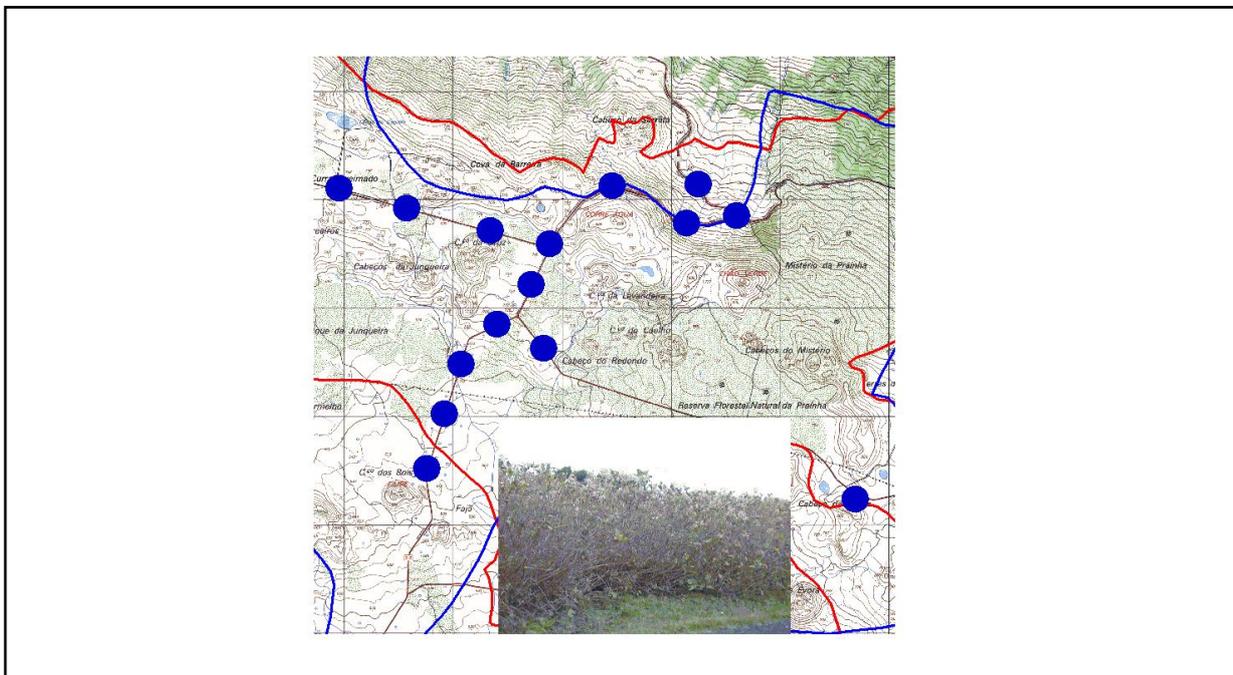
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHAPICO



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada    
 Caminho Florestal    
 Estrada Regional    
 Caminho Municipal    
 Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

%

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		

<i>Hydrangea macrophylla</i>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

# ESTRATÉGIA DE COMBATE

## PARCERIAS

Delegação da S R Habitação e Equipamentos
Serviço Florestal do Pico

## MODO DE ERRADICAÇÃO

QUÍMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

## RECUPERAÇÃO DO HABITAT

Plantação de *Viburnum tinus* ssp. *subcordatum*. Sementeira directa e/ou plantação de herbáceas nos taludes (*Deschampsia foliosa*, *Holcus rigidus*)

## OBSERVAÇÕES

Efectuar a erradicação de forma faseada para permitir maior sucesso na recuperação dos locais a intervencionar.

DATA

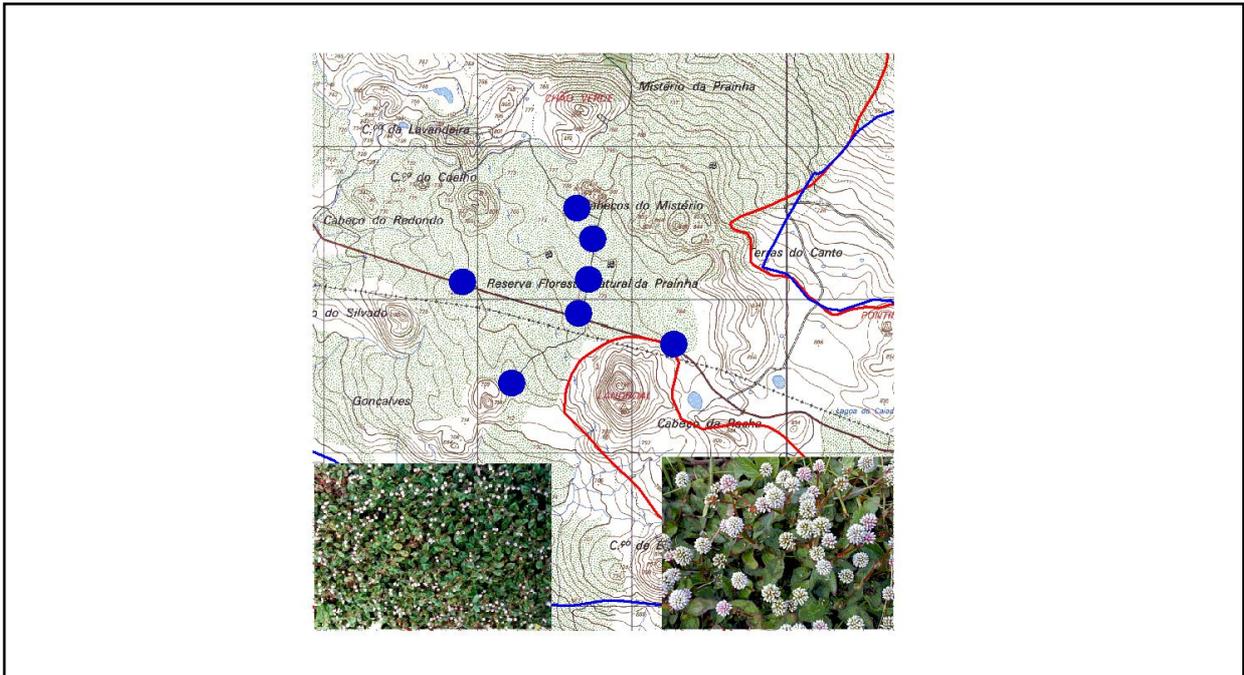
11-11-2003

O TÉCNICO

Maria José Bettencourt

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**  PTPIC0009 E PTZPE 0027  
**Caminho Florestal**  Acesso às Lagoas  
**Estrada Regional**   
**Caminho Municipal**   
**Outra**  Caminhos de penetração de acesso a pastagens  
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade** **Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

**ESPÉCIES INVASORAS**

	%
<i>Poligonum capitatum</i>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X	X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

Monitorização e limpeza nos anos seguintes

**DATA**

11/11/2003

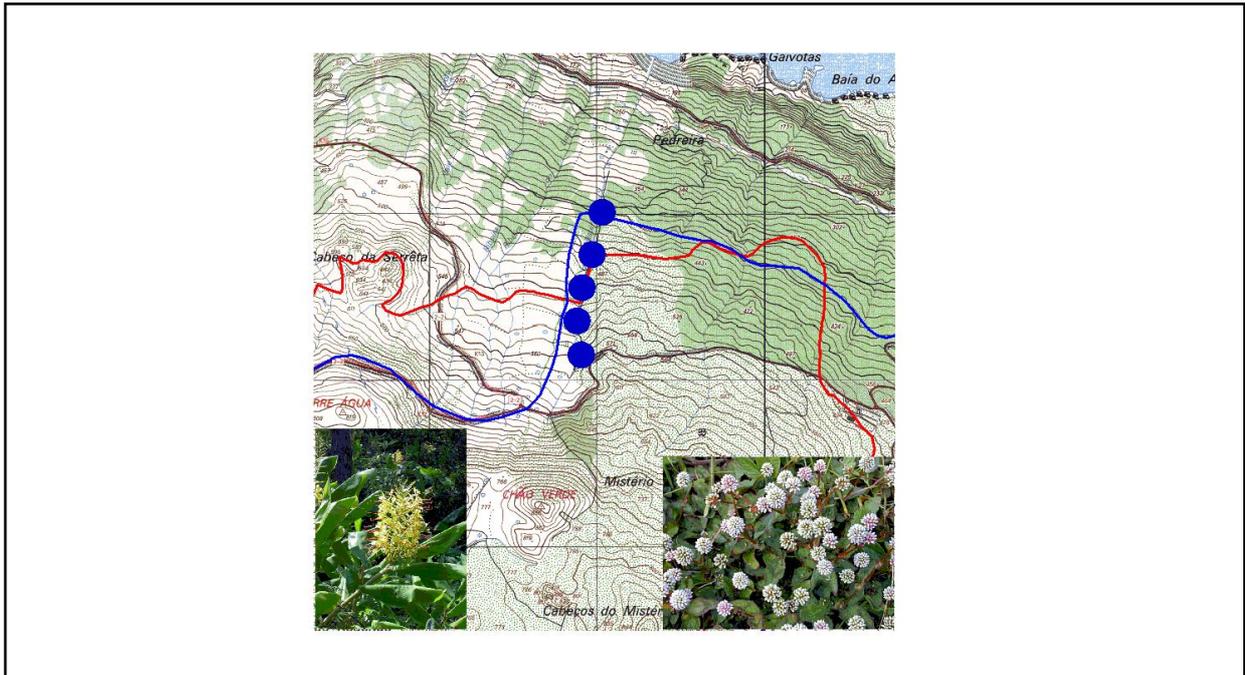
**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

ILHA  **PRIORIDADE**

CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  **ÁREA PRIVADA**

Área Classificada

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % **Acessibilidade** Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

	%
<input type="text" value="Poligonum capitatum"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Hedychium gardneranum"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Ageratina adenophora"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Pittosporum undulatum"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X	X	
		X		
				dispersos
				dipersos

