

SOS Cagarro 2011

Resultados finais
17 de Novembro

S.O.S. CAGARRO ²⁰¹¹





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)**

(Mougin et al. 2000, Bried e Jouventin 2002, Bried et al. submetido)



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

CAGARROS EM SANTA MARIA?

ONDE?...

Cagarros mortos.
Quem os mataria?!...
Foram os "cagarros"
de Santa Maria.

Não é demais afirmar que as aves que deram o nome aos nativos de Santa Maria - os Cagarros - se encontram em vias de extinção.

As razões são sobejamente conhecidas de todos os habitantes desta ilha - a caça aos cagarros não é permitida por lei - mas, infelizmente, vai ser preciso mais do que a lei para impedir que a sua caça indiscriminada se deixe de praticar em Santa Maria.

O Cagarro, pertencente ao grupo de aves palpeçadas, é uma ave nadadora cujos dedos dos pés estão mais ou menos ligados entre si por membranas; atribui-se-lhe também a classificação de ave longípede por possuir asas compridas; é uma ave nocturna e migratória, sendo a sua alimentação predominantemente peixe. As migrações dos Cagarros devem-se especialmente à procura de ambientes climáticos favoráveis à sua reprodução, daí que a sua época em Santa Maria seja o Verão. Mas o que é que aconteceu aos cagarros quando chegam a Santa Maria? - são pura e simplesmente exterminados! O perigo da extinção da espécie deve-se portanto à caça clandestina que se continua a fazer nesta ilha. Há cerca de uns vinte anos atrás, e dadas as necessidades das populações rurais, essa destruição tinha como ponto forte "a caça ao ovo". Hoje em dia, o objectivo passou a ser o fruto desse ovo - o filhote de dois a três meses de idade - já não por uma necessidade mas, para petisco em festas particulares. De salientar que esta caça é praticada normalmente por jovens, dado que a venda do cagarro é muito lucrativa, pois coincide com a época dos emigrantes, grandes apreciadores do 'petisco'.

Agora urge perguntar: Se não são os próprios marienses a zelar pela sua ilha, neste caso, pela SOBREVIVENCIA do Cagarro, quem o fará? Aqui fica o nosso alerta a favor do Cagarro, a favor do património mariense, a favor do equilíbrio ecológico da nossa ilha, para que no futuro esta ave possa ser apreciada não no prato ou embalsamada, como ave rara ou extinta em algum museu local mas, em LIBERDADE no espaço a que tem direito na cadeia ecológica do nosso arquipélago.





A CAMPANHA SOS CAGARRO

Início em meados dos anos 90

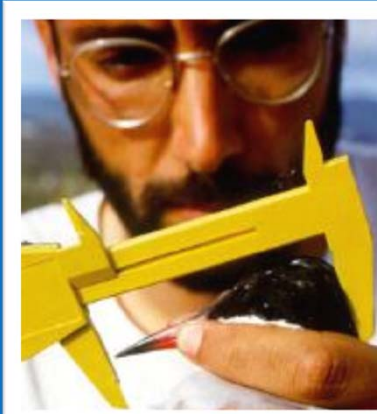
Iniciativa de:

- Doutor Luís Monteiro[†],
- Câmara Municipal
do Corvo
- Amigos dos Açores e
- Governo dos Açores





A CAMPANHA SOS CAGARRO



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

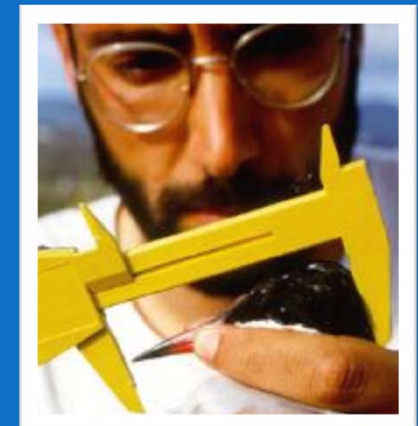
Foi aprouvado por unanimidade apagar a
iluminação pública dos caminhos a partir das
00H30 durante as semanas de 13 de Outubro a 10
de Novembro para proteger as pardelas de bico
amarelo do incandescimento provocado pelas
digo iluminações públicas evitando assim numerosos
mortes da espécie. Esta proposta 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

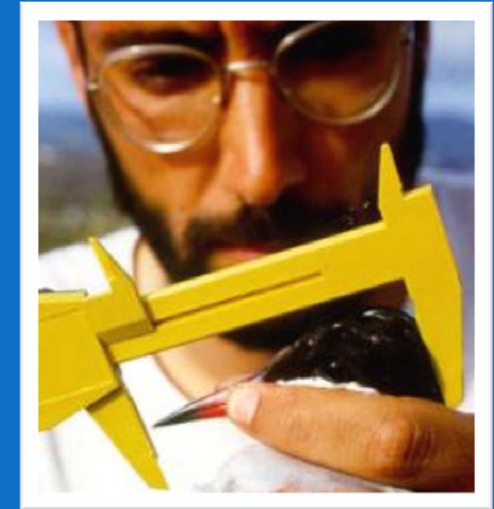
Em Março de 1993, iniciativa do Doutor Luís Monteiro, que contou com a colaboração activa do Governo Regional e dos Amigos dos Açores, foi lançada a campanha "Um espaço para os garajaus" e a campanha "A Escola e o Cagarro", no âmbito da qual foi aplicado um inquérito sobre a espécie, destinado a alunos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

S.O.S. CAGARRO²⁰¹¹



Resultados Açores 2011

Ilha a ilha...

