



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

OS AÇORES EM DEFESA DA SUA AVIFAUNA

S.O.S.

CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.

FAÇA UM AMIGO!

Secretaria Regional do Ambiente e do Mar



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores



S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!





Calonectris diomedea diomedea
Mediterrâneo

Calonectris diomedea borealis
Atlântico

(Açores, Berlengas, Canárias, Madeira, Selvagens)

(Granadeiro 1993, Monteiro et al. 1996, Thibault et al. 1997)



A maior pardela nidificante do hemisfério Norte

em média

50 cm de comprimento,

1,25 m de envergadura,

840 gramas

**machos 5-10% maiores e 15% mais pesados
do que as fêmeas**

(Granadeiro 1993, Monteiro et al. 1996, Thibault et al. 1997)



**Os Açores albergam
188 000 casais reprodutores**

**75% da população mundial
de *Calonectris diomedea borealis***

**60-65% da população mundial
de *Calonectris diomedea***

(BirdLife International 2004)



Ou seja...

**500 a 700 mil indivíduos
no Arquipélago dos Açores!**

(Joel Bried, com. pess. 2010)



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO
ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DO CAGARRO





PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DO CAGARRO

- **Idade de primeira reprodução tardia**
(8-9 anos)
- **Fecundidade baixa**
(postura = 1 ovo único)



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DO CAGARRO

- Grande fidelidade dos reprodutores ao seu ninho
- Taxa de divórcio baixa, mas existem casos de paternidade fora do casal
- Grande longevidade (40+ anos)



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

A CAMPANHA SOS CAGARRO





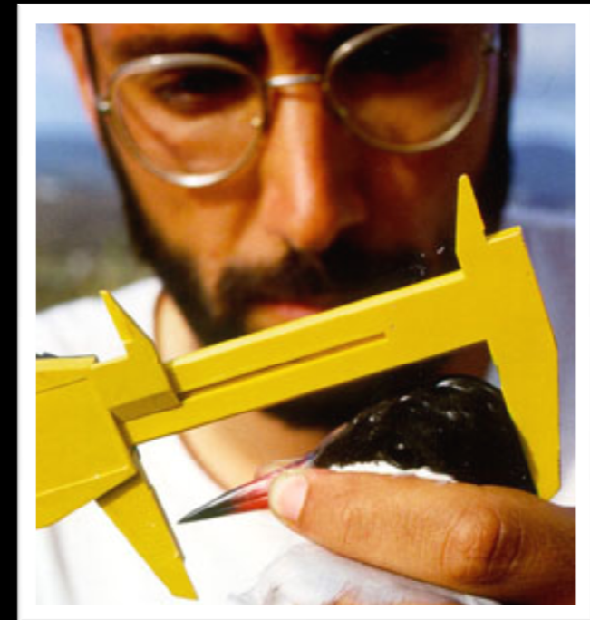
A CAMPANHA SOS CAGARRO

- **Porquê preservar as colónias de cagarro?**
 - Em situação de conservação desfavorável
 - 75% da sub-espécie *Calonectris diomedea borealis* nidifica nos Açores
 - Muito sensível à saída dos ninhos



A CAMPANHA SOS CAGARRO

- **Início em meados dos anos 90**
- **Iniciativa de:**
 - **Doutor Luís Monteiro[†],**
 - **Câmara Municipal do Corvo,**
 - **Amigos dos Açores e**
 - **Governo dos Açores**





A CAMPANHA SOS CAGARRO



Acte da Reunião
Ordinária da Câmara
Municipal do Concelho
do Corvo de 3 de
Outubro de 1991

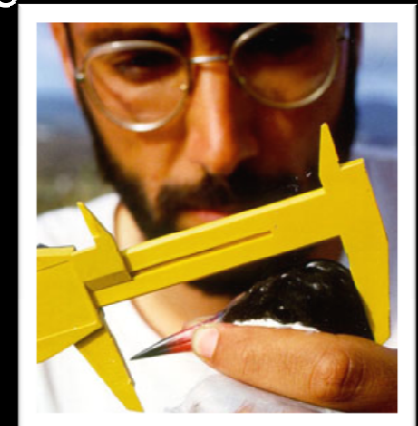
Foi aprovado por unanimidade apagar a
iluminação pública dos camiões a partir das
00H30 durante as semanas de 13 de Outubro a 10
de Novembro para proteger as pardelas de bico
amarelo do incandescimento provocado pelas (mesmas)
digo iluminações públicas evitando assim numerosas
mortes da espécie. Esta proposta foi sugerida
pelo Senhor José Maria Mendonça e apoiado pela
Departamento de Oceanografia e Pesca, ficando
o Senhor José Maria Mendonça de elaborar um
relatório sobre os resultados desta experiência.



A CAMPANHA SOS CAGARRO

Em Março de 1993, iniciativa do Doutor Luís Monteiro, que contou com a colaboração activa do Governo Regional e dos Amigos dos Açores, foi lançada a campanha "Um espaço para os garajaus" e a campanha "A Escola e o Cagarro", no âmbito da qual foi aplicado um inquérito sobre a espécie, destinado a alunos dos 1º e 2º ciclos, e distribuídos 10 mil folhetos.

É nesta sequência que a Campanha SOS-cagarro é formalmente criada em 1995 pelo Doutor Luís Monteiro no âmbito do projecto LIFE "Conservação das comunidades de aves marinhas dos Açores" em que era parceiro o Governo dos Açores.





A CAMPANHA SOS CAGARRO



Hoje, a “Campanha SOS Cagarro” é dos açorianos e para a salvaguarda dos cagarros. À Secretaria Regional do Ambiente e do Mar cabe o papel de coordenar.



A CAMPANHA SOS CAGARRO

- **Período**
 - **1 de Outubro a 15 de Novembro**

- **Dois sectores:**
 - **Conservação da Natureza**
 - **Educação Ambiental**



A CAMPANHA SOS CAGARRO

■ CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

Salvar aves

Inventariar os salvamentos

Determinar áreas especialmente
sensíveis

Recuperar aves

Anilhar aves



A CAMPANHA SOS CAGARRO

■ EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ensinar a salvar aves

Promover a Campanha SOS
Cagarro

Explicar a importância desta
espécie

Transmitir outras mensagens
ambientais



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

PARTICIPAÇÃO (CÍVICA)





PARTICIPAÇÃO (CÍVICA)

- **Cidadãos (voluntários)**
- **Escolas**
- **Autarquias: Câmaras Municipais e Juntas**
- **Brigada SEPNA da Guarda Nacional Republicana**
- **Polícia de Segurança Pública**
- **Polícia Marítima**
- **Bombeiros Voluntários**
- **Escuteiros**
- **Organizações Não-Governamentais para o Ambiente**
- **Entidades Privadas**
- **Universidade dos Açores**



PARTICIPAÇÃO (OFICIAL)

- **Secretário Regional do Ambiente e do Mar**
- **Serviços de Ambiente de Ilha**
- **Vigilantes da Natureza**
- **Direcção de Serviços da Conservação da Natureza**
- **Gabinete de Promoção Ambiental**
- **Rede Regional de Ecotecas e Centros de Interpretação**



PARTICIPAÇÃO (ECOTECAS)

- **Ecoteca das Flores** (Associação de Jovens)
- **Ecoteca do Faial** (Observatório do Mar dos Açores)
- **Ecoteca do Pico** (Montanheiros)
- **Ecoteca de São Jorge** (Montanheiros)
- **Ecoteca da Graciosa** (Associação Cultural, Desportiva e Recreativa da Graciosa)
- **Ecoteca da Terceira** (Montanheiros)
- **Ecoteca de Ponta Delgada** (Amigos dos Açores)
- **Ecoteca da Ribeira Grande** (Amigos dos Açores)
- **Ecoteca da Lagoa** (Observatório Vulcanológico e Geotérmico dos Açores)
- **Ecoteca de Santa Maria** (Recolhimento de Santa Maria Madalena)



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

A CAMPANHA PUBLICITÁRIA





A CAMPANHA PUBLICITÁRIA

- 9 ilhas x 7 dias com 7 mensagens
- Antena 1 - Açores
- RTP - Açores
- Todos os jornais e rádios dos Açores



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

<http://soscagarro.azores.gov.pt>

SOS Cagarro - Windows Internet Explorer

http://soscagarro.azores.gov.pt/Portal/pt/entidades/sram/lines/SOS+Cagarro.htm

Favoritos SGC0160 - Distribuição SG... SOS Cagarro

AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

PRINCIPAL PRESIDENTE GOVERNO REGIONAL ESPAÇO CIDADÃO ESPAÇO EMPRESAS SOBRE OS AÇORES

NOTÍCIAS LEGISLAÇÃO PUBLICAÇÕES AGERIDA COMUNIDADES CONTACTOS MAPA DO PORTAL LINKS AJUDA

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

INTRO O CAGARRO INICIATIVAS **NOTÍCIAS** CONTACTOS

Artigos:

- Artigo da autoria da SRAM
- Artigo da autoria do Dr. Joel Bried do DOP/UAç
- Artigo da autoria da Dra. Verónica Neves do DOP/UAç
- Artigo da autoria do Dr. Justin Hart

CONTADOR
S.O.S. CAGARRO
Já salvámos: **3347**
CLIQUE AQUI PARA MAIS INFORMAÇÕES

LOGIN

Utilizador

Password

Lembrar os dados

[Registe-se](#) [Ajuda](#)

[Perdeu os seus dados?](#)