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

Monitorização e limpeza nos anos seguintes

**DATA**

12-11-2003

**O TÉCNICO**

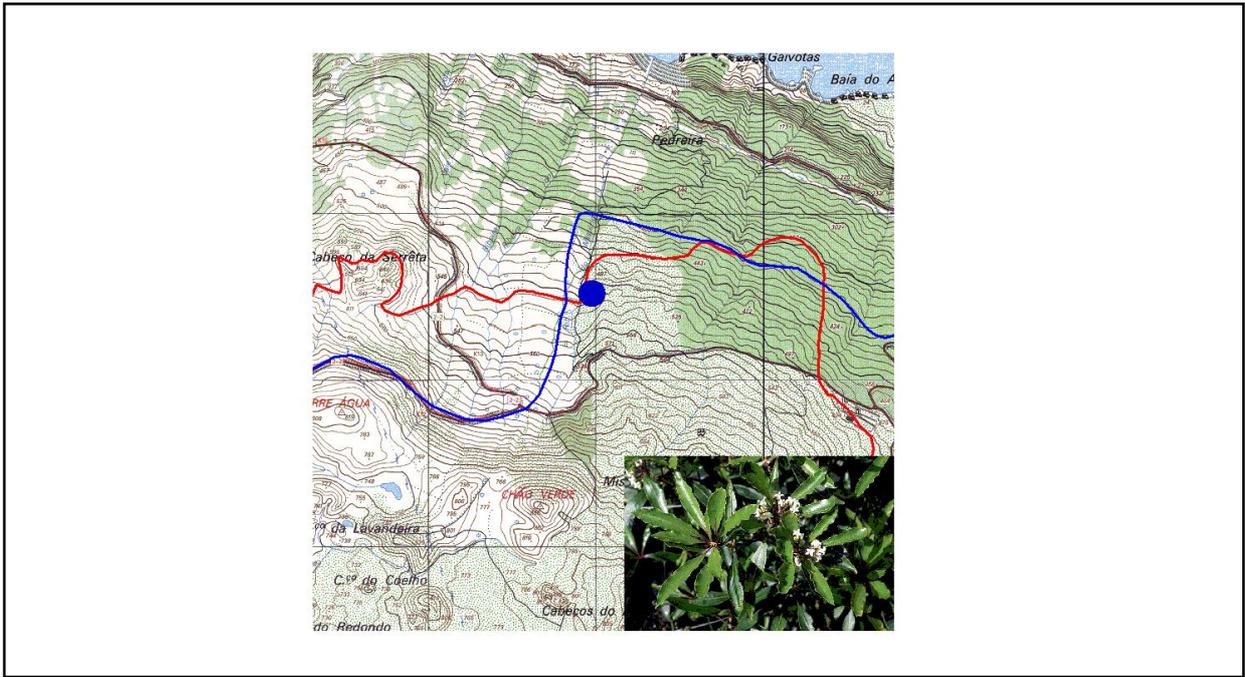
Maria José Bettencourt

---

---

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  **ÁREA PRIVADA**   
 Área Classificada    
 Caminho Florestal    
 Estrada Regional    
 Caminho Municipal    
 Outra    
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Pittosporum undulatum</i>	25
<i>Spartium junceum</i>	<1
<i>Hedychium gardneranum</i>	<1
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
	X			Ind dispersos
				Ind dispersos
		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

12-11-2003

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

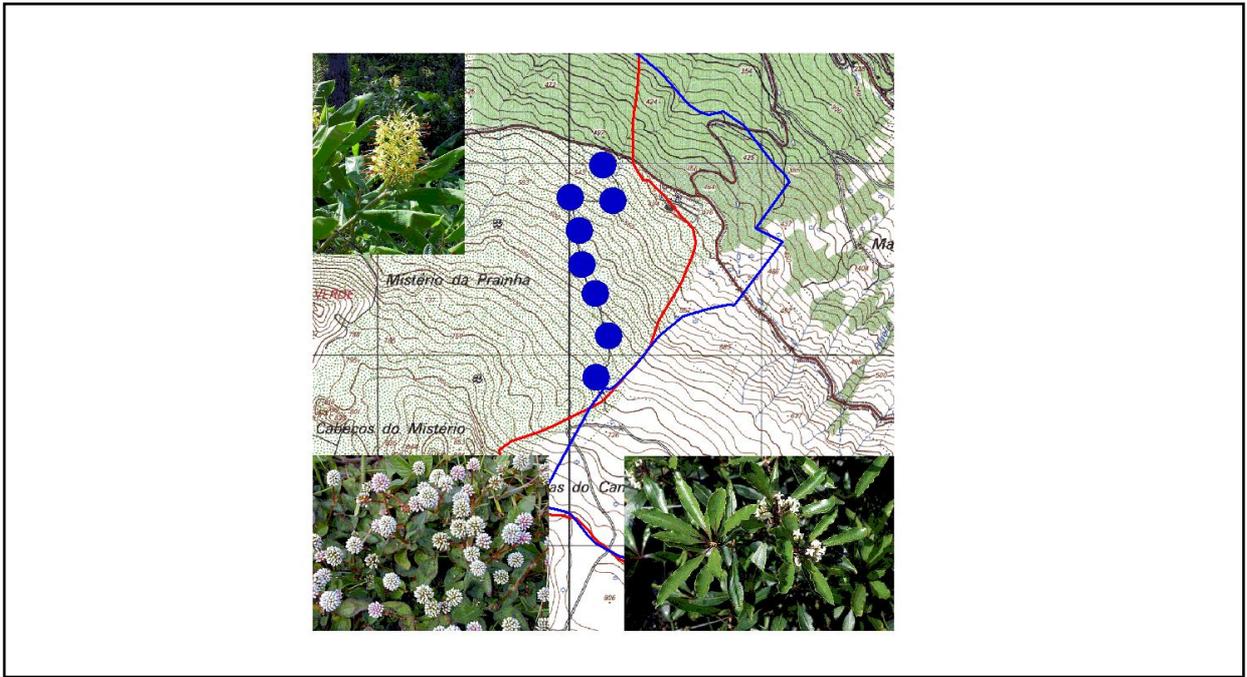
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<input type="text" value="Hedychium gardneranum"/>	<input type="text" value="20"/>
<input type="text" value="Polygonum capitatum"/>	<input type="text" value="15"/>
<input type="text" value="Pittosporum undulatum"/>	<input type="text" value="10"/>
<input type="text" value="Acacia melanoxylon"/>	<input type="text" value="&lt;1"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		
X	X	X		
				dispersos
				isolados

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

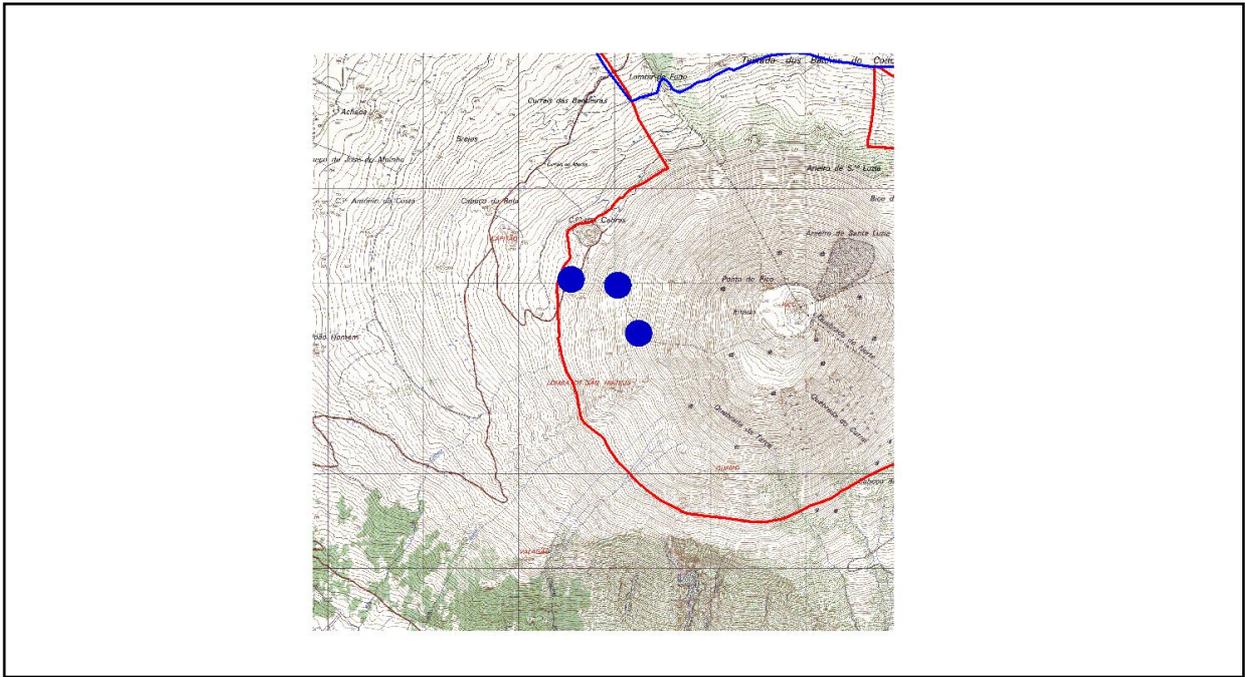
14-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA       ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  PTPIC0009 E PTZPE 0027  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra   
 Área  Ha      Declive  %      Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

	%
<i>Poligonum capitatum</i>	<input type="text"/>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dipersos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

Monitorização e limpeza nos anos seguintes

**DATA**

15-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

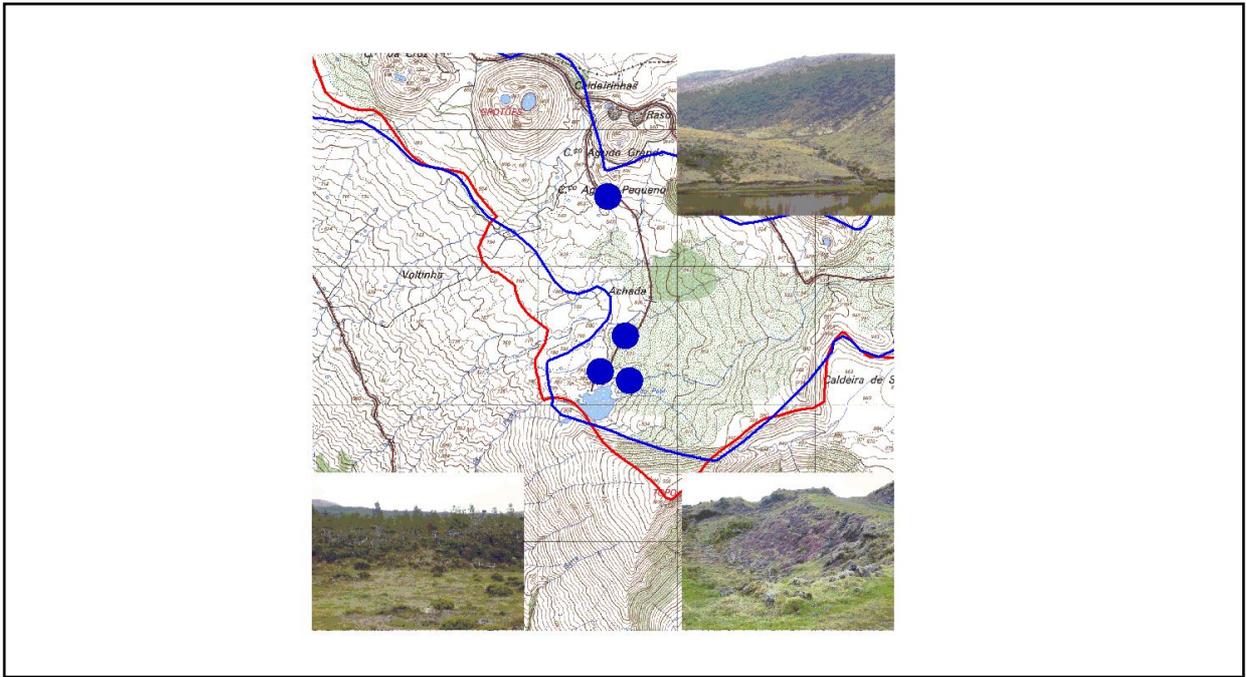
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada  PTPIC0009 E PTZPE 0027