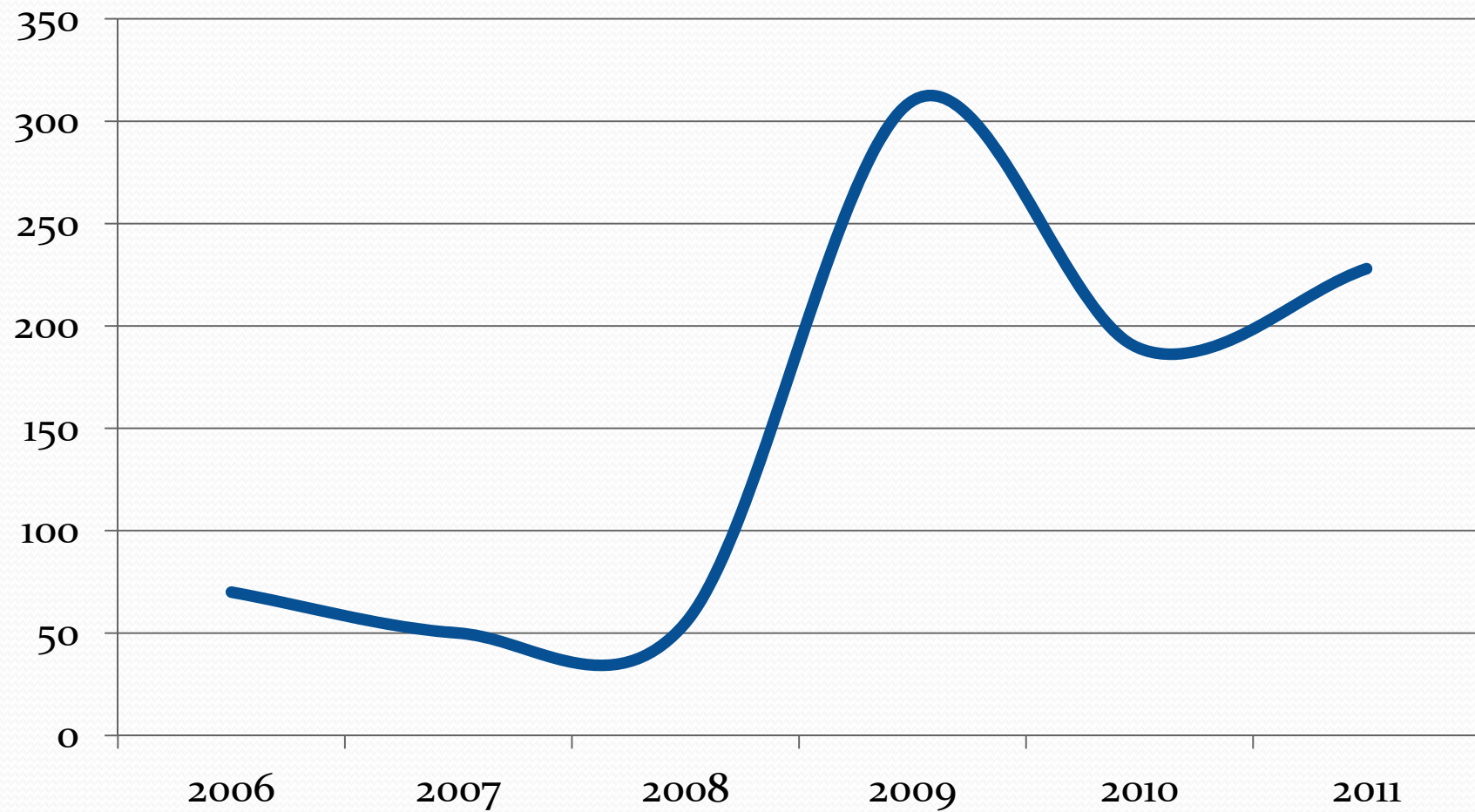


Corvo

- Salvamentos: 228
- Animais encontrados mortos ou feridos: 8 (4%)



Corvo - salvamentos





Alguns detalhes - Corvo

- Saídas nocturnas diárias de três equipas;
- Colaboração da SPEA;
- Particulares reduziram iluminação;
- Acções de sensibilização desde a pré-primária;
- **Celebraram em particular os 20 anos de acção!**





Instituições (4):

- Parque Natural de Ilha do Corvo;
- Sociedade Portuguesa para o Estudos das Aves;
- Escola Básica e Secundária Mouzinho da Silveira;
- Câmara Municipal do Corvo.