Intranet Local | Modo Protegido: Desactivado

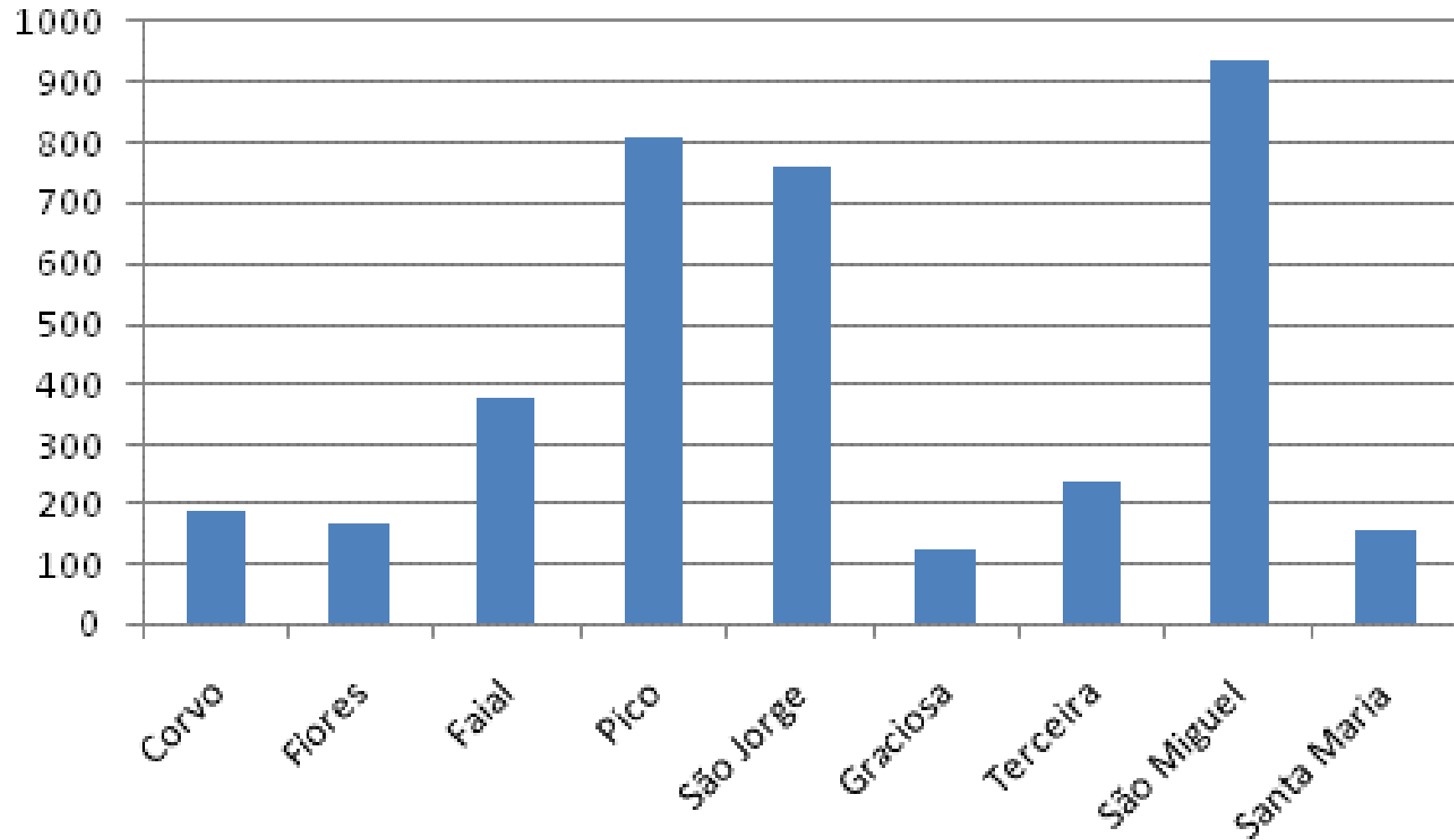
10:44

A Campanha Ilha a Ilha

Elogio à diferença!



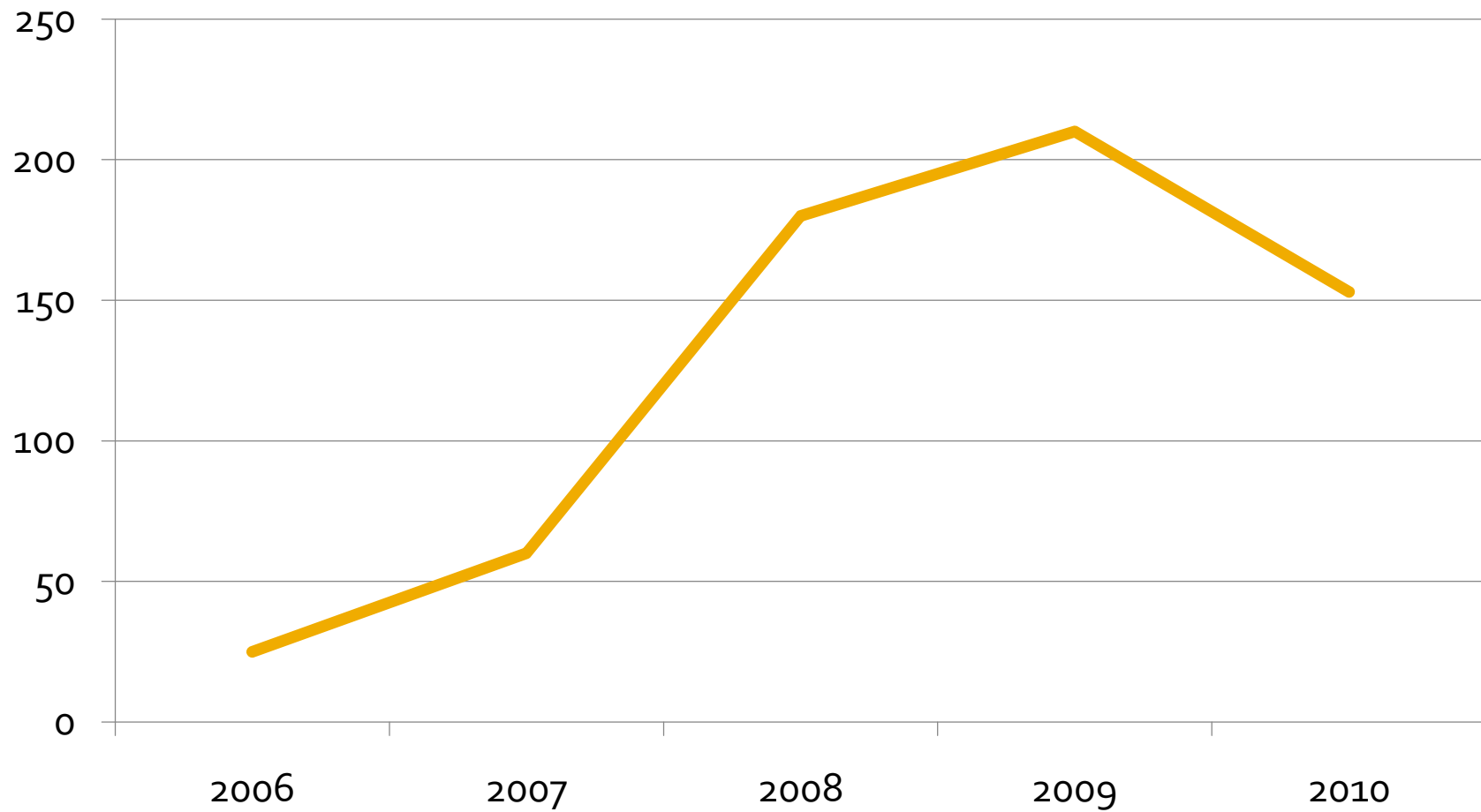
SALVAMENTOS



Santa Maria – Quem + colaborou

- 75 colaboradores
- Pessoas alvo de sensibilização: 602.
- CADEP-CN,
- Farol Gonçalo Velho - Maia,
- Agrupamento 394 dos Escuteiros do Aeroporto,
- Agrupamento 903 dos Escuteiros de Santa Barbara,
- Guarda Nacional Republicana,
- Escola do Ensino Básico de Almagreira,
- Escola do Ensino Básico de Santa Barbara,
- EDA,
- Delegação da SRCTE,
- Clube Asas do Atlântico,
- Jornal "O Baluarte",
- Escola Secundaria de Santa Maria,
- Escolas dos Ensino Básico de Santa Maria,
- Recolhimento Santa Maria Madalena.