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS %

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X				
		X		
		X		
		X		

### ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

Material lenhoso de Criptoméria cortado em pequenos troços e deixados nos local

**DATA**

16-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

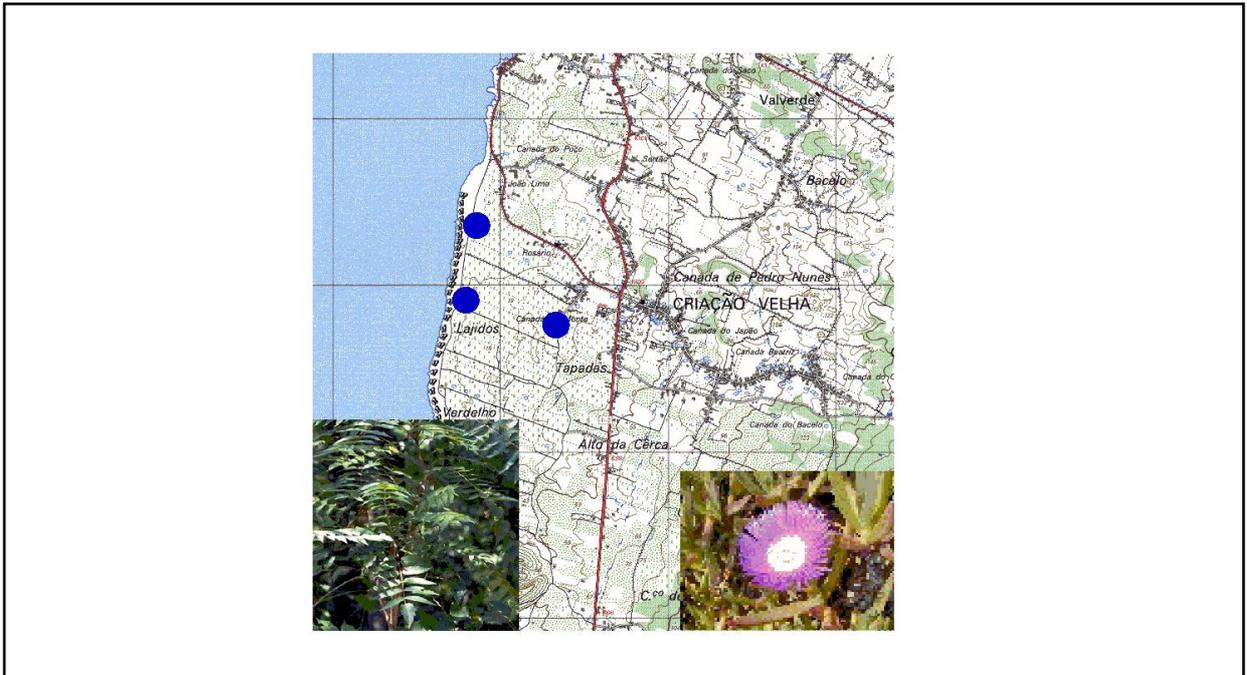
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada  PPIRCVIP

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra  Vinhas abandonadas e canadas

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS %

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X		X		dispersos
		X		

### ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

03-02-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**   Integrada na futura Paisagem Protegida Costa Norte  
**Caminho Florestal**    
**Estrada Regional**    
**Caminho Municipal**    
**Outra**   Caminho da Junta de Freguesia  
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade** **Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Pittosporum undulatum</i>	50
<i>Pteridium aquilinum</i>	10
<i>Rubus ulmifolius</i>	10
<i>Ulex europaeus</i>	70

TAPETE		MOSAICO	
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO
		X	
			X
			X
		X	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

Serviços Florestais de Santa Maria
Câmara Municipal de Vila Franca
Junta de Freguesia de São Pedro

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Uma vez que este era um local com pouca vegetação, haverá algum interesse em manter essa característica. Assim, deve ser feita a remoção das infestantes, preservando as espécies endémicas, que existem em grande variedade, repetir esta acção ciclicamente.

**OBSERVAÇÕES**

O acentuado alastramento das espécies infestantes e a consequente pressão exercida sobre as populações nativas justificam uma intervenção imediata no Barreiro da Faneca, de modo a restituir as suas características particulares. Ademais, o facto deste sítio estar integrado na futura Paisagem Protegida da Costa Norte, aliado ao interesse manifestado por algumas entidades e pela população em geral na valorização e preservação do local, constituem razões adicionais para que se proceda a uma requalificação da zona.

A escolha das espécies a remover deve-se ao facto de estas serem infestantes com maior expressão e impacto na paisagem, sobretudo no caso de *U. europaeus* e de *P. undulatum*. Os métodos de erradicação utilizados serão o corte e a remoção manual de modo a não afectar as espécies endémicas. A remoção deverá ser repetida anualmente, de preferência sob orientação técnica, nomeadamente, do vigilante da natureza destes serviços.

**DATA**

21/01/2004

**O TÉCNICO**

Marina Toste Arruda

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  SIC - Costa NE e Ponta do Topo  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra  Caminho de acesso a Fajã em terra batida  
  
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

	%
<input type="text" value="Hydrangea macrophylla"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Polygonum capitatum"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Hedychium gardneranum"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		
			X	
		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

13-11-2003

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

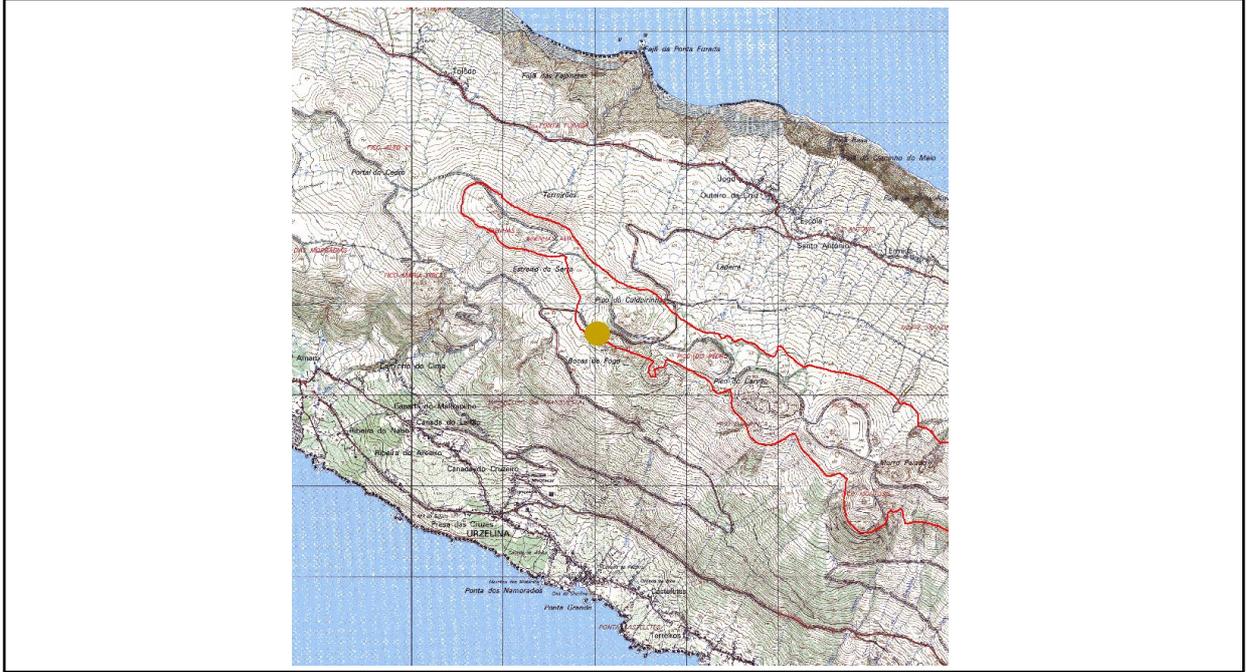
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada  SIC - Costa NE e Ponta do Topo e Reserva Florestal

Caminho Florestal  Pico da Esperança

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS %

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X		

### ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

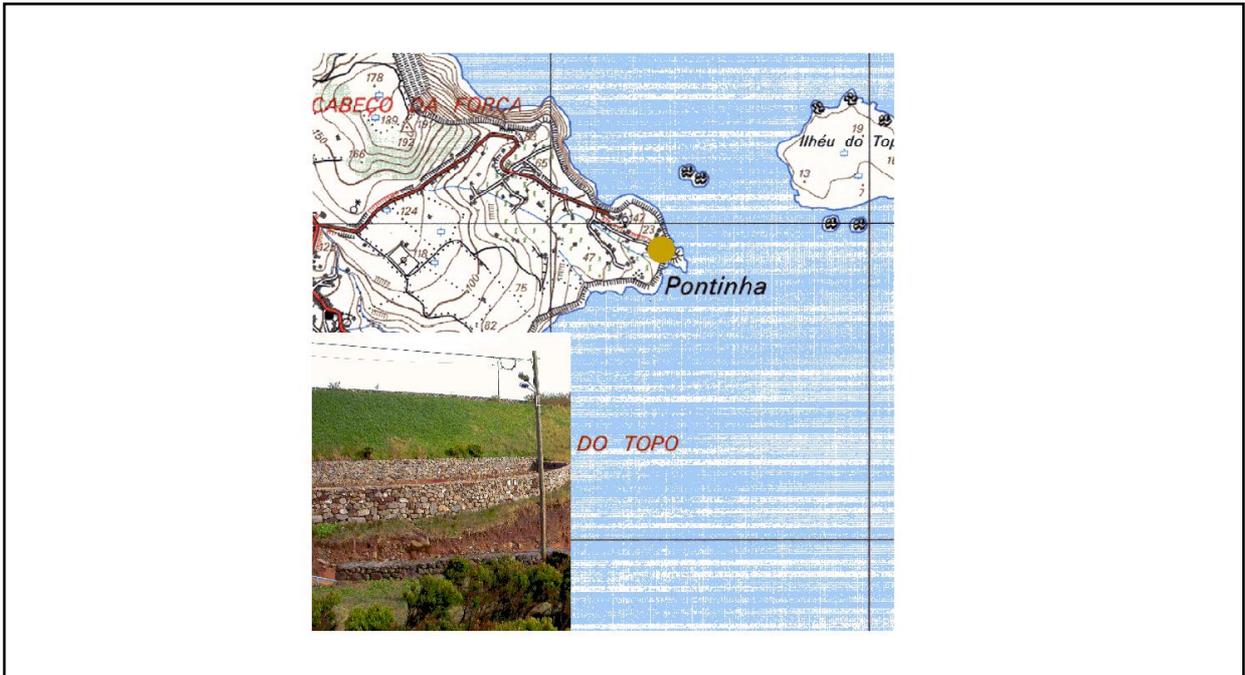
13-11-2003

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada   
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra  Zona de Lazer / Costa  
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

	%
<i>Carpobrotus edulis</i>	50
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