Flores

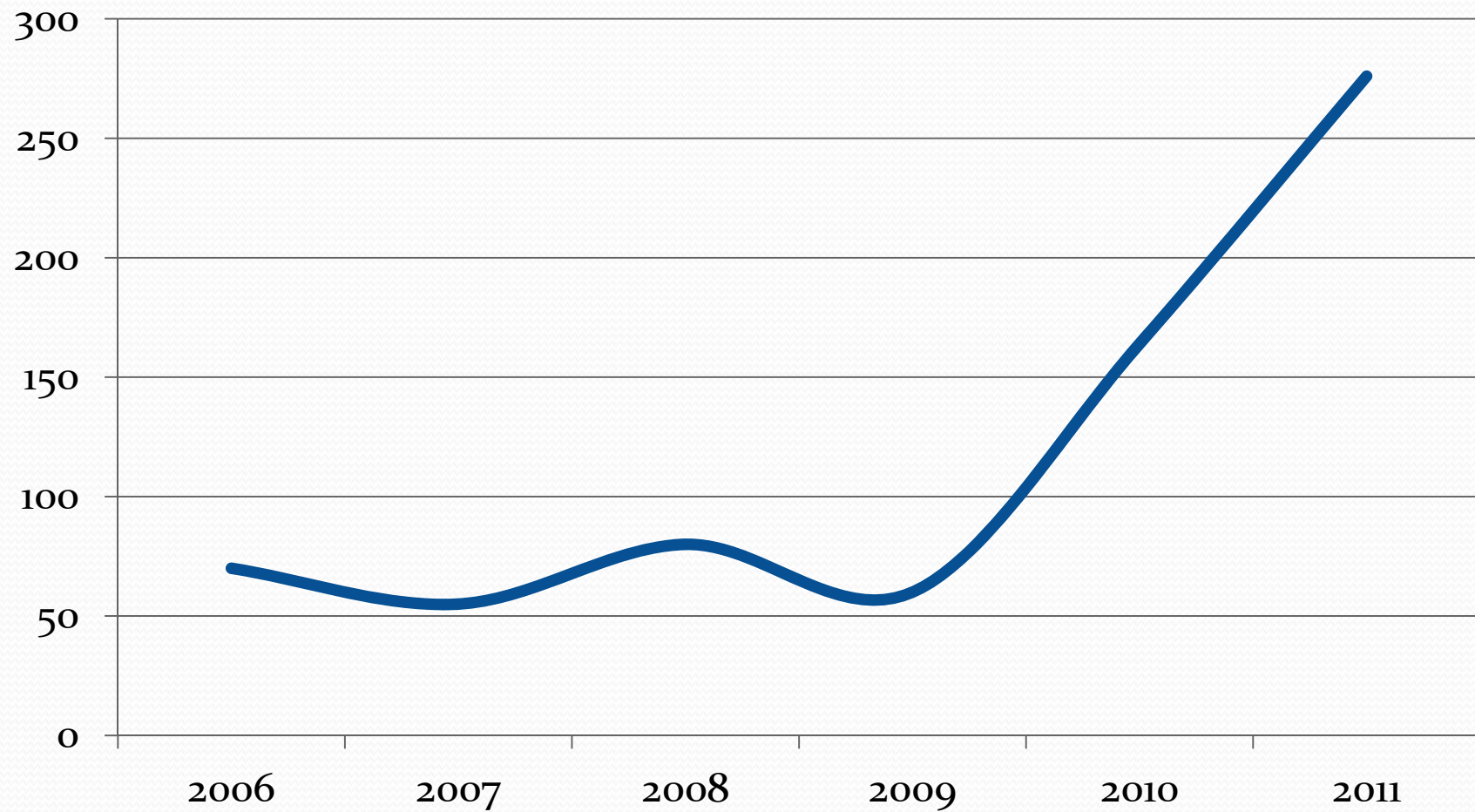
Imagem: Brigada de Salvamento e Libertação.



- **Salvamentos: 276**
- **Animais encontrados mortos ou feridos: 5 (2%)**



Flores - salvamentos





Alguns detalhes - Flores

- Este ano em particular houve mais um Vigilante da Natureza;
- Crescimento elevado no número de salvamentos.





Instituições (9):

- Parque Natural das Flores;
- SAAGA;
- Portos dos Açores;
- EDA;
- Escolas JI 1, 2 Lajes das Flores;
- Escola Básica e Secundária da Ilha das Flores;
- GNR / SEPNA;
- Polícia de Segurança Pública;
- Escuteiros das Flores, Ag. 691.



Faial

- Salvamentos: 413
- Animais encontrados mortos ou feridos: 51 (12%)

Imagem: cartaz de divulgação de actividades.



SOS CAGARRO 2011

Sala Temática:
Até 14 de Novembro
de segunda a sexta - feira das 9h30 às 12h00 e das 14h00 às 16h30,
aos sábados das 10h00 às 13h00.

Brigadas Nocturnas:
Todos os dias às 19h.

Dia 1 de Novembro é o Dia do Cagarro

Oficinas "A Viagem" com Carla Gomes (REMA)
para famílias das 10h00 às 10h45
e das 11h00 às 11h45
>> Palestra com Joël Bried às 16h.