Santa Maria - salvamentos



Santa Maria



Santa Maria



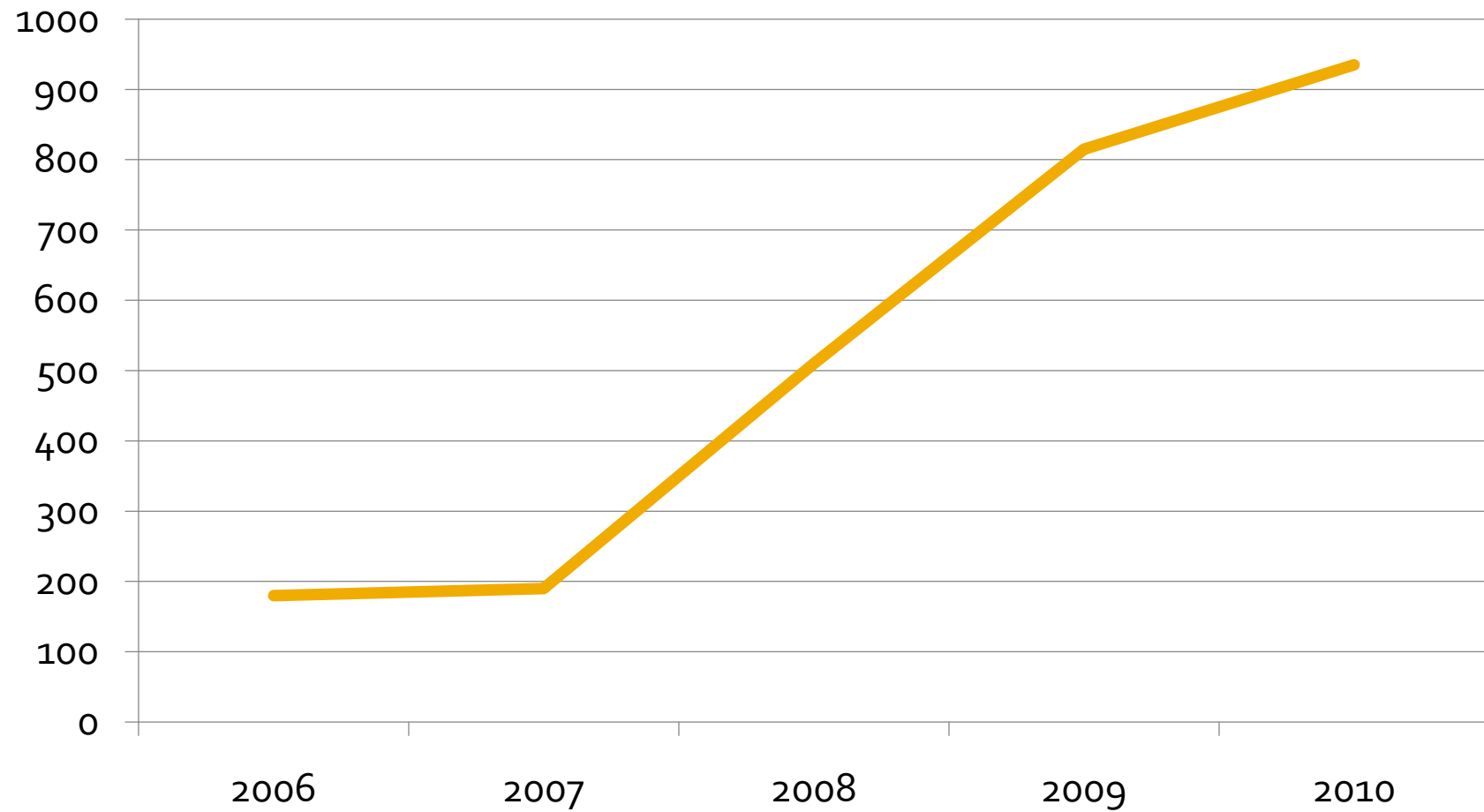
Santa Maria



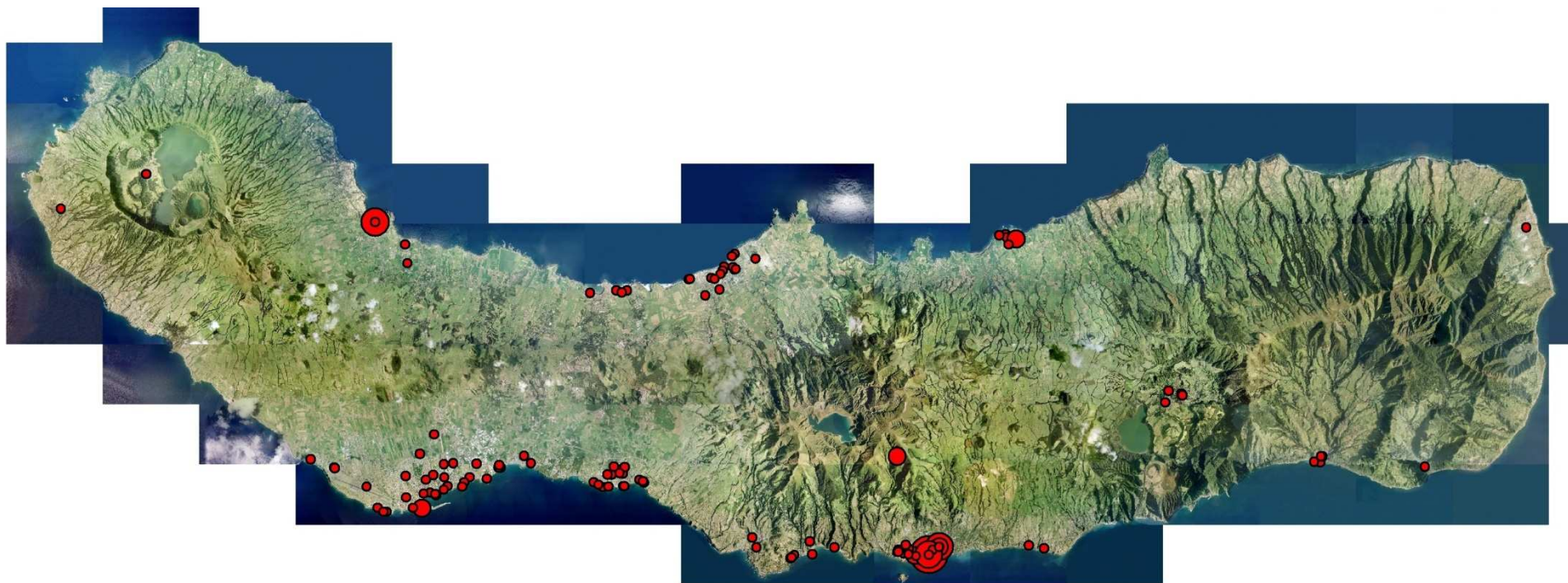
São Miguel – Quem + colaborou

- Colaboradores estimados: 500
- Pessoas sensibilizadas: 2250, em 35 acções
- SEPNA
- Esquadras PSP de São Miguel (Postos de recolha)
- Polícia Municipal de Ponta Delgada (apoio na recolha de cagarros).
- Euroscut.
- ONGA: Amigos dos Açores (Brigadas nocturnas), SPEA e Amigos do Calhau e Norte Crescente (Brigadas Nocturnas).
- Clube Motard do Norte (Brigadas nocturnas)
- Escuteiros Marítimos de Ponta Delgada , de Vila Franca do Campo, da Ribeira Grande e de São José (Brigadas nocturnas).
- Escola Básica 2,3 da Maia, Secundária Domingos Rebelo, Secundária de Vila Franca do Campo, Profissional de Vila Franca do Campo, Secundária da Ribeira Grande (Brigadas nocturnas)
- Junta de Freguesia de Santa Cruz da Lagoa
- Lotaçor
- Direcção regional do Turismo – Termas da Ferraria (redução da iluminação)
- Associação Portas do Mar.
- Diversas superfícies comerciais através da disponibilização de caixas.

São Miguel - salvamentos



São Miguel



São Miguel: Aposta na sensibilização

- 35 acções, 2250 pessoas:
 - Escolas,
 - Brigadas nocturnas,
 - Libertação de cagarros, e
 - Campanhas de rua.
- A exposição “O EnCanto dos Cagarros” esteve patente em 3 Eco- escolas.

São Miguel - Facebook

The screenshot shows a Facebook browser window with the URL www.facebook.com/group.php?gid=162375567111073. The page is for the group "Brigada de Salvamento do Cagarro".

Group Profile:

- Profile Picture:** A shield-shaped logo with the text "BRIGADA SALVAMENTO CAGARRO" and an illustration of a bird's head.
- Category:** Organizations - Non-Profit Organizations
- Description:** Em 1993, iniciou-se a campanha "As Escolas e o Cagarro" coordenada pelos Amigos dos Açores - Associação Ecológica em colaboração com o Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores e com o apoio da Secretaria Regional da Educação e Cultura.

Group Wall:

- Post by Diogo Caetano:** Após noites com reduzidas recolhas de cagarros, terminaram ontem (sábado) as brigadas nocturnas organizadas pelos Amigos dos Açores em São Miguel. Após a recolha de cerca de 350 cagarros salvos e de 30 mortos, existirão ainda algumas pessoas a monitorizar individualmente algumas zonas críticas. Continuará também a func...
November 7 at 9:59am · Unlike · Comment · Share
- Post by Frederico Cardigos:** Reforço que os salvamentos continuam. Por favor, automobilistas continuem particularmente atentos. Para os que quiserem integrar Brigadas Nocturnas até dia 15 de Novembro, sugere-se o contacto com os Serviços de Ambiente ou Vigilantes da Na...
November 7 at 4:56pm · Like

Right Sidebar:

- Create an Ad**
- Facebook Pages**
- More Ads**
- Chat (Offline)**

São Miguel



São Miguel



São Miguel



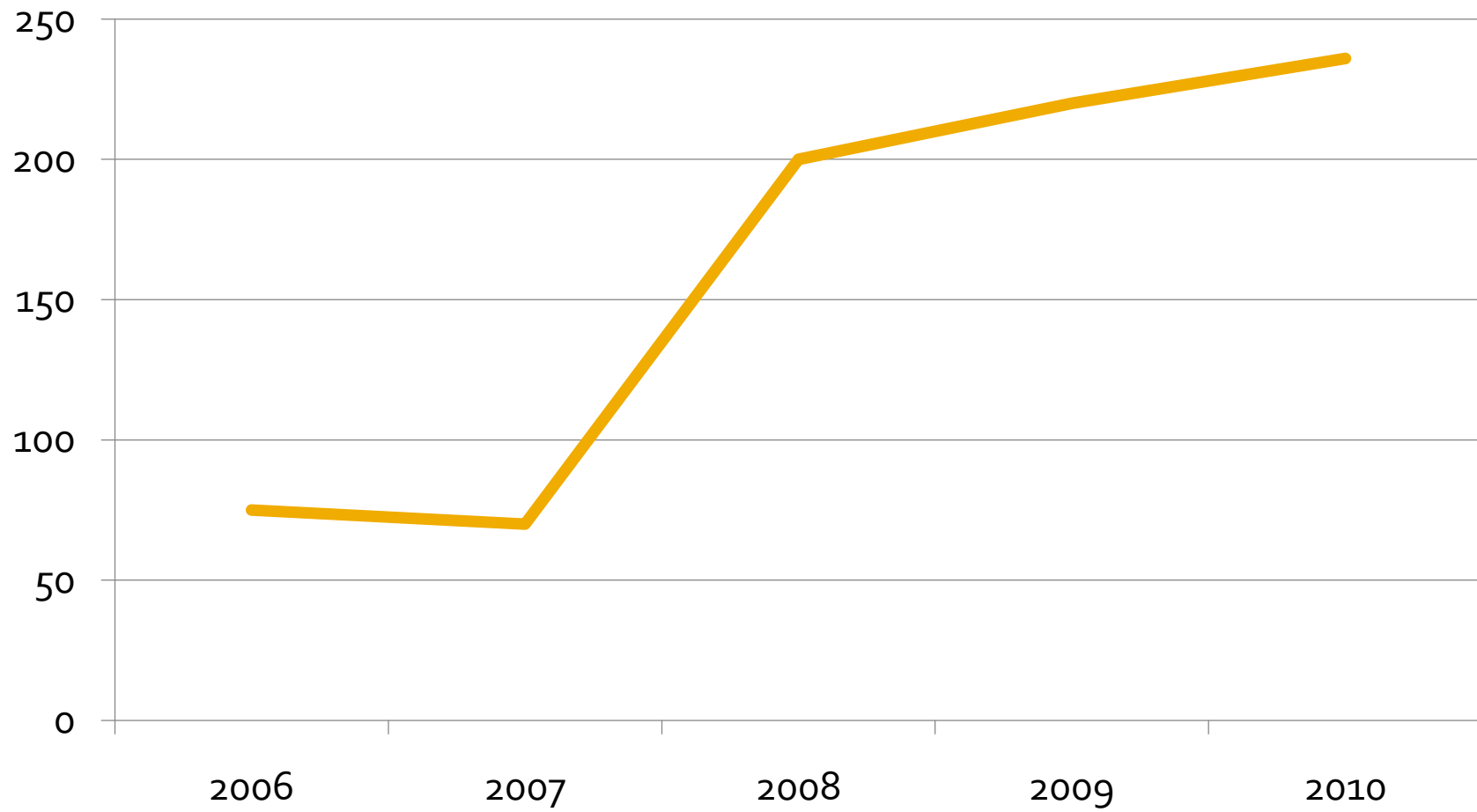
São Miguel



Terceira – Quem + colaborou

- 190 colaboradores
- Pessoas alvo de sensibilização: 589
- Polícia de Segurança Pública
- Guarda Nacional Republicana
- Polícia Marítima
- Bombeiros de Angra do Heroísmo e da Praia da Vitória
- Núcleo Protecção Civil da Serreta
- Escoteiros Praia da Vitória, Porto Martins e Porto Judeu
- Gê-Questa
- Culturangra
- Alarmaçor
- Base Aérea nº4
- Securitas
- Brigada de Voluntários do Raminho
- Veterinário Municipal de Angra do Heroísmo

Terceira - salvamentos



Terceira - salvamentos

- Na Terceira houve uma sessão de formação para os responsáveis dos campos de futebol por causa dos jogos e treinos nocturnos.

Terceira



Terceira



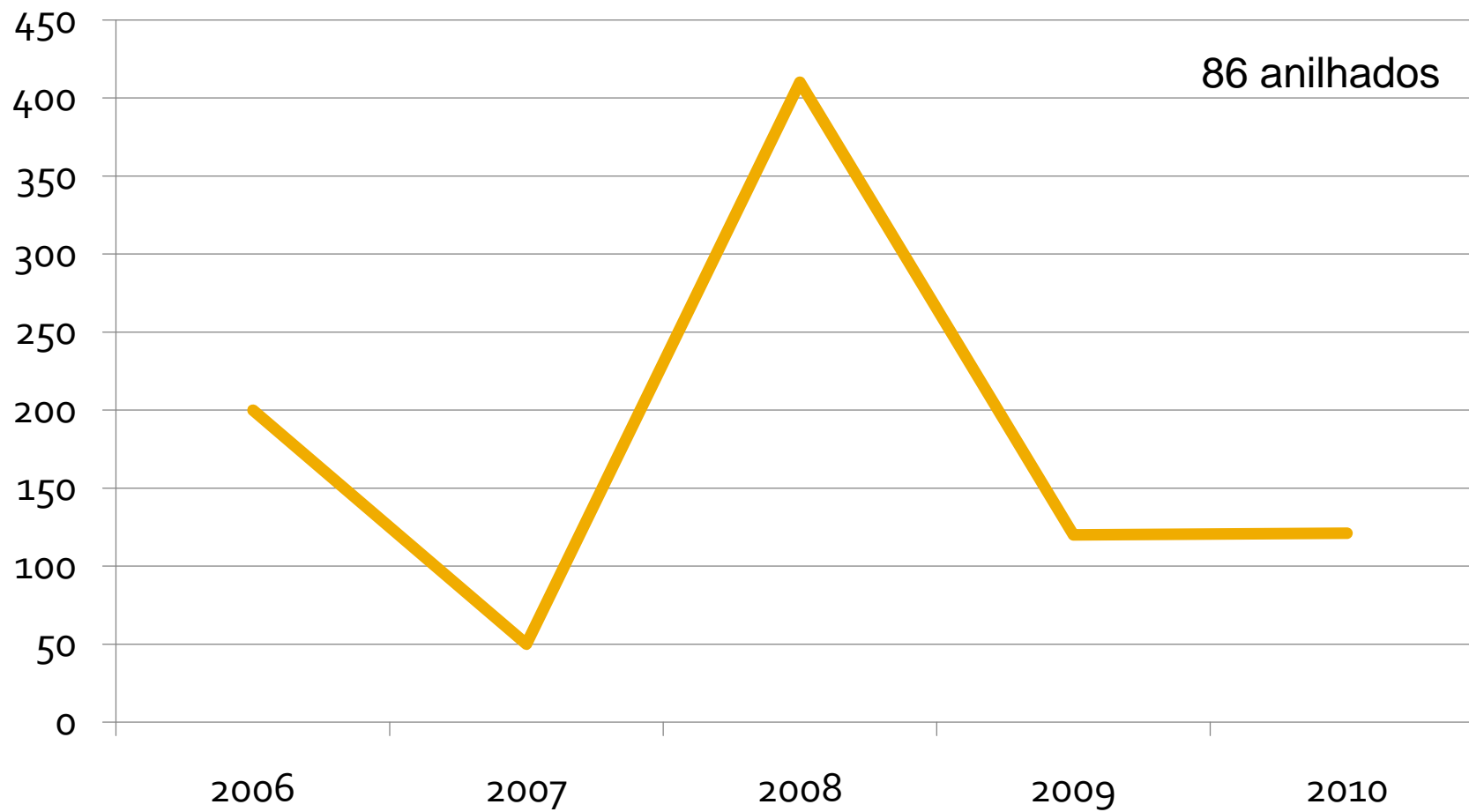
Terceira – cagarro shrek



Graciosa – Quem + colaborou

- 79 colaboradores.
- Pessoas Sensibilizadas: 827.
- Câmara Municipal de Santa Cruz da Graciosa
- Junta de Freguesia de Santa Cruz, Guadalupe, Praia de São Mateus, Nossa Senhora da Luz
- Polícia Marítima da Graciosa
- Esquadra da PSP de Santa Cruz da Graciosa
- GNR – Posto Fiscal da Graciosa
- Bombeiros Voluntários da Ilha Graciosa
- Serviços: de Desenvolvimento Agrário, Florestais e de Desporto.
- Delegação da Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos
- Escola Básica e Secundária da Graciosa
- APTG – Administração dos Portos da Terceira e Graciosa
- Farol da Ponta da Barca e Farol do Carapacho
- EDA – Empresa de Electricidade dos Açores, S.A.