13-11-2003

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

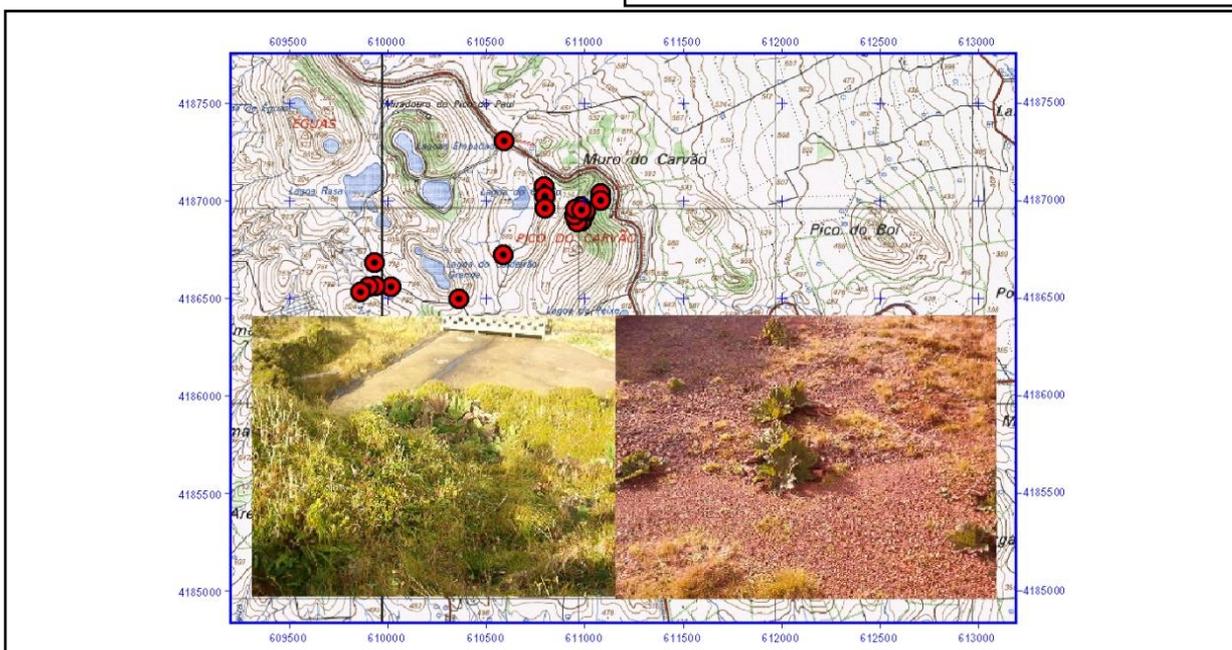
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha

Declive  %

Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS

%

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	
	X			

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

Câmara Mun. de Ponta Delgada - Serviços Municipalizados

### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO

ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

Dispensa recuperação activa, pois a vegetação natural no local tem capacidade de regeneração

### OBSERVAÇÕES

Foco de dispersão de *Gunnera tinctoria* para restantes locais circundantes. Local com elevada carga turística (percursos pedestres - dispersão pelos caminhantes) e com actividades extractivas (legais e ilegais), potenciando a dispersão para locais bastante diversos da ilha. A conteira (*Hedychium gardnerianum*) encontra-se, junto à Lagoa Rasa, em pequenas manchas, cuja remoção deveria ser igualmente realizada, tendo em conta que aqui existe uma grande área coberta por vegetação natural rasteira.

DATA

19/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

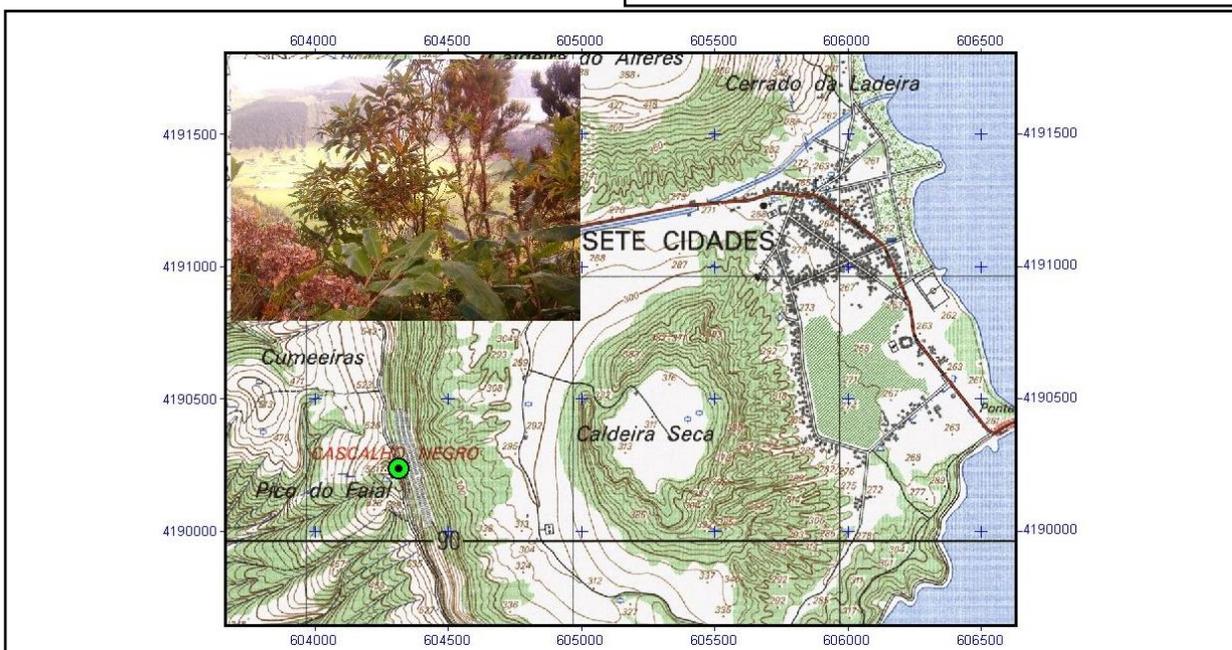
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  Paisagem Protegida das Sete Cidades  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional  Estrada das Cumeeiras  
 Caminho Municipal   
 Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Clethra arborea</i>	25
<i>Hedychium gardneranum</i>	15
<i>Pittosporum undulatum</i>	10

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	
	X			
			X	

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

Proprietário?

### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

### OBSERVAÇÕES

Declive muito acentuado. É necessário trabalhar com apoio de cordas, quer para segurar os trabalhadores, quer para içar o material vegetal removido

DATA

12/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada

ZPE Pico da Vara/R.<sup>a</sup> do Guilherme; RFN Pico da Vara

Caminho Florestal

Estrada Regional

Estrada Regional n.º 1-2.<sup>a</sup> da Tronqueira

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha

Declive  %

Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS

%

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

### PARCERIAS

Divisão de Estradas da Povoação (SRHOP)

Serviço Florestal do Nordeste

### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

### OBSERVAÇÕES

Espécies altamente infestante, em fase inicial de infestação de área muito sensível.

Dispersão aparentemente relacionada com obras de correcção de piso da estrada, com recurso a bagacina vermelha. As sementes terão sido transportadas junto com as bagacinas.

DATA

14/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL

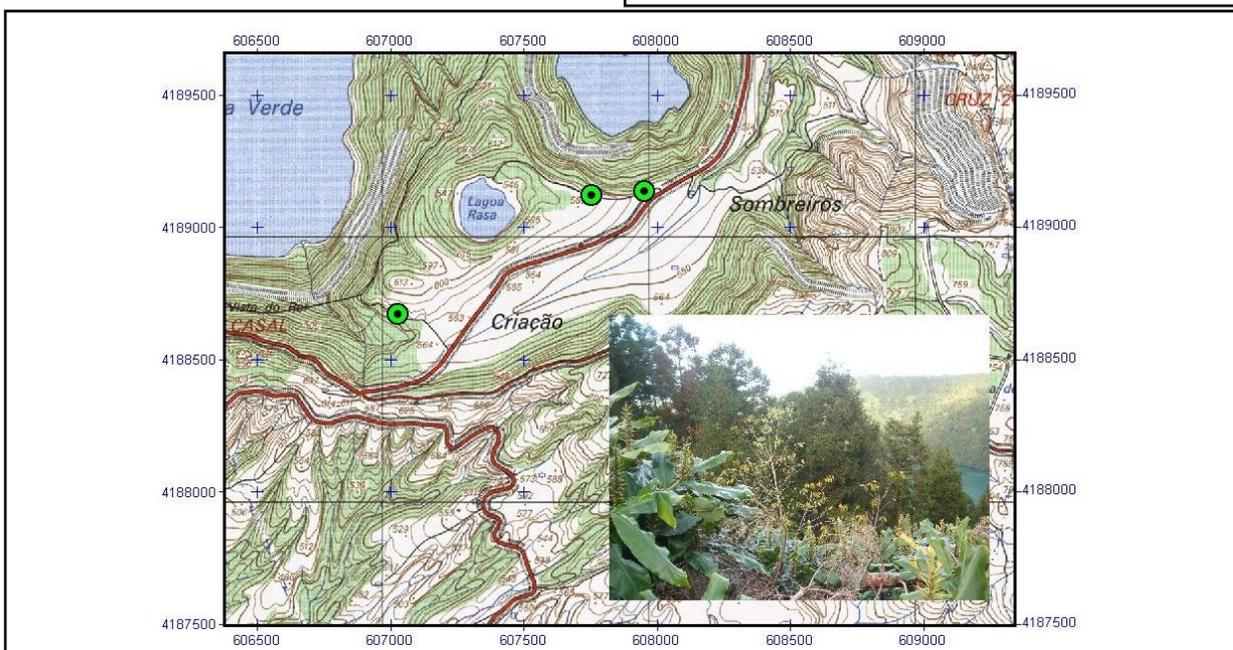
FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO  LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha

Declive  %

Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS

%

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	esporádico
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS


### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

### OBSERVAÇÕES

Exemplares dispersos ao longo de acessos pedonais.

Esta espécie apresenta-se numa fase inicial de infestação nas Sete Cidades, tendo provocado grandes estragos na estrutura da vegetação natural no Pico da Vara. Actualmente, constitui um tratamento preventivo urgente, de modo a evitar a sua dispersão em mais esta área protegida.