Oficinas "A Viagem" com Carla Gomes (REMA)
para o ensino pré-escolar nos dias 3, 4, 8, 10 e 11
de Novembro das 9h30 às 10h20
e das 10:45 às 11:35

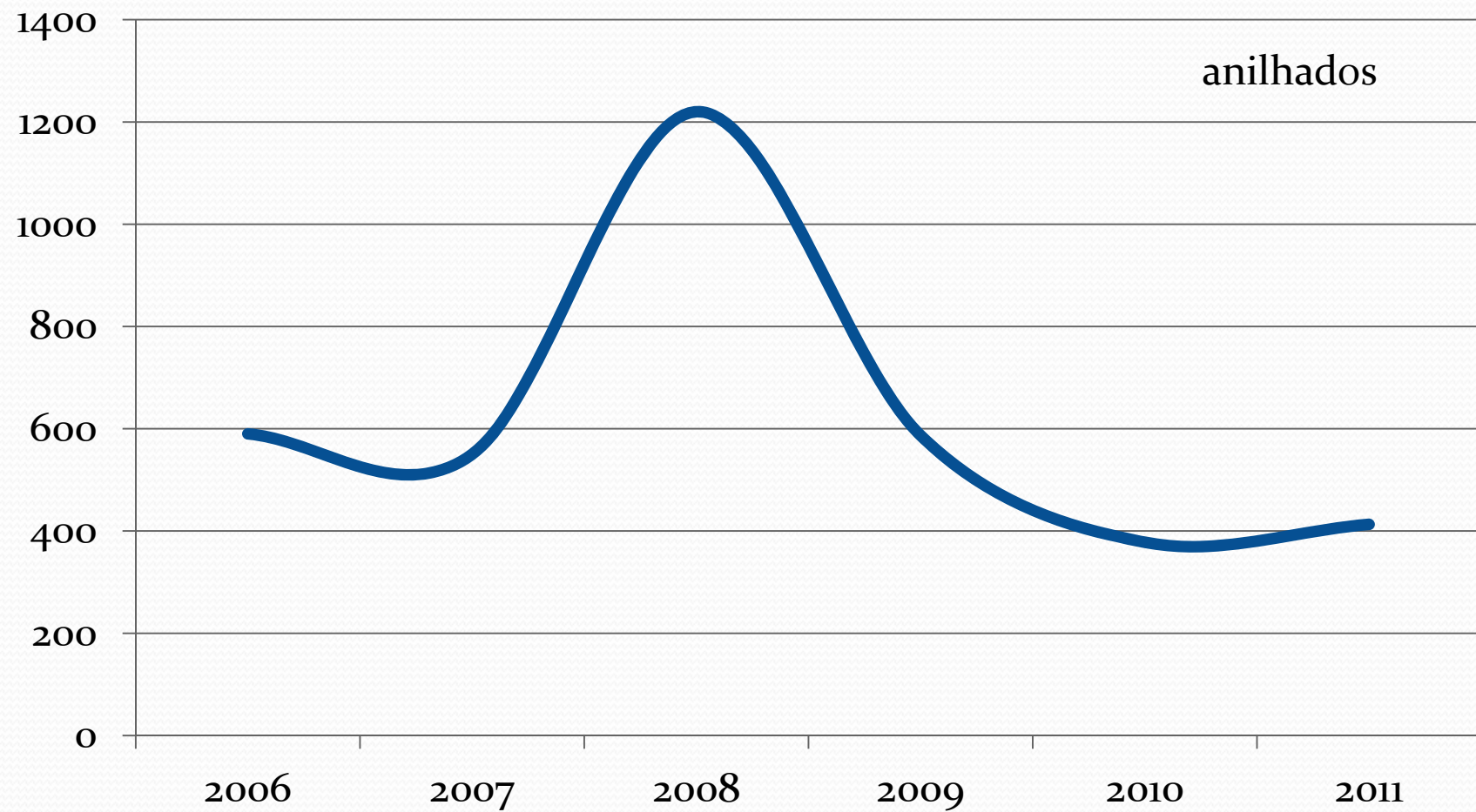
Campanha no âmbito do PRESAA - Plano Regional de Educação e Sensibilização Ambiental

Logos: FAIAL, REMA, DOP, ambiente parques, oma

Fábrica da Baleia de Porto Pim



Faial - salvamentos





Alguns detalhes - Faial

- Oficinas especializadas efectuados no âmbito do REMA;
- Sensibilização a automobilistas efectuadas por escuteiros;
- Ampla participação da sociedade civil.





Instituições (28):

- Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores;
- Observatório do Mar dos Açores;
- Posto de Abastecimento da GALP;
- Posto de Abastecimento da Azoria;
- Posto de Abastecimento da Repsol;
- Parque Natural do Faial;
- Serviços de Ambiente do Faial;
- ANA;
- Hortaludus;
- Escola Básica Integrada António José de Ávila;
- Escola Primária da Feteira;
- Escola Primária de Castelo Branco;
- Escola Primária da Flamengos;
- Escola Primária da Praia do Almoxarife;
- Escola Primária do Capelo;
- Escola Primária do Pasteleiro;
- GNR / SEPNA;
- Oceanoscópio;
- Portos dos Açores;
- Câmara Municipal da Horta;
- Biblioteca Pública e Arquivo Regional da Horta;
- Associação dos Bombeiros Voluntários da Horta;
- Polícia de Segurança Pública;
- Polícia Marítima;
- Escuteiros da Ribeirinha;
- Escuteiros da Conceição;
- Escuteiros das Angústias;
- Escuteiros Marítimos da Feteira.