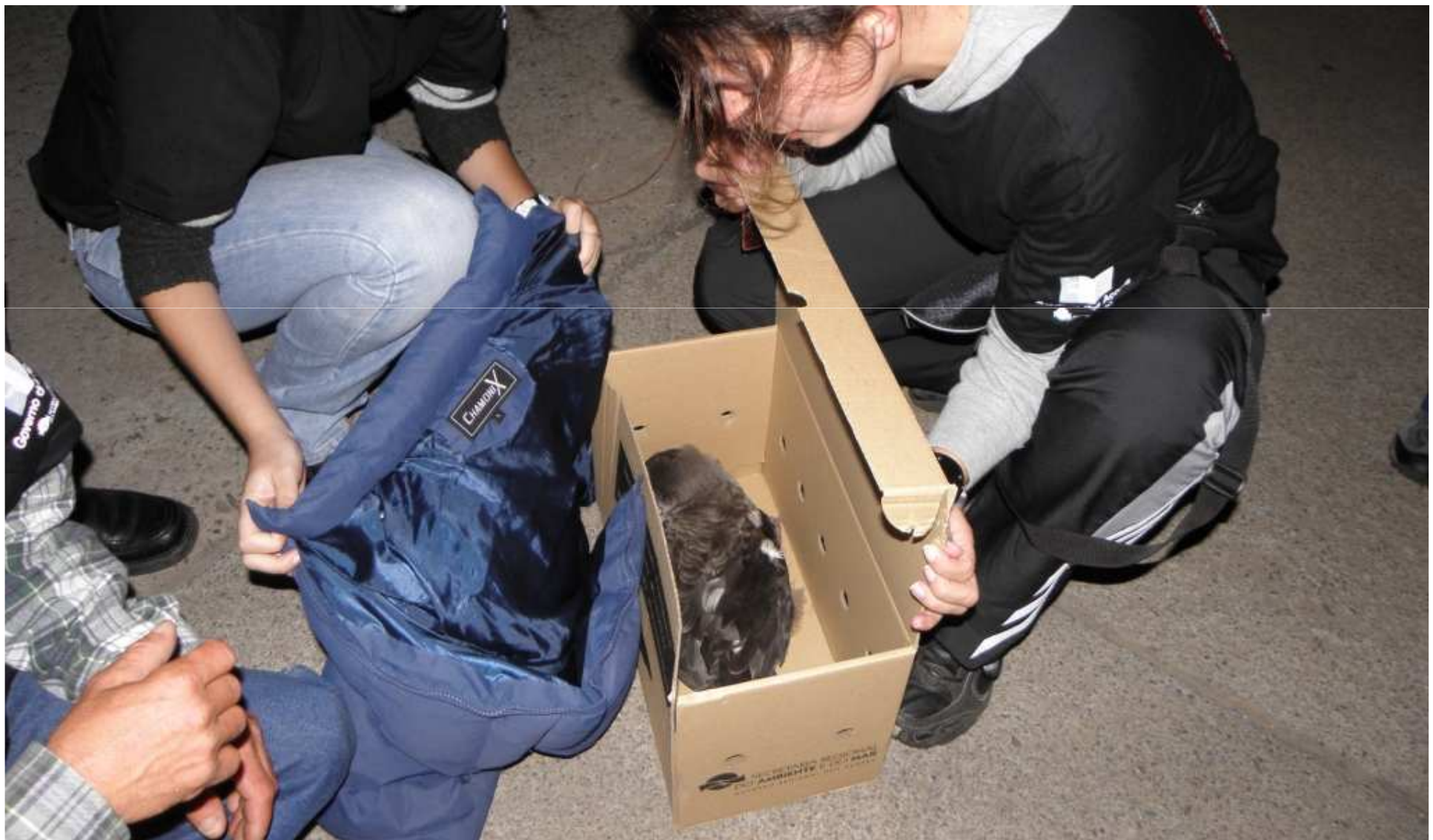
Graciosa - salvamentos



Graciosa



Graciosa



Graciosa



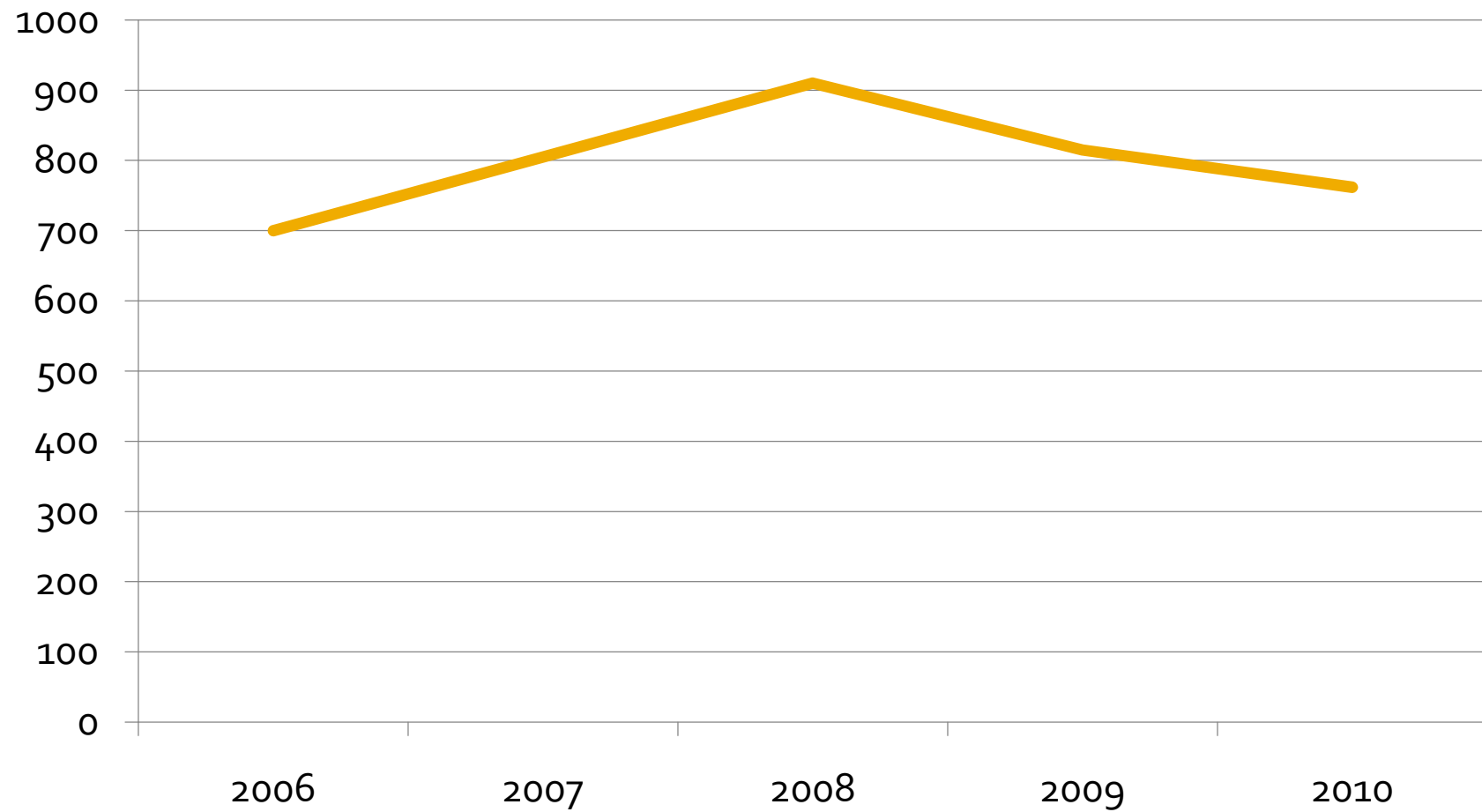
Graciosa



São Jorge – Quem + colaborou

- 160 colaboradores integrados nas Brigadas Nocturnas
- Pessoas sensibilizadas: 735
- Bombeiros Voluntários de Velas, Calheta e Topo
- Esquadra da PSP de Velas e da Calheta
- Posto da GNR de Velas
- Delegação Marítima de Velas Capitania do Porto das Velas e Polícia Marítima
- Escuteiros de Velas, Rosais, Santo Antão, Calheta e Urzelina
- Associação de Juventude em Defesa do Património Histórico, Cultural e Natural de São Jorge
- Escola Básica e Secundária das Velas
- Escola Profissional de São Jorge
- EDA – Central Eléctrica da Urzelina
- Rádio Lumena

São Jorge - salvamentos



São Jorge

- Em São Jorge a mortalidade nas estradas desceu de 13%, no início da campanha, para 8%, no final.
 - Importância da rádio local!

Pico – Quem + colaborou

- 100 colaboradores.
- Pessoas alvo de sensibilização: 500
- Bombeiros Voluntários de S. Roque, Madalena e Lajes do Pico
- Escuteiros de S. Mateus, Lajes do Pico, Piedade, Candelária e Ribeirinha.
- Associação Dinamizadora de Jovens da Ilha do Pico
- Serviço de Desenvolvimento Agrário da Ilha do Pico
- Guarda Nacional Republicana
- Serviço Florestal do Pico.
- Clube de Ambiente da Escola Básica e Integrada/S das Lajes do Pico
- Empresa Cume 2351
- Grupo de Jovens da Criação Velha
- Associação “Os Montanheiros”

Pico - salvamentos



Pico



Pico



Pico



Pico

UM COMPROMISSO

Nós, alunos do 5º ano, comprometemo-nos a contribuir para preservação de uma espécie muito importante nos Açores - o cagarro. Todos os anos várias centenas de cagarros escolhem a nossa ilha como berço para as suas crias.

Quando os jovens cagarros precisarem de ajuda no seu primeiro voo, nós cá estaremos para os AJUDAR A VOAR cumprindo o Código de Conduta para Salvar um Cagarro.