DATA

12/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

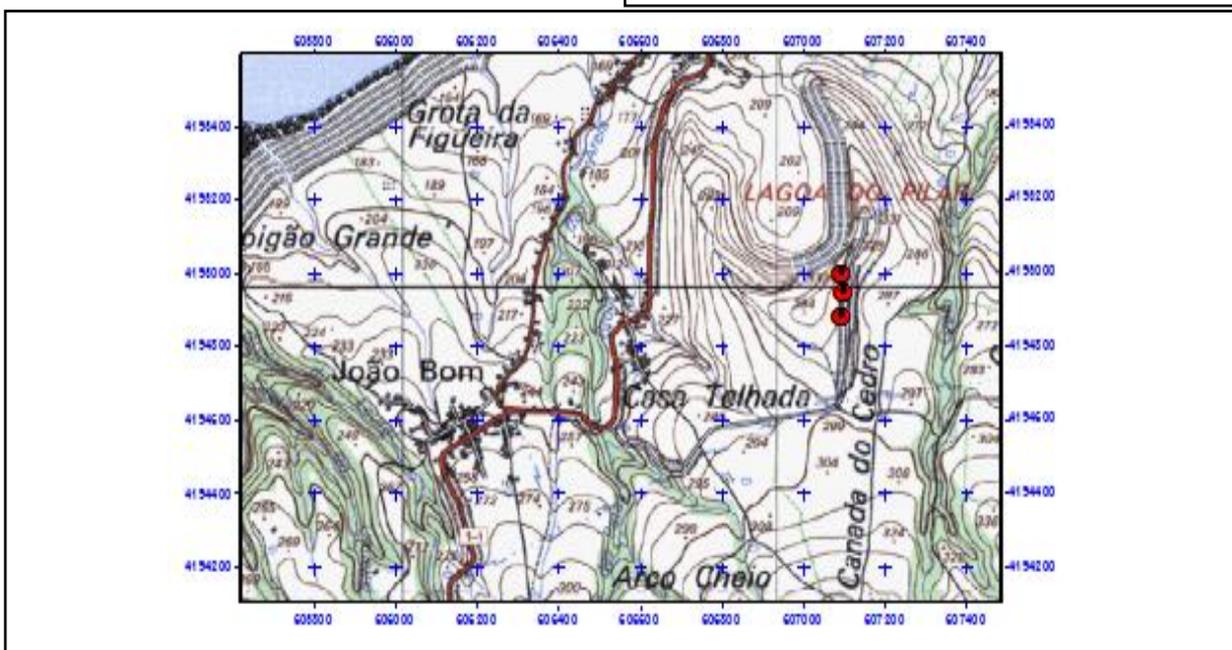
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Caminho Florestal	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Estrada Regional	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Caminho Municipal	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Outra	<input checked="" type="checkbox"/>	Estrada de acesso a antena de telecomunicações

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS %

<i>Gunnera tinctoria</i>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X				

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS


### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

### OBSERVAÇÕES

Possível **foco de infestação** da zona por esta espécie.

Controlo actual relativamente simples.

No local, encontram-se vários exemplares da flora endémica, principalmente de *Hypericum foliosum* (furalha), que se encontram ameaçados pelo aumento de massa de *Gunnera tinctoria*.

DATA

21/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

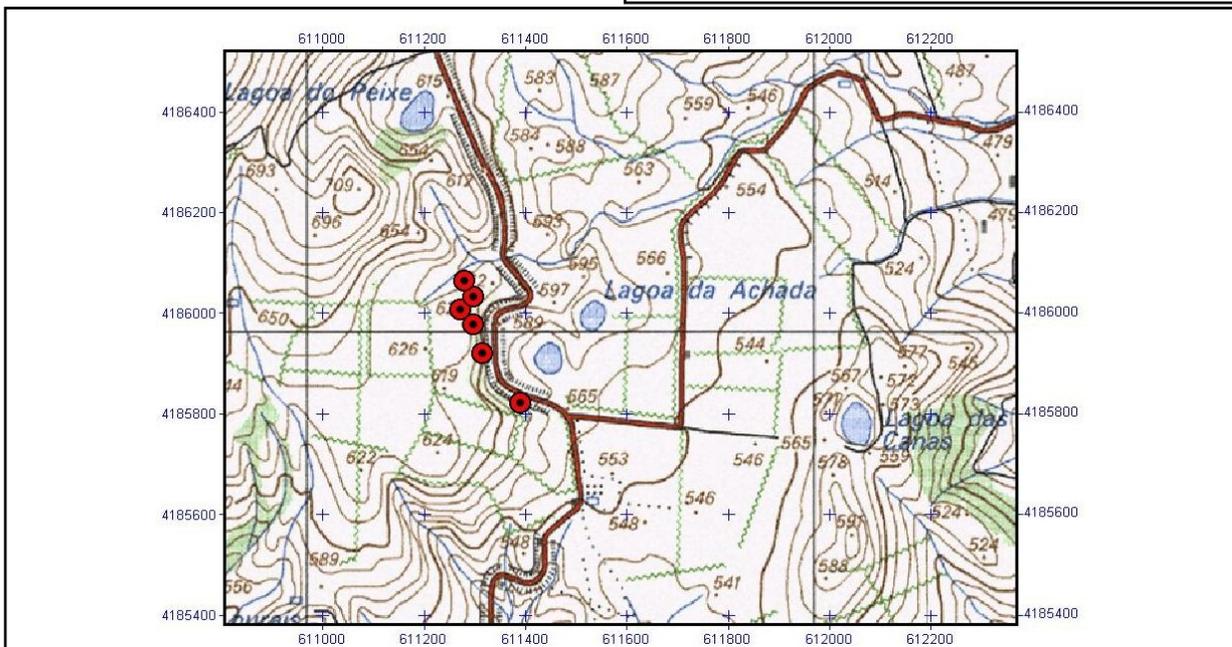
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA       ÁREA PRIVADA

Área Classificada

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha      Declive  %      Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Gunnera tinctoria</i>	< 5
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="text" value="X"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

Proprietário

### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

### OBSERVAÇÕES

Foco mais a Sul da Paisagem Protegida das Sete Cidades. Possibilidade elevada de dispersão (através das máquinas que trabalham na pastagem).

A enquadrar num plano de eliminação de *G. tinctoria* do lado Oeste da Ilha de São Miguel.

DATA

21/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

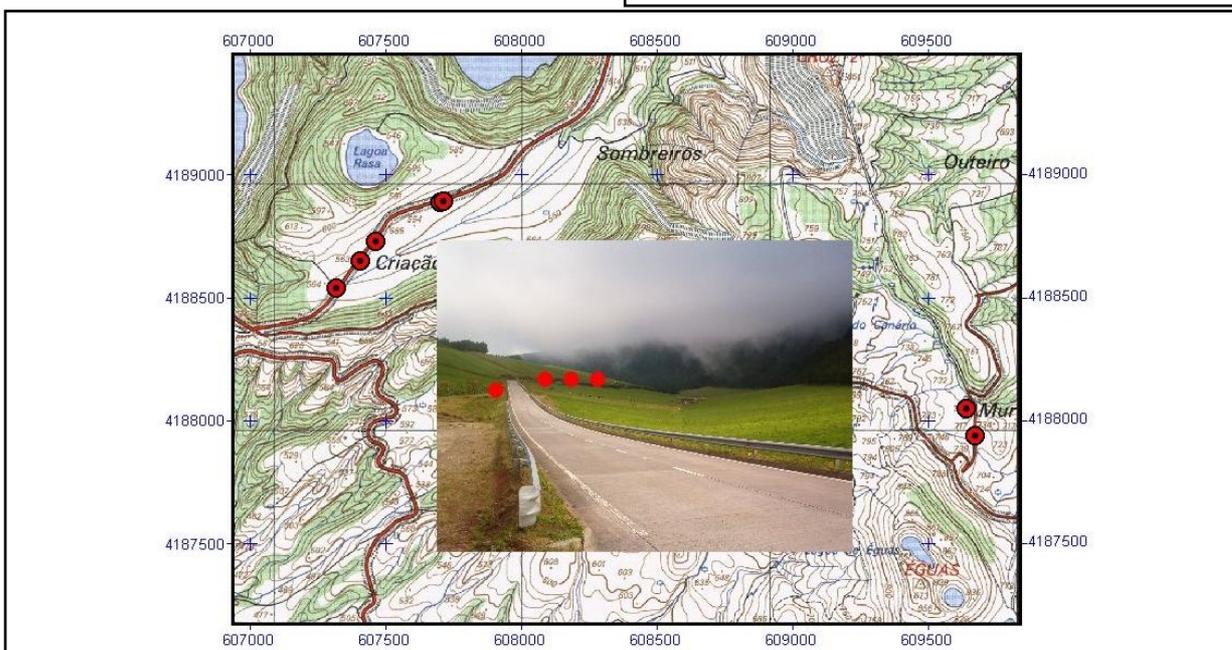
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada	<input checked="" type="checkbox"/>	Paisagem Protegida das Sete Cidades
Caminho Florestal	<input type="checkbox"/>	
Estrada Regional	<input checked="" type="checkbox"/>	Estrada da Criação
Caminho Municipal	<input type="checkbox"/>	
Outra	<input checked="" type="checkbox"/>	Caminho Rural

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS

%

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
			X	

<i>Gunnera tinctoria</i>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

Secretaria Regional da Habitação e Obras Públicas

### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

### OBSERVAÇÕES

Espécie a erradicar da parte Oeste de São Miguel.

Há linhas de água próximas, que poderão servir de veículo de dispersão.

Plantas dispersas sempre junto às bermas (até 3 metros de distância destas).

DATA

21/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

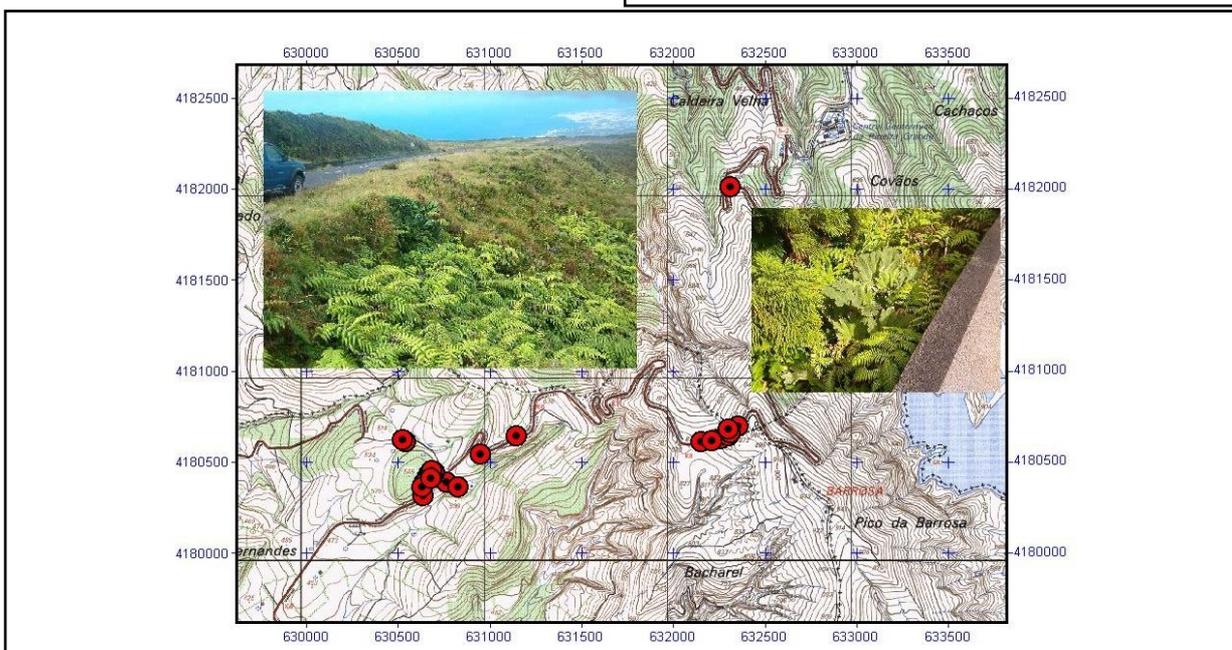
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha

Declive  %

Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS

%

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
<input type="text" value="Gunnera tinctoria"/>	<input type="text" value="X"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

Secretaria Regional da Habitação e Obras Públicas

### MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

### RECUPERAÇÃO DO HABITAT

### OBSERVAÇÕES

O extremo Sul desta mancha corresponde a um local onde houve exploração de bagacinas. Actualmente haverá remoção pontual (ilegal).