Pico

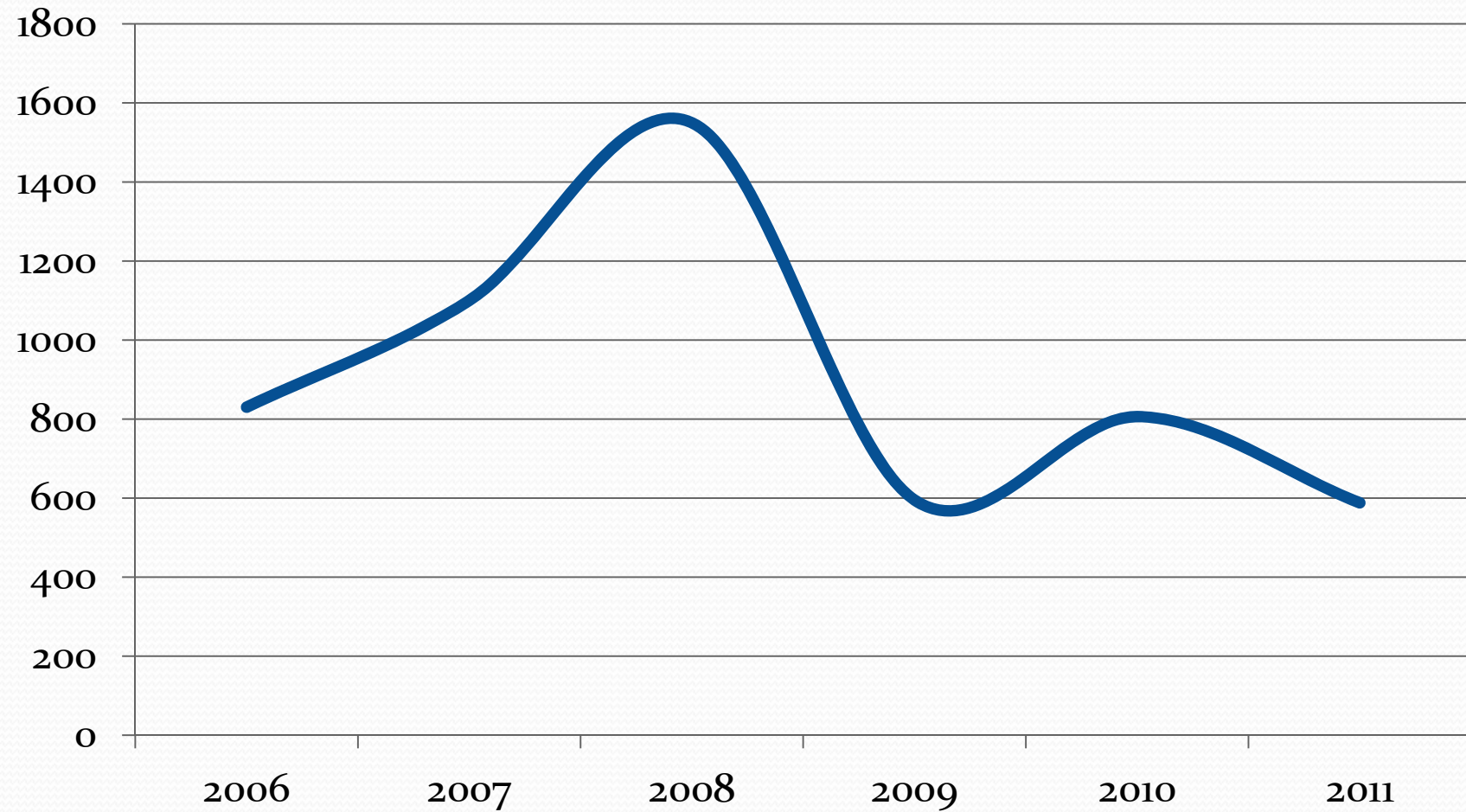
- **Salvamentos: 588**
- Animais encontrados mortos ou feridos: 66 (10%)

Imagem: Bombeiros libertam cagarro em rede de campo de futebol.





Pico - salvamentos





Alguns detalhes - Pico

- Ainda estão a recolher cagarros;
- Envolvimento da veterinária local, Dra. Luísa Santos Silva, durante todo o período da Campanha.





Instituições (22):

- Parque Natural do Pico;
- Azorina, EP;
- Serviços de Ambiente do Pico;
- Associação de Bombeiros Voluntários da Madalena;
- Associação de Bombeiros Voluntários de São Roque;
- Associação de Bombeiros Voluntários das Lajes;
- Grupo de Escuteiros da Piedade;
- Grupo de Escuteiros da Lajes;
- Grupo de Escuteiros da Candelária;
- Grupo de Escuteiros de São Mateus;
- Associação de Jovens da Nova Criação;
- Polícia Segurança Pública;
- GNR / SEPNA;
- Câmara Municipal de São Roque do Pico;
- Câmara Municipal das Lajes;
- Câmara Municipal da Madalena;
- Serviços Florestais do Pico;
- Serviços de Desenvolvimento Agrário do Pico;
- Empresa Cume 2351;
- Associação “Os Montanheiros”;
- Clube de Ambiente da Escola das Lajes do Pico;
- Clube de Ambiente da Escola Cardeal Costa Nunes.