5º A, 5º B, 5º C, 5º ONECA

Lajes do Pico, 20 de Outubro de 2010



Clube para o Ambiente da EBS das Lajes do Pico

Atividade inserida na Campanha SOS Cagarro 2010



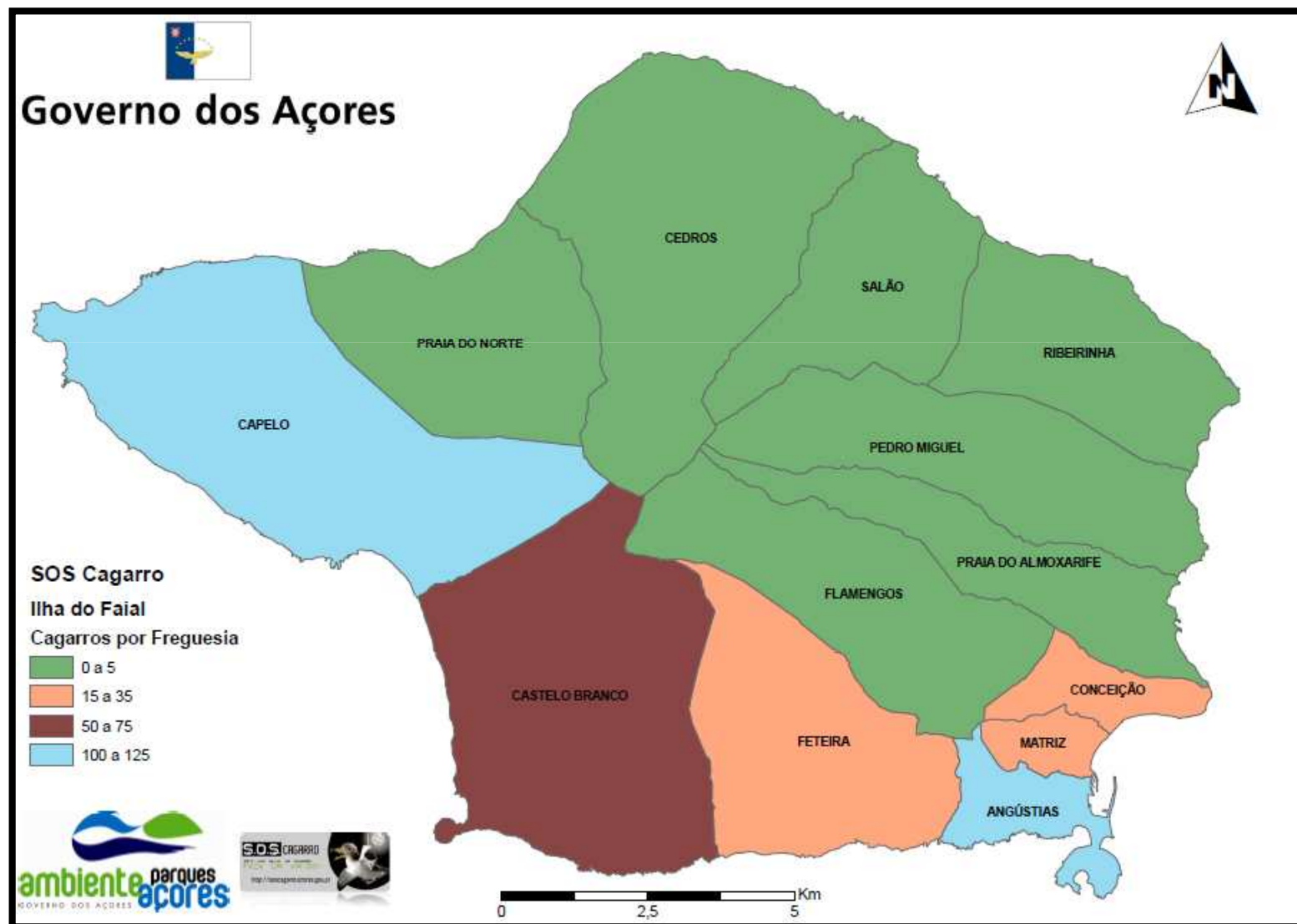
Faial – Quem + colaborou

- Colaboradores estimados: 70 (40 escuteiros e 10 chefes)
- Pessoas sensibilizadas: 625
- Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores;
- Grupos de Escuteiros da Ilha do Faial;
- Oceanoscópio;
- SEPNA-GNR;
- Polícia de Segurança Pública;
- Câmara Municipal da Horta, incluindo Hortaludus;
- Serviço de Desenvolvimento Agrário do Faial ;
- Capitania do Porto da Horta – Polícia Marítima;
- Associação Faialense de Bombeiros Voluntários;
- Observatório do Mar dos Açores;
- Junta de Freguesia do Capelo;
- Posto de Abastecimentos: GALP na Horta; Azoria na Horta;
- SAAGA;
- ANA – Aeroporto da Horta;
- Biblioteca Pública e Arquivo Regional João José da Graça ;
- Parque de Armazenamento de Combustíveis da GALP;
- Todos os estabelecimentos de ensino do Faial;
- APTO (Administração de Portos do Triângulo e Grupo Ocidental);
- Rema (GOV-SRAM; IMAR e DOP).

Faial - salvamentos



Faial



Faial



Faial



Faial



Faial



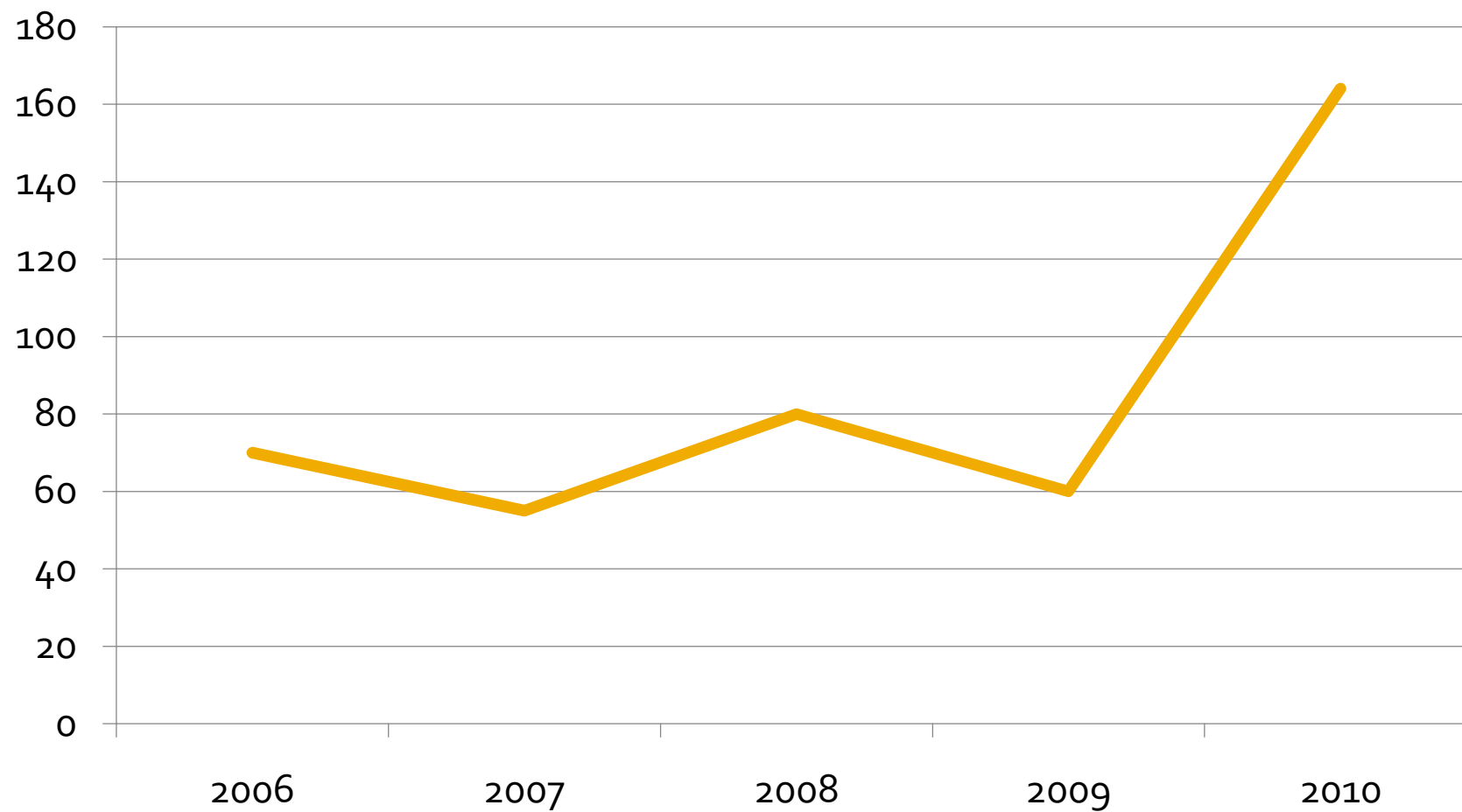
Faial



Flores – Quem + colaborou

- Colaboradores: 10
- Pessoas alvo de sensibilização: 100
- Administração dos Portos do Triângulo e Grupo Ocidental,
- SAAGA,
- Serviços Florestais das Flores,
- Polícia de Segurança Pública,
- Guarda Nacional Republicana,
- Escuteiros,
- Escolas