DATA

21/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

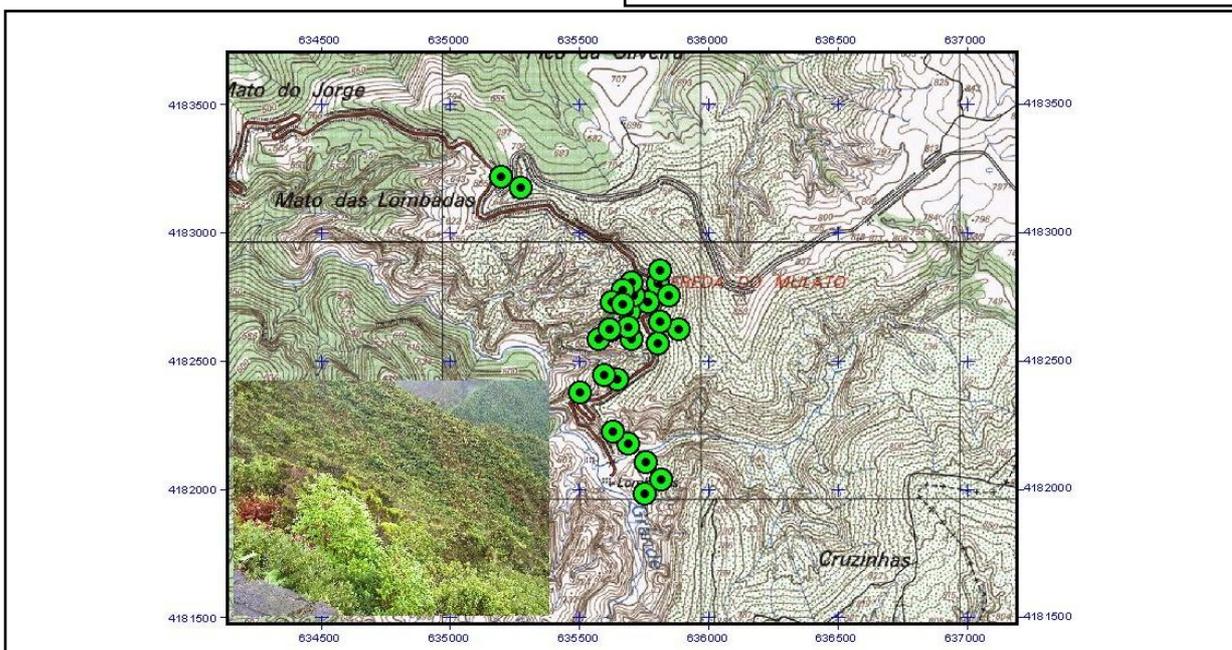
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA  
SERVIÇO DE AMBIENTE DA ILHASÃO MIGUEL



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE MANCHA COM ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

ILHA  PRIORITY   
 CONCELHO  LOCAL

FOTO



CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  Reserva Natural da Lagoa do Fogo  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS

ESPÉCIES INVASORAS	%
<input type="text" value="Clethra arborea"/>	<input type="text" value="10"/>
<input type="text" value="Ulex europaeus"/>	<input type="text" value="&lt; 5"/>
<input type="text" value="Leycesteria formosa"/>	<input type="text" value="&lt; 5"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			

# ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS


## MODO DE ERRADICAÇÃO

QUIMICA

MECÂNICA

MISTA

DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO

ENSACAGEM

COMPOSTAGEM

INCINERAÇÃO

CUSTO PREVISTO  €

TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO

DATA INICIO OPERAÇÃO

## RECUPERAÇÃO DO HABITAT

Regeneração natural

## OBSERVAÇÕES

Infestação avançada por *Clethra arborea*

DATA

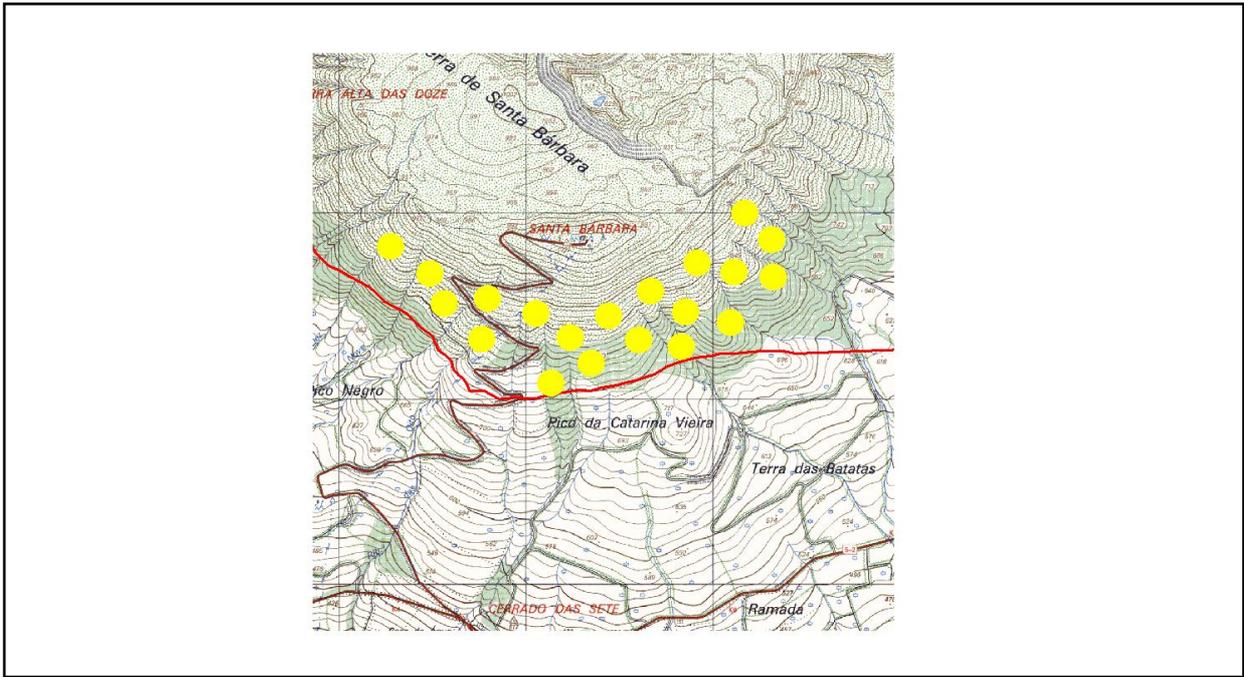
28/11/2003

O TÉCNICO

Carlos Medeiros

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  SIC- Serra de Sta Bárbara e Pico Alto e Reserva  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra   
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Criptomeria japonica</i>	50
<i>Ulex europaeus</i>	<1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X	X			
				Isolados

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

Intervenção faseada de cima (parte mais alta da Serra) para baixo (até cerca dos 790m).

Corte dos indivíduos em pequenos troços e deixar no local.

Justificação da acção: - o crescimento da espécie não é o adequado devido às condições edafo-climáticas; - criptoméria rouba espaço à evolução da vegetação natural; aumenta o encharcamento; aumenta o ensombramento; aumenta a quantidade de água que escorre pela encosta; - turística (impacto visual negativo devido ao estado em que se encontram as critpomérias)

**DATA**

20-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo

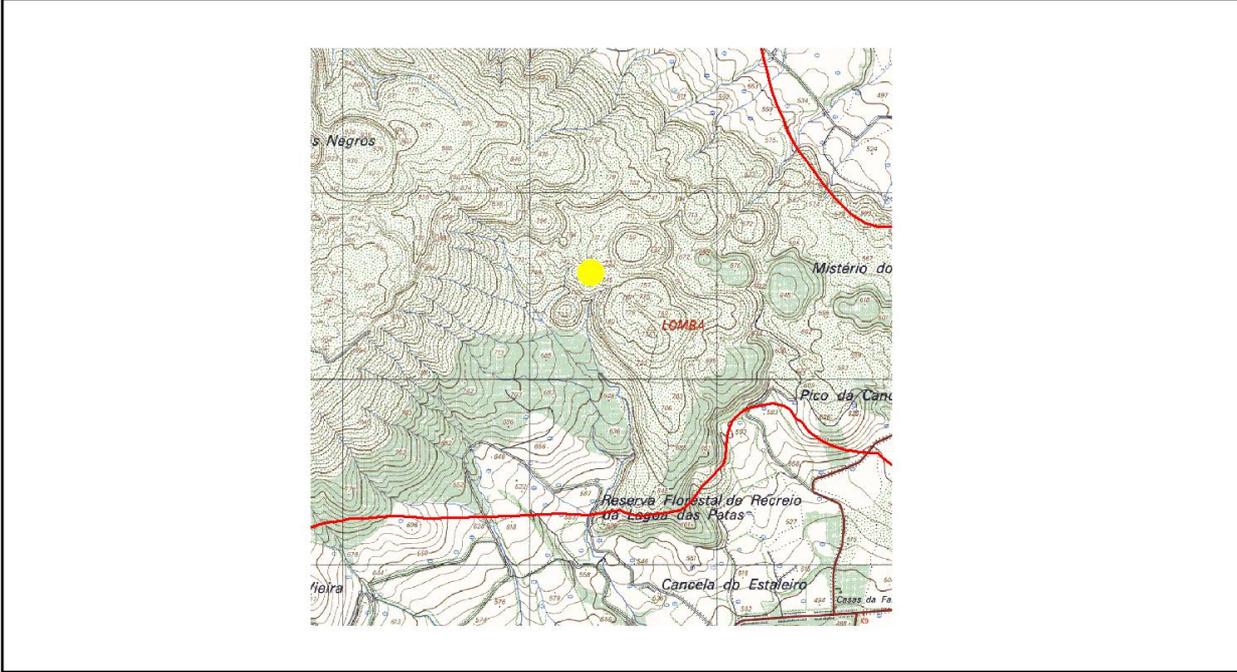
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



### CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada	<input type="checkbox"/>	SIC- Serra de Sta Bárbara e Pico Alto e Reserva
Caminho Florestal	<input type="checkbox"/>	
Estrada Regional	<input type="checkbox"/>	
Caminho Municipal	<input type="checkbox"/>	
Outra	<input type="checkbox"/>	

Área  Ha      Declive  %      Acessibilidade Boa  Má

### CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Criptomeria japonica</i>	75

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X	X			

### ESTRATÉGIA DE COMBATE

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

Corte dos indivíduos de maior porte em pequenos troços e deixar no local.