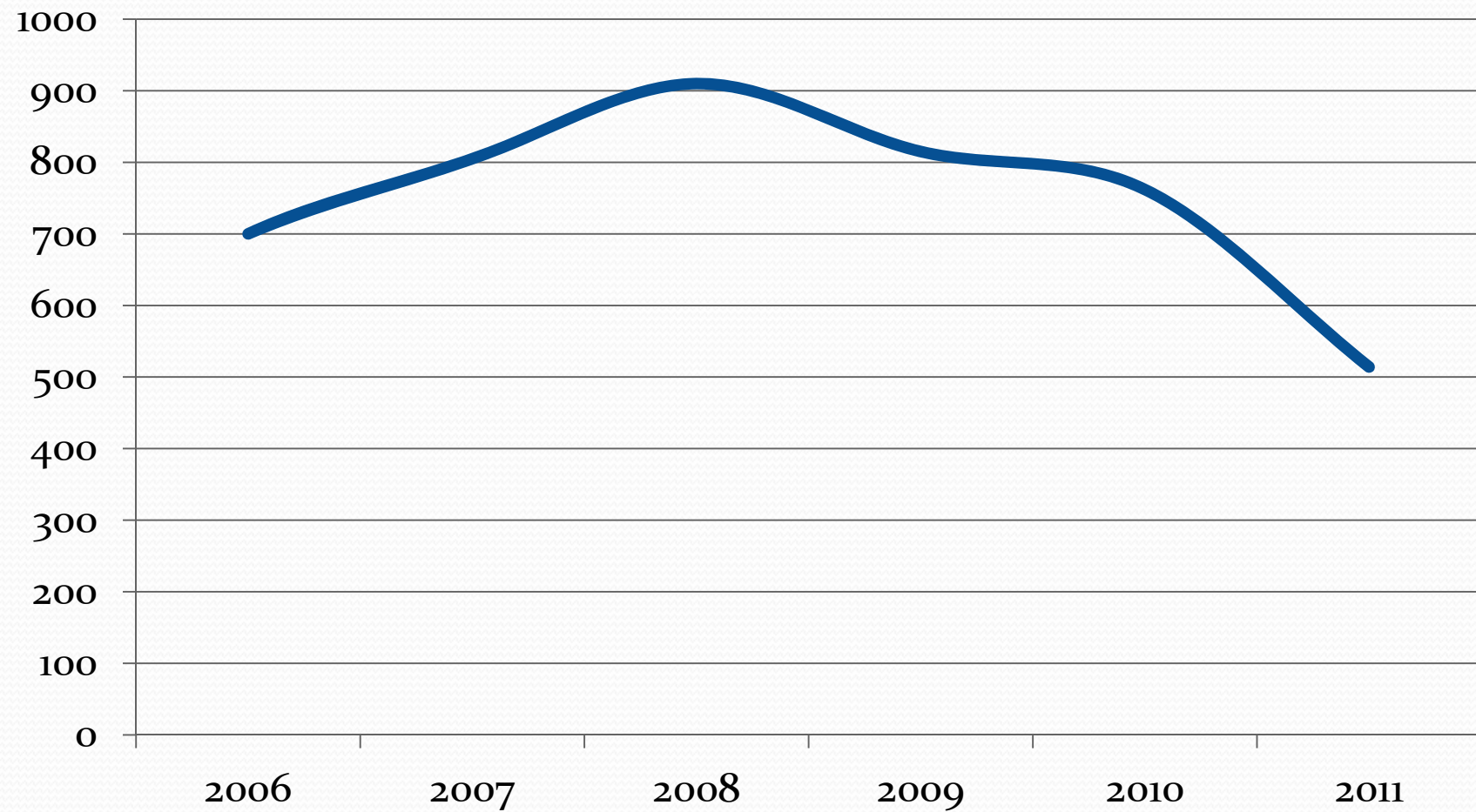
São Jorge

- **Salvamentos: 514**
- **Animais encontrados mortos ou feridos: 36 (7%)**





São Jorge - salvamentos





Alguns detalhes – São Jorge

- **Record de adesão nos Açores: 1264 pessoas!**
- Salienta-se o especial empenho da EDA reduzindo a iluminação na central na ordem dos 90%;
- Redução da iluminação na Recta dos Moínhos (zona importante de nidificação);
- Estima-se uma redução de aproximadamente 70% de cagarros caídos nesta estrada;
- 10% dos cagarros anilhados.



Instituições (22):

- Associação de Bombeiros Voluntários de Velas;
- Associação de Bombeiros Voluntários da Calheta;
- Associação de Bombeiros Voluntários do Topo;
- EDA;
- Esquadra da PSP de Velas
- Esquadra da PSP da Calheta
- Posto da GNR de São Jorge
- Delegação da Capitania Porto nas Velas
- Policia Marítima
- Escuteiros (Rosais, Santo Antão, Calheta, Manadas, Velas, Santo Amaro, Urzelina);
- Associação da Juventude da Ilha de São Jorge;
- Associação “Os Montanheiros”;
- Escola Profissional de São Jorge;
- Escola Básica e Secundária de Velas;
- Escola Básica e Secundária da Calheta;
- Escola Básica do Topo.