Flores - salvamentos



Flores



Flores



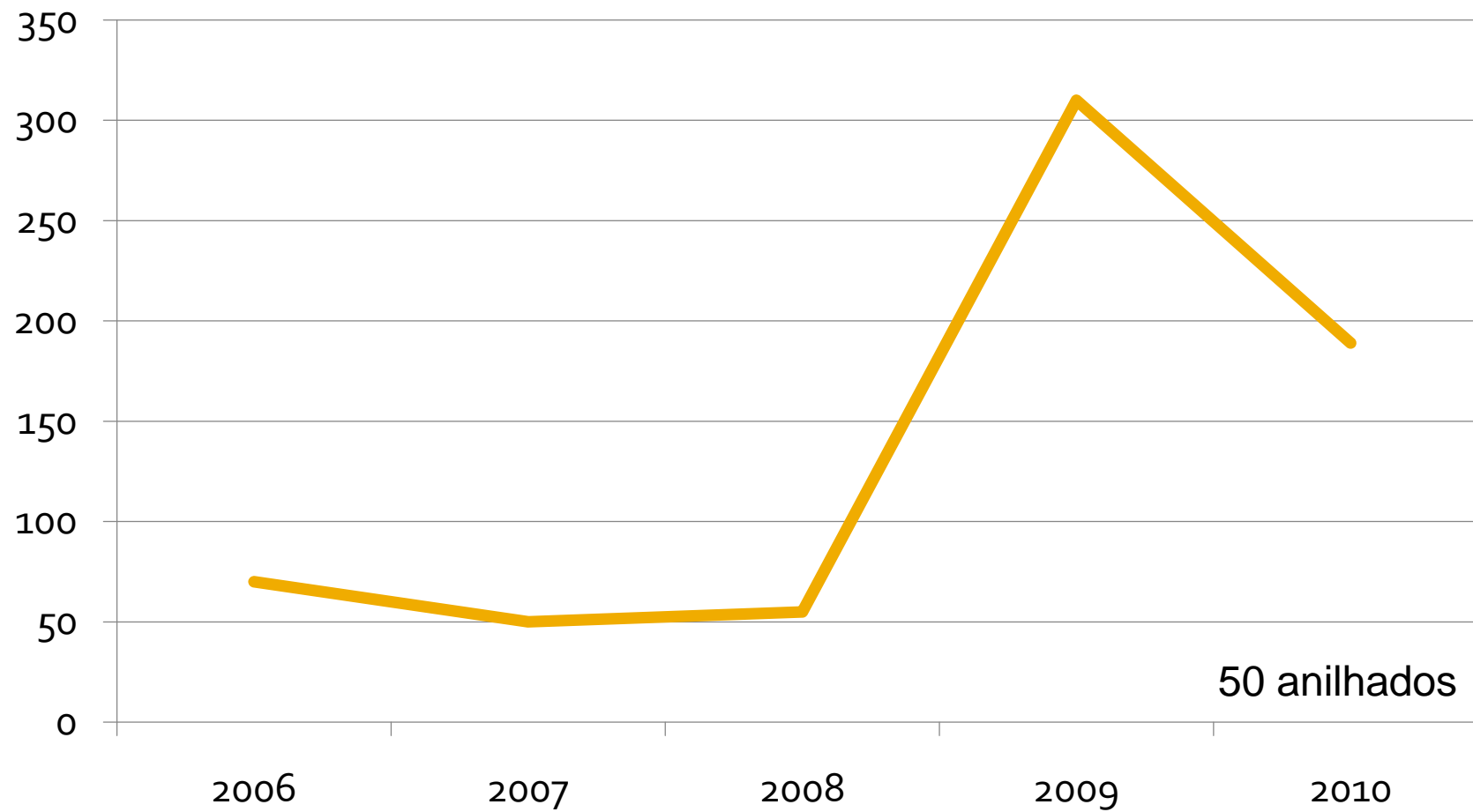
Flores



Corvo – Quem + colaborou

- Colaboradores estimados: 60
- Pessoas alvo de sensibilização: 40
- Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves;
- Câmara Municipal;
- Escola BI Mouzinho da Silveira e
- EDA

Corvo - salvamentos



Corvo



Corvo



Corvo



Corvo



Corvo





AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

7% dos cagarros são encontrados mortos
Há ilhas em que esse número chega a 10%



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

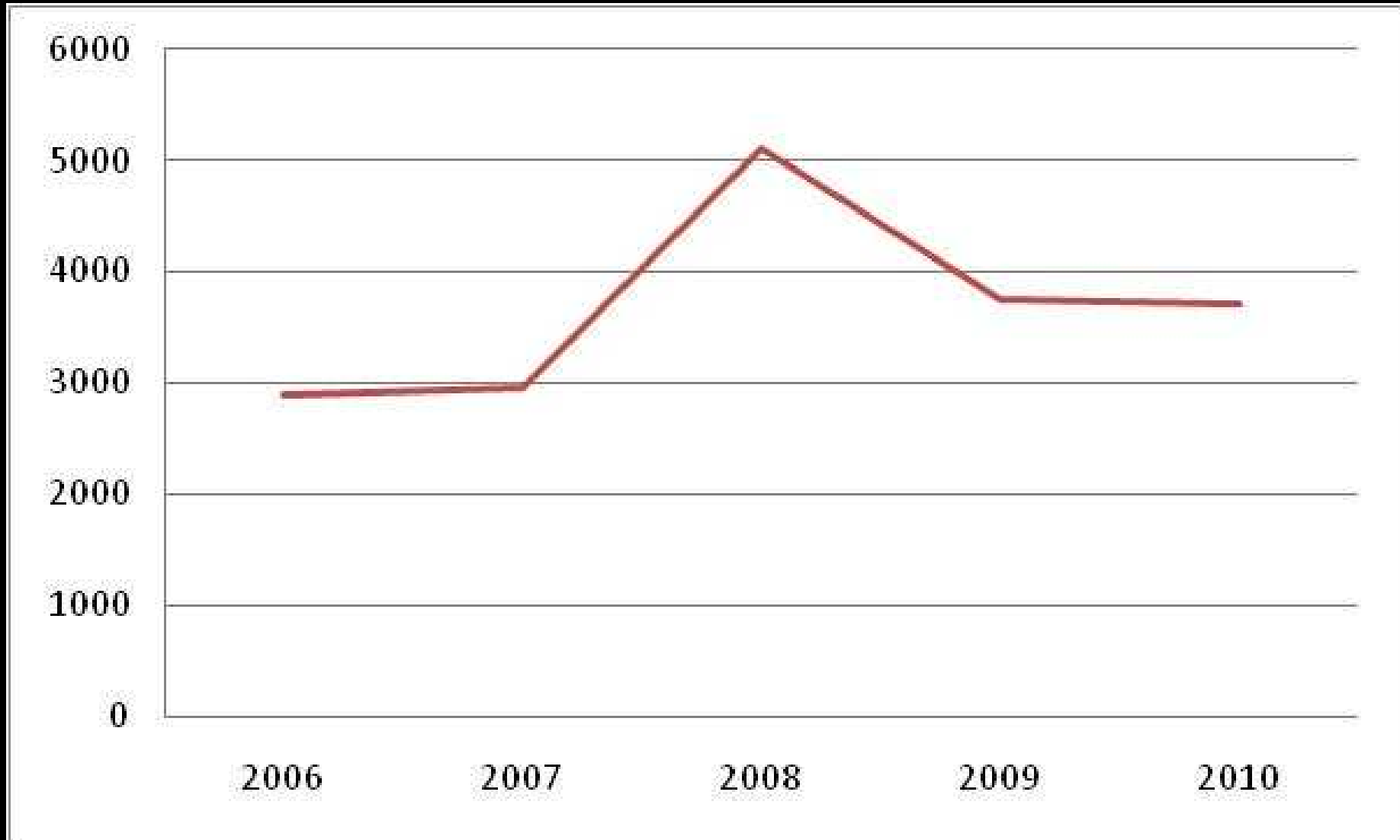
ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA O SEU AMIGO!