Arranque dos indivíduos menores e corte com foice/catana.

Justificação da acção: - o crescimento da espécie não é o adequado devido às condições edafo-climáticas.

**DATA**

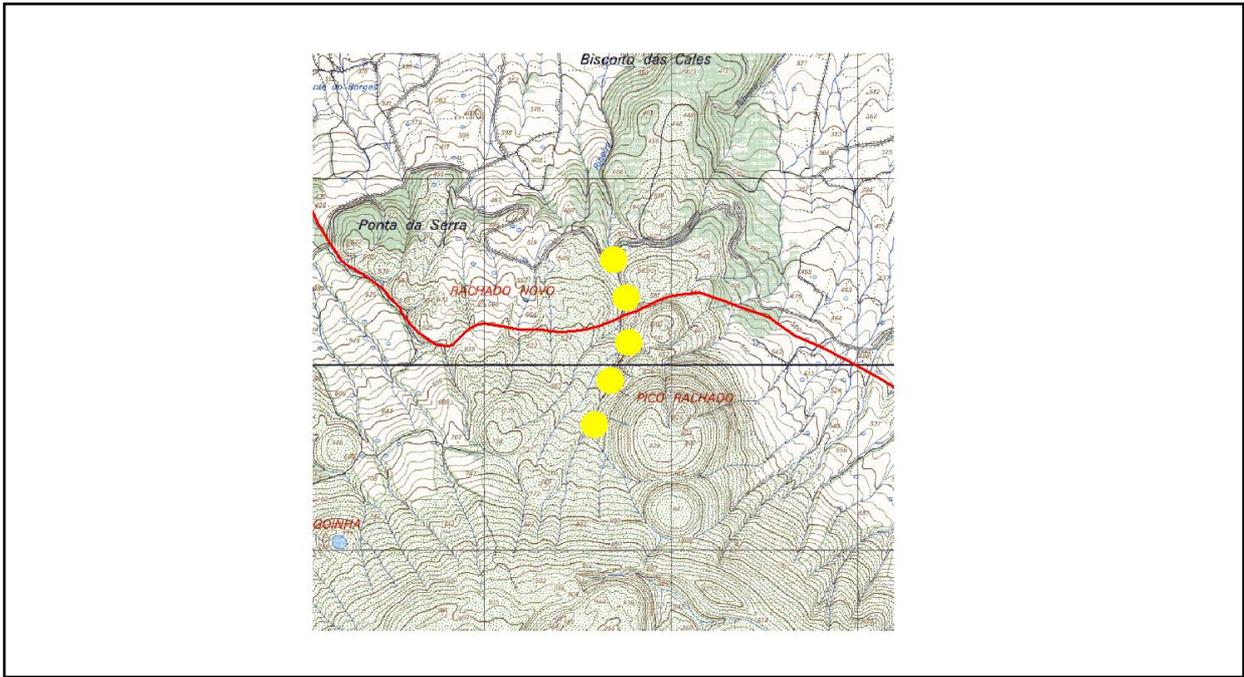
20-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  SIC- Serra de Sta Bárbara e Pico Alto e Reserva  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra   
 Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Pittosporum undulatum</i>	<50
<i>Hedychium gardneranum</i>	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
	x			Ind.Dispersos
			x	

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de *Laurus azorica* e /ou *Myrica faia* nas clareiras. Natural sempre que possível.

**OBSERVAÇÕES**

1ª fase: Erradicação dos indivíduos adultos dispersos (sementões) que estão na frente da mancha, subindo pela encosta, através de corte de anel e aplicação de herbicida para que a morte seja lenta de forma a permitir e facilitar a recuperação natural.

2ª fase: nos anos seguintes, gradualmente, erradicar os adultos (árvores mãe) da periferia da mancha e recuperar com plantação de espécies naturais.

Monitorização

Erradicação de indivíduos jovens e plântulas de *Hedychium gardneranum* que estão na periferia da Ribeira, avançando para zona com vegetação natural (Trilho do Cão Morto)

**DATA**

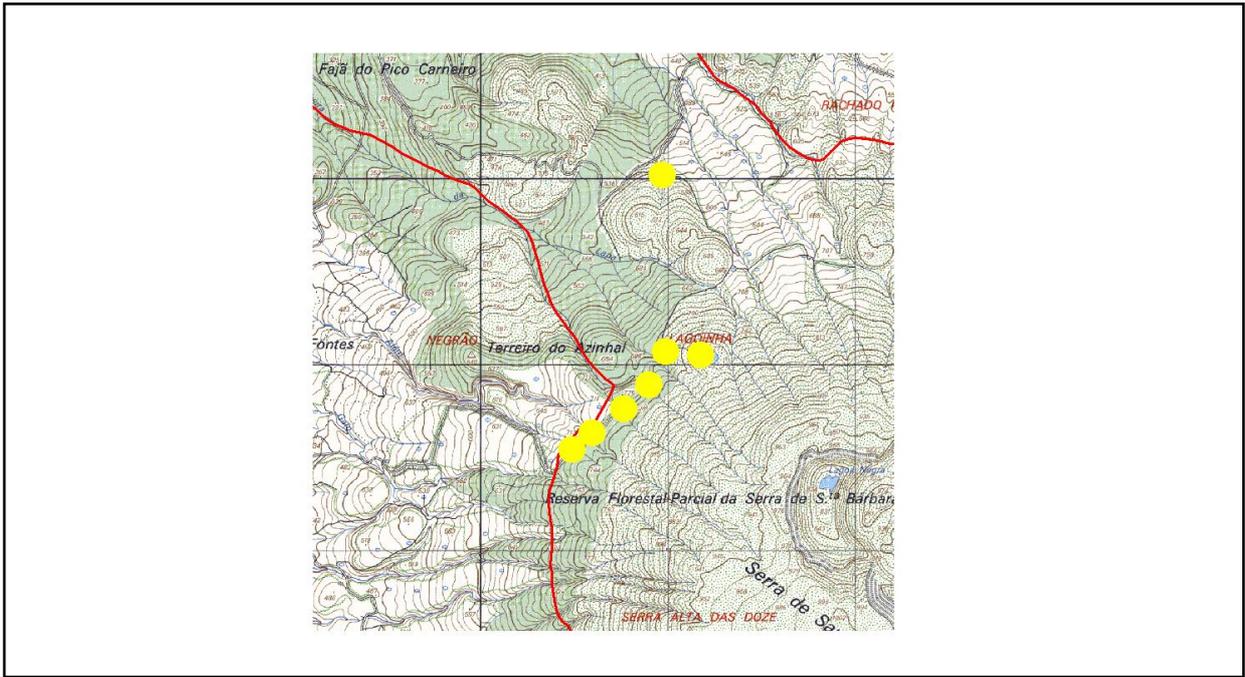
20-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA       ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  SIC- Serra de Sta Bárbara e Pico Alto  
 Caminho Florestal  Serreta - Lagoinha  
 Estrada Regional  \_\_\_\_\_  
 Caminho Municipal  \_\_\_\_\_  
 Outra  \_\_\_\_\_  
 Área  Ha      Declive  %      Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

ESPÉCIES INVASORAS	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	25
<i>Hydrangea macrophylla</i>	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		x		Ind.Dispersos
		(x)		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

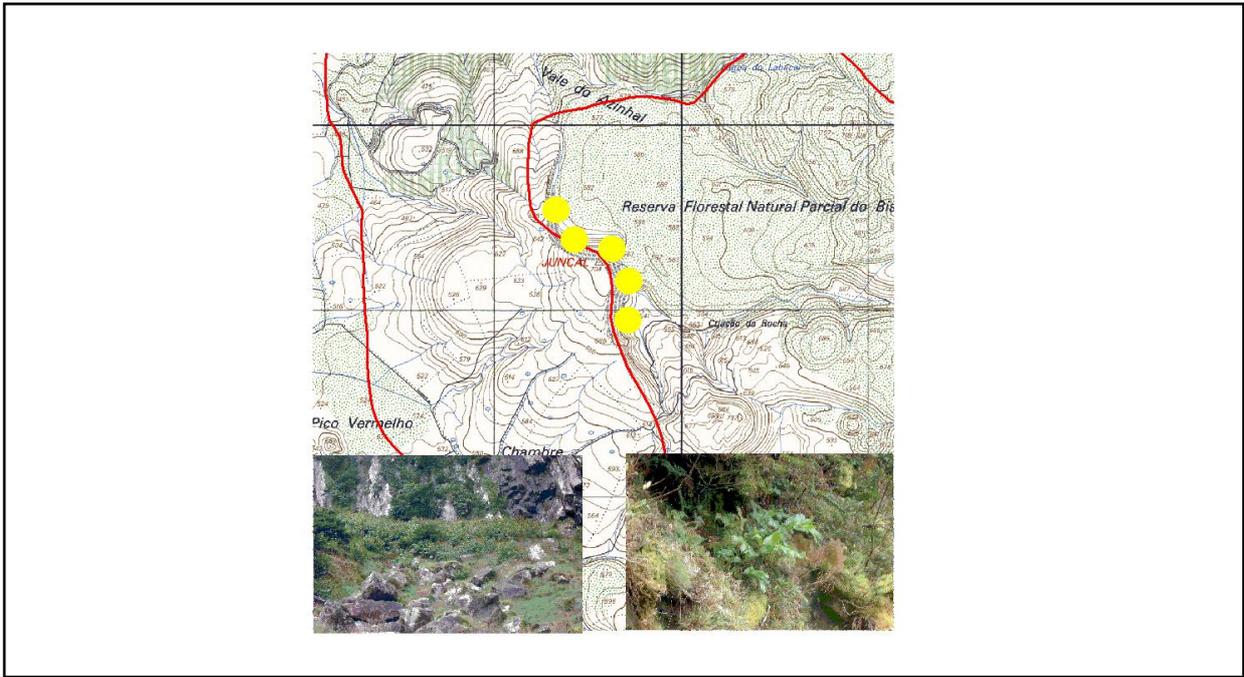
21-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo

ILHA  **PRIORIDADE**   
 CONCELHO  **LOCAL**

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

**ÁREA PÚBLICA**  **ÁREA PRIVADA**   
**Área Classificada**  SIC- Serra de Sta Bárbara e Pico Alto e Reserva  
**Caminho Florestal**   
**Estrada Regional**   
**Caminho Municipal**   
**Outra**   
**Área**  Ha **Declive**  % **Acessibilidade** **Boa**  **Má**

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

**OCUPAÇÃO DO SOLO**

**ESPÉCIES INVASORAS**

	%
<i>Hedychium gardneranum</i>	50
<i>Rubus ulmifolius</i>	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X	(X)	
		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

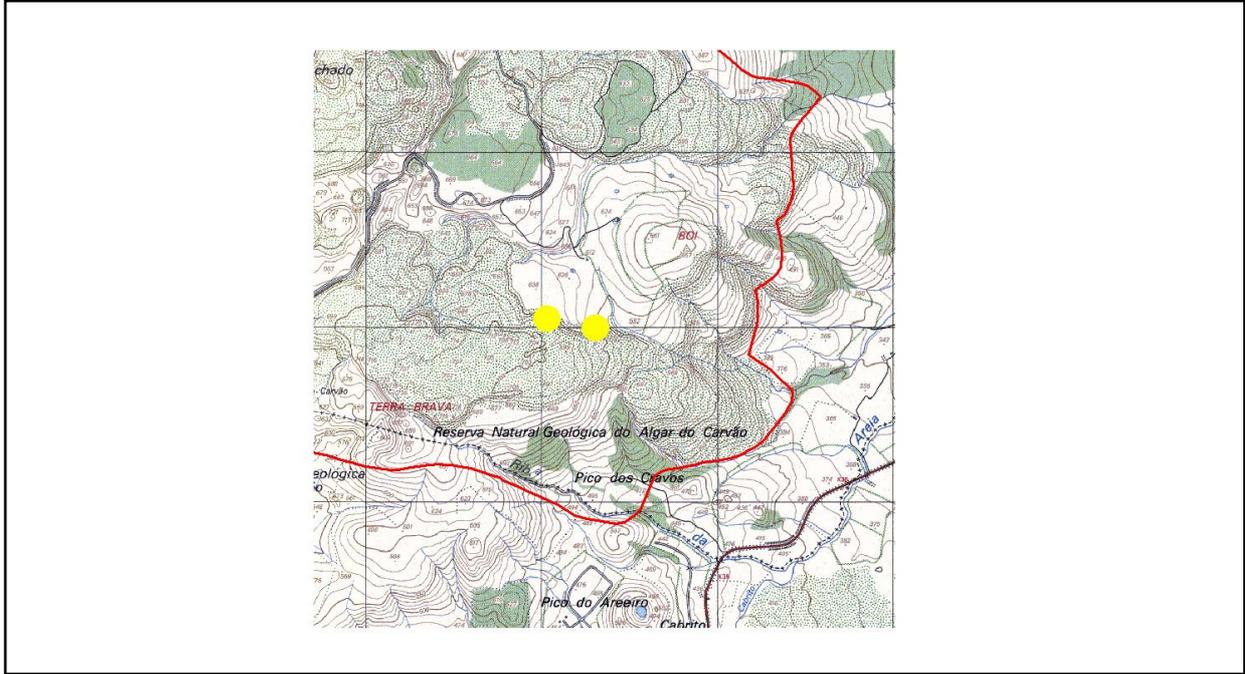
21-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada  SIC- Serra de Sta Bárbara e Pico Alto  
 Caminho Florestal   
 Estrada Regional   
 Caminho Municipal   
 Outra  Trilho do Avião

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS	%	TAPETE		MOSAICO		OUTRO
		DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
<i>Pittosporum undulatum</i>	25		(x)			Dispersos
<i>Hedychium gardneranum</i>	<1				(x)	Dispersos
<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>					

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS


**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

1ª fase: Erradicação dos indivíduos adultos dispersos (sementões) que estão na frente da mancha, subindo pela encosta, através de corte de anel e aplicação de herbicida para que a morte seja lenta de forma a permitir e facilitar a recuperação natural.

Erradicação de indivíduos jovens e plântulas de *Hedychium gardneranum* que se encontram no trilho e estão avançando para zona com vegetação natural (Trilho do Avião).

Monitorização e limpeza ao longo dos anos seguintes.

**DATA**

21-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo

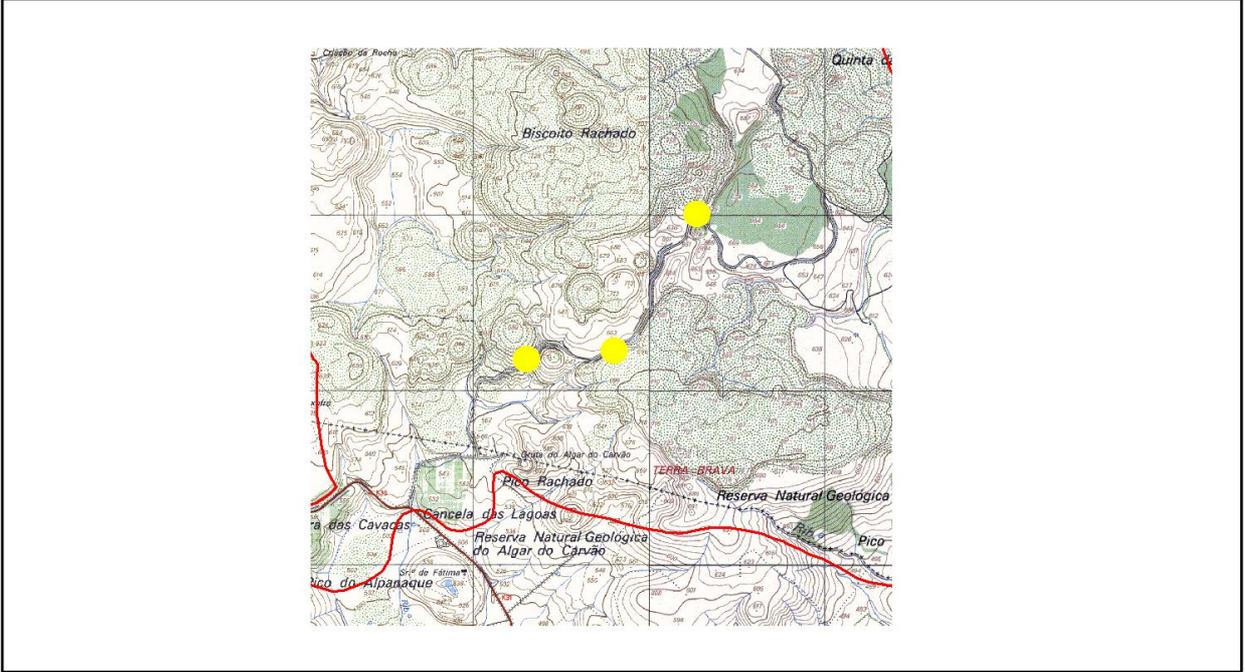
ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

FOTO



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada  SIC- Serra de Sta Bárbara e Pico Alto

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS %

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
		X	X	Dispersos

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES**

Nas encostas de cabeços com vegetação natural, avanço de *Hedychium gardneranum*.

Núcleos densos de indivíduos adultos.

Jovens e plântulas em pequenos núcleos dispersos.

Jovens e plântulas dispersos.

Ao longo dos anos seguintes monitorização e limpeza do local.

**DATA**

22-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria Jose´Betencourt e João Melo

ILHA

PRIORIDADE

CONCELHO

LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA

ÁREA PRIVADA

Área Classificada

Caminho Florestal

Estrada Regional

Caminho Municipal

Outra

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

ESPÉCIES INVASORAS  %

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X				
		X		
		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

PARCERIAS

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT****OBSERVAÇÕES****DATA**

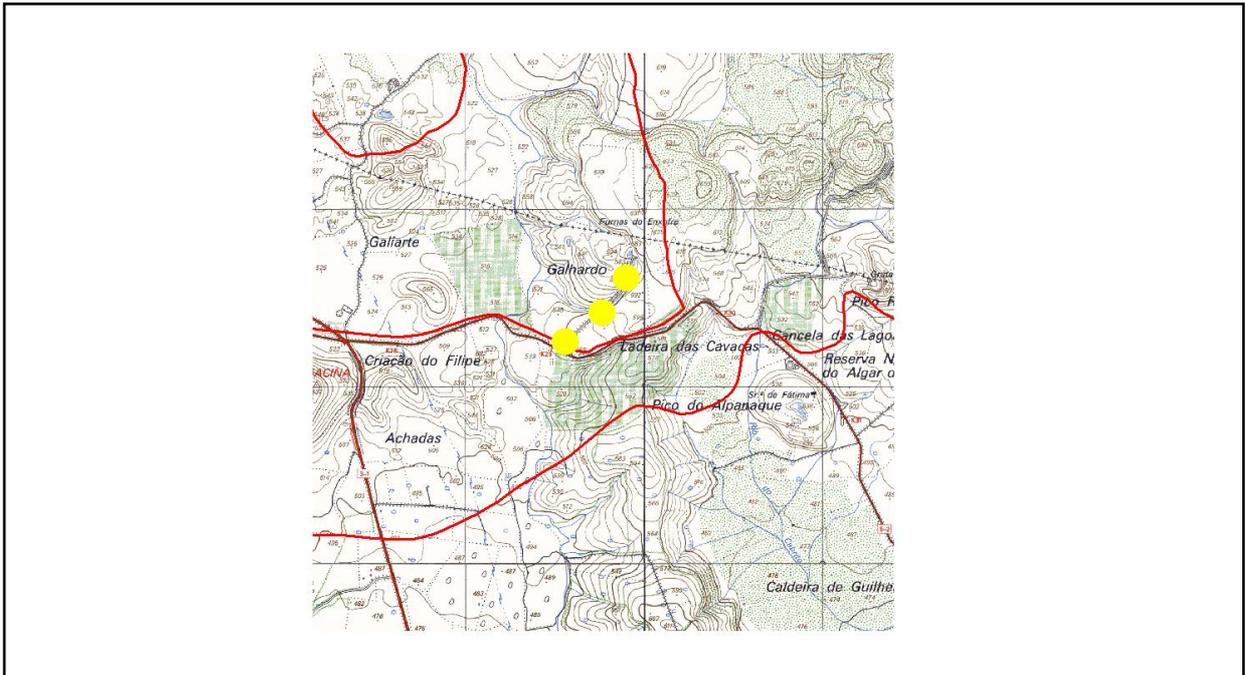
22-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo

ILHA  PRIORIDADE   
 CONCELHO  LOCAL

**FOTO**



**CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL**

ÁREA PÚBLICA  ÁREA PRIVADA   
 Área Classificada    
 Caminho Florestal    
 Estrada Regional    
 Caminho Municipal    
 Outra  Caminho de Acesso à furnas

Área  Ha Declive  % Acessibilidade Boa  Má

**CARACTERIZAÇÃO DA MANCHA**

OCUPAÇÃO DO SOLO

**ESPÉCIES INVASORAS**

%

<i>Hydrangea macrophylla</i>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

TAPETE		MOSAICO		OUTRO
DENSO	DISPERSO	DENSO	DISPERSO	
X		X		

**ESTRATÉGIA DE COMBATE**

**PARCERIAS**

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

**MODO DE ERRADICAÇÃO**QUIMICA MECÂNICA MISTA **DESTINO DO MATERIAL RECOLHIDO**ATERRO ENSACAGEM COMPOSTAGEM INCINERAÇÃO CUSTO PREVISTO  €TEMPO DE EXECUÇÃO PREVISTO DATA INICIO OPERAÇÃO **RECUPERAÇÃO DO HABITAT**

Plantação de Erica azorica.

**OBSERVAÇÕES****DATA**

22-01-2004

**O TÉCNICO**

Maria José Bettencourt e João Melo