Graciosa

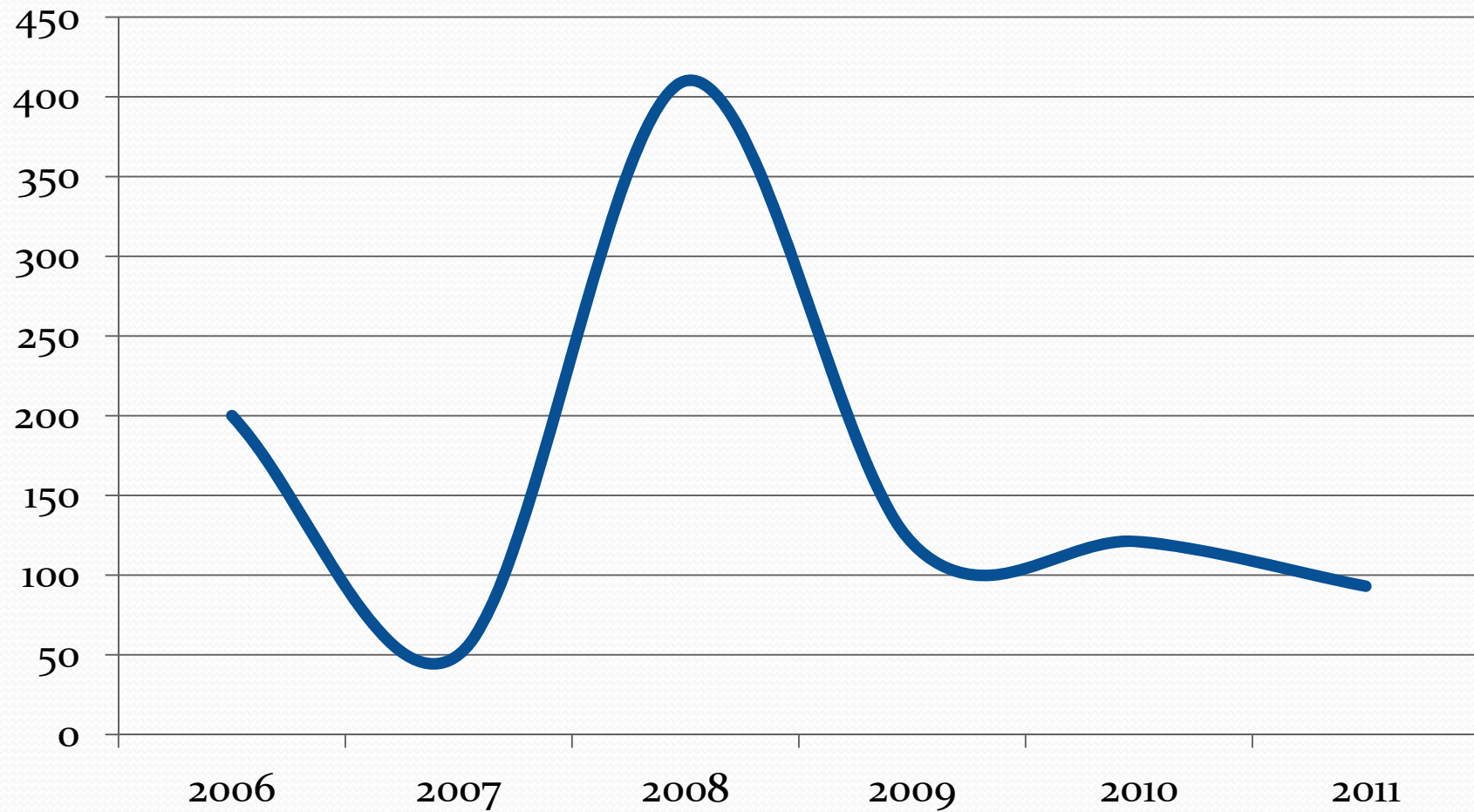
- **Salvamentos: 93**
- **Animais encontrados mortos ou feridos: 11 (12%)**



Imagem: Vigilante da Natureza liberta o primeiro cagarro do ano de 2011.



Graciosa - salvamentos





Instituições (19):

- Parque Natural de Ilha;
- Câmara Municipal de Santa Cruz da Graciosa;
- Escola Básica e Integrada de Santa Cruz da Graciosa;
- Escola Primária da Luz;
- Escola Primária de Santa Cruz;
- Escola Primária de Guadalupe;
- Escola Primária de Praia;
- Junta de Freguesia de Santa Cruz;
- Junta de Freguesia de Guadalupe;
- Junta de Freguesia da Luz;
- Junta de Freguesia da Praia;
- Delegação de Desporto da Graciosa;
- Delegação da SRCTE;
- Fábrica Pronicol;
- Serviços de Desenvolvimento Agrário da Graciosa;
- GNR/SEPNA;
- Polícia Marítima
- Farol do Carapacho;
- Farol da Ponta da Barca.





Terceira

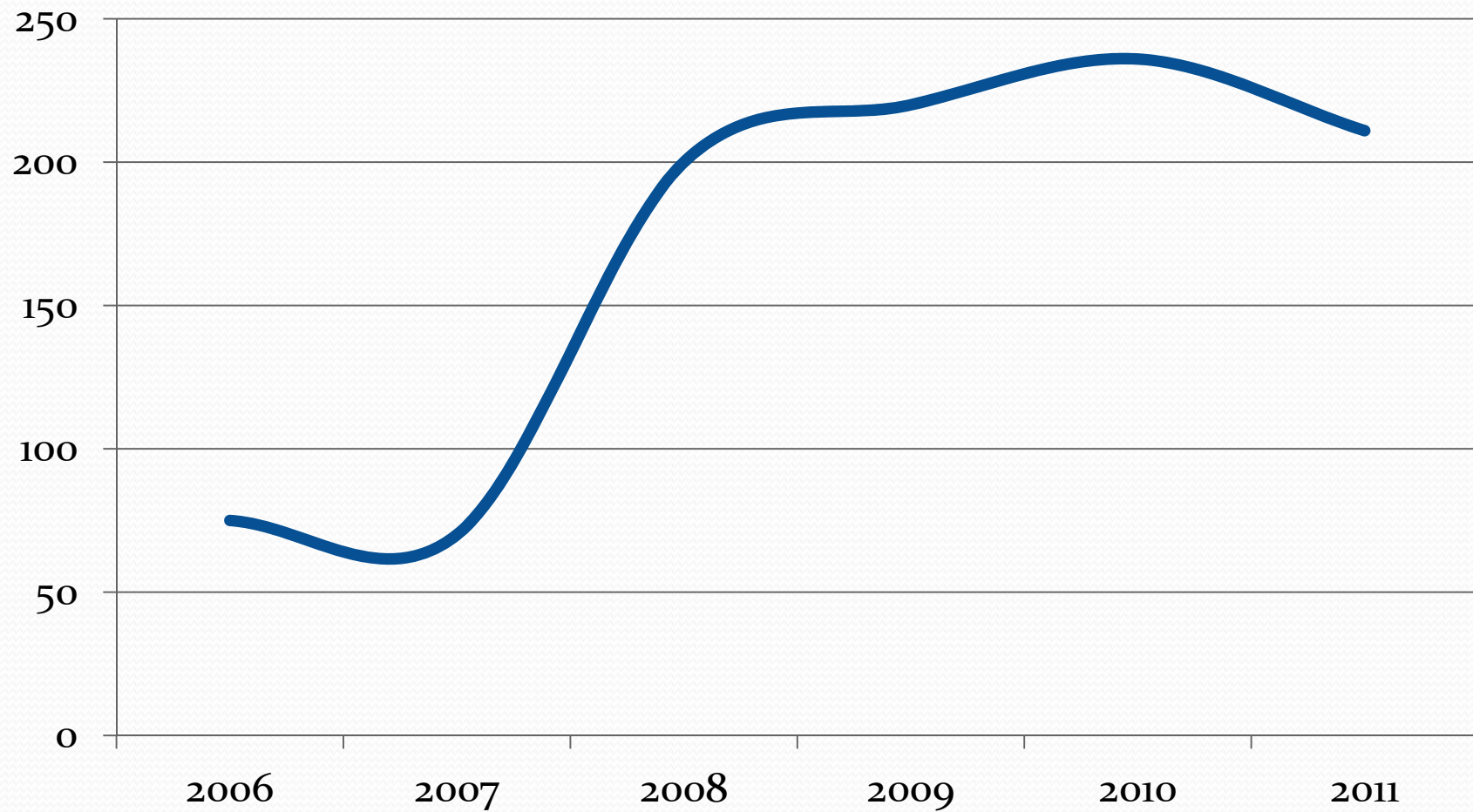
- **Salvamentos: 211**
- **Animais encontrados mortos ou feridos: 19 (9%)**



Imagem: Reunião de Parceiros.



Terceira - salvamentos





Alguns detalhes - Terceira

- Actividades de sensibilização ambiental para a campanha durante trilho pedestre;
- Clubes de futebol da Terceira usaram a linha SOS Cagarro.





Instituições (23):

- Parque Natural de Ilha;
- Polícia Segurança Pública;
- GNR / SEPNA;
- Associação de Bombeiros da Praia da Vitória e biscuitos;
- Associação de Bombeiros de Angra do Heroísmo e Altares;
- Polícia Marítima;
- Força Aérea Portuguesa / BA4;
- Departamento Americano de Ambiente da BA4;
- Núcleo de Protecção Civil da Serreta;
- Núcleos de Escuteiros de Porto Judeu;
- Núcleos de Escuteiros da Praia da Vitória;
- Núcleos de Escuteiros de Porto Martins;
- Associação de Ambiente Gê-Questa;
- Empresa Securitas;
- EDA;
- Lotaçor;
- CM Angra do Heroísmo;
- Serviço de Desenvolvimento Agrário da Terceira;
- Associação das Mulheres de Pescadores e Armadores da Ilha Terceira;
- Serviço de Desporto da Terceira;
- Parque desportivo da Terceira;
- Junta de Freguesia de S. Mateus;
- Empresa de segurança "Horizonte Mais"





São Miguel