**Mais de 1244 pessoas colaboraram activamente
+ 10% que em 2009**

**Mais de 140 entidades envolvidas
+27% que em 2009**



SALVAMENTOS



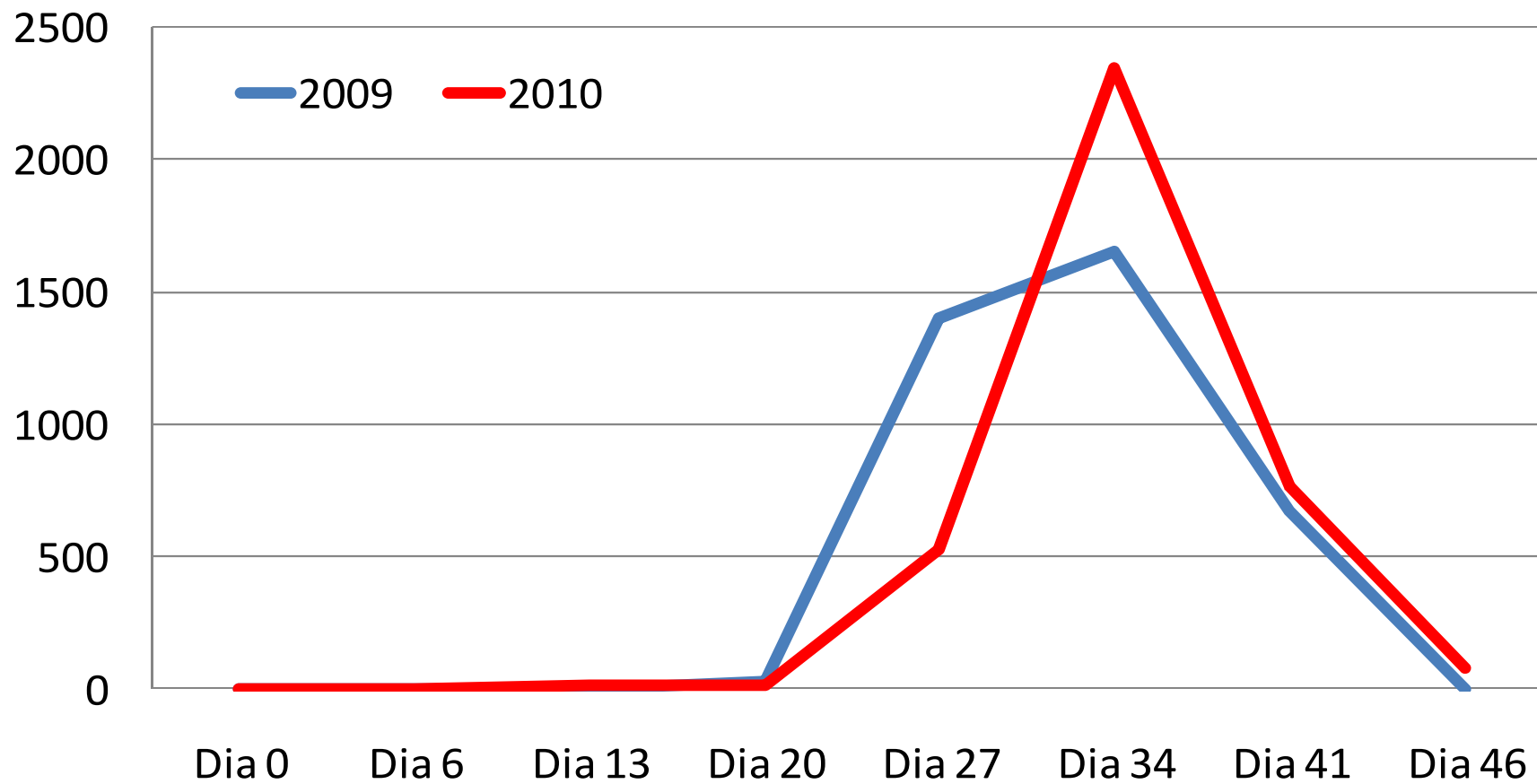


SALVAMENTOS

- **Menos iluminação!**
- **Menos brumas, nevoeiros e ventos**
- **Lua cheia na saída dos ninhos**
- **Ano de 2008 excepcionalmente fértil?**
- **Menor índice de nidificação?**
- **Menor sucesso na nidificação?**
 - **Perdas de 60% no Corvo (SPEA, 2009)**



SALVAMENTOS DIA A DIA





AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!

SALVAMENTOS





PRÓXIMOS PASSOS

- Efectuar um *debriefing* interno
- Planear as acções para 2011
- Manter o Centro de Recuperação de Aves Selvagens da Ilha do Corvo
- Utilizar os bons exemplos para sensibilizar novos parceiros privados
 - Menos luz, melhor iluminado!
- ...



- Apesar da Campanha SOS Cagarro...
- Se nada mais for feito, haverá um decréscimo estimado de 30% até 2050 da espécie *Calonectris diomedea borealis*. É preciso:
 - Aumentar a área e a qualidade das zonas de nidificação;
 - Reduzir fauna predadora;
 - Reduzir a iluminação costeira em períodos especialmente sensíveis



- Respostas:
- 1. Acção directa:
 - Implementar os objectivos identificados nos Planos de Gestão das ZPEs;
 - PRECEFIAS;
 - Sensibilização ambiental (SIARAM)
 - Aquisição de terrenos (Poço da Alagoíinha).



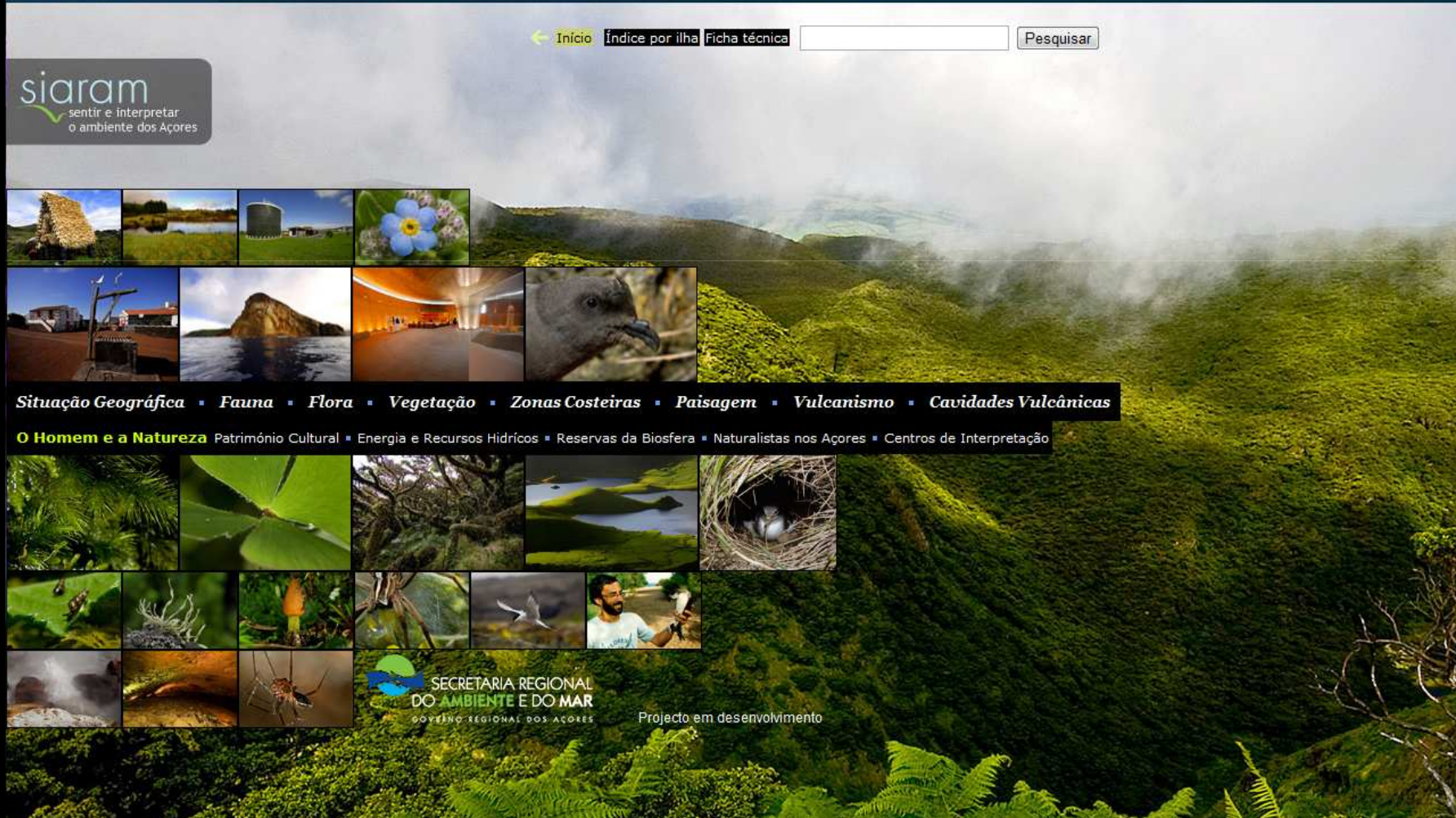
SIARAM

← → ↻ 🏠 siaram.azores.gov.pt/intro.html ☆ B 🔍

Governo dos Açores Presidente Governo Regional Notícias Contactos Agenda
WWW.AZORES.GOV.PT



← Início Índice por ilha Ficha técnica Pesquisar

siaram
sentir e interpretar
o ambiente dos Açores



Situação Geográfica ▪ **Fauna** ▪ **Flora** ▪ **Vegetação** ▪ **Zonas Costeiras** ▪ **Paisagem** ▪ **Vulcanismo** ▪ **Cavidades Vulcânicas**

O Homem e a Natureza Património Cultural ▪ Energia e Recursos Hídricos ▪ Reservas da Biosfera ▪ Naturalistas nos Açores ▪ Centros de Interpretação



SECRETARIA REGIONAL
DO AMBIENTE E DO MAR
GOVERNO REGIONAL DOS AÇORES

Projecto em desenvolvimento

Centro de Interpretação Ambiental do Boqueirão





- Respostas:
- 2. Financiamento de projectos:
 - Investigação científica (DOP – Univ. Açores);
 - Moniaves
 - LIFE+ - “Ilhas Santuário” (Coord. SPEA);
 - LIFE+ - “Laurissilva Sustentável” (Coord. SPEA)
 - Efeito sinérgico
 - LIFE+ - “EcoFlora dos Açores” (SRAM-DRA)
 - Submetido



- Suficiente?
- 1. Provavelmente, não.

- Caminhos?
- 1. Intensificar a acção directa por parte do Governo
 - Intensificar a recuperação de habitats.
- 2. Manter o estímulo a entidades terceiras.



MENSAGEM COMPLEMENTAR

- Há outras aves que necessitam da nossa atenção!



Cria de Frulho



Estapagado



O SONHO

Recuperação de todas as populações de aves marinhas dos Açores.

Maioria dos açorianos a colaborar em campanhas de acção ambiental.

Mobilização de todas as empresas.

**Ilhas Perfeitas
em Ambiente mais que perfeito!**



AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S. CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.
FAÇA UM AMIGO!





AZORES.gov.pt
Governo dos Açores

S.O.S.

CAGARRO

ESTE ANO SALVE UM CAGARRO.

FAÇA UM AMIGO!

**OS AÇORES EM DEFESA DA SUA AVIFAUNA
– CAMPANHA SOS CAGARRO –**

Agradecimentos:

Doutor Joel Bried e Maria Carvalho – DOP – Universidade dos Açores

Fotografias: colaboradores em todas as Ilhas.



Até para o ano!

Até para o ano!

Agradecimentos:

Doutor Joel Bried e Maria Carvalho – DOP – Universidade dos Açores

Fotografias: colaboradores em todas as ilhas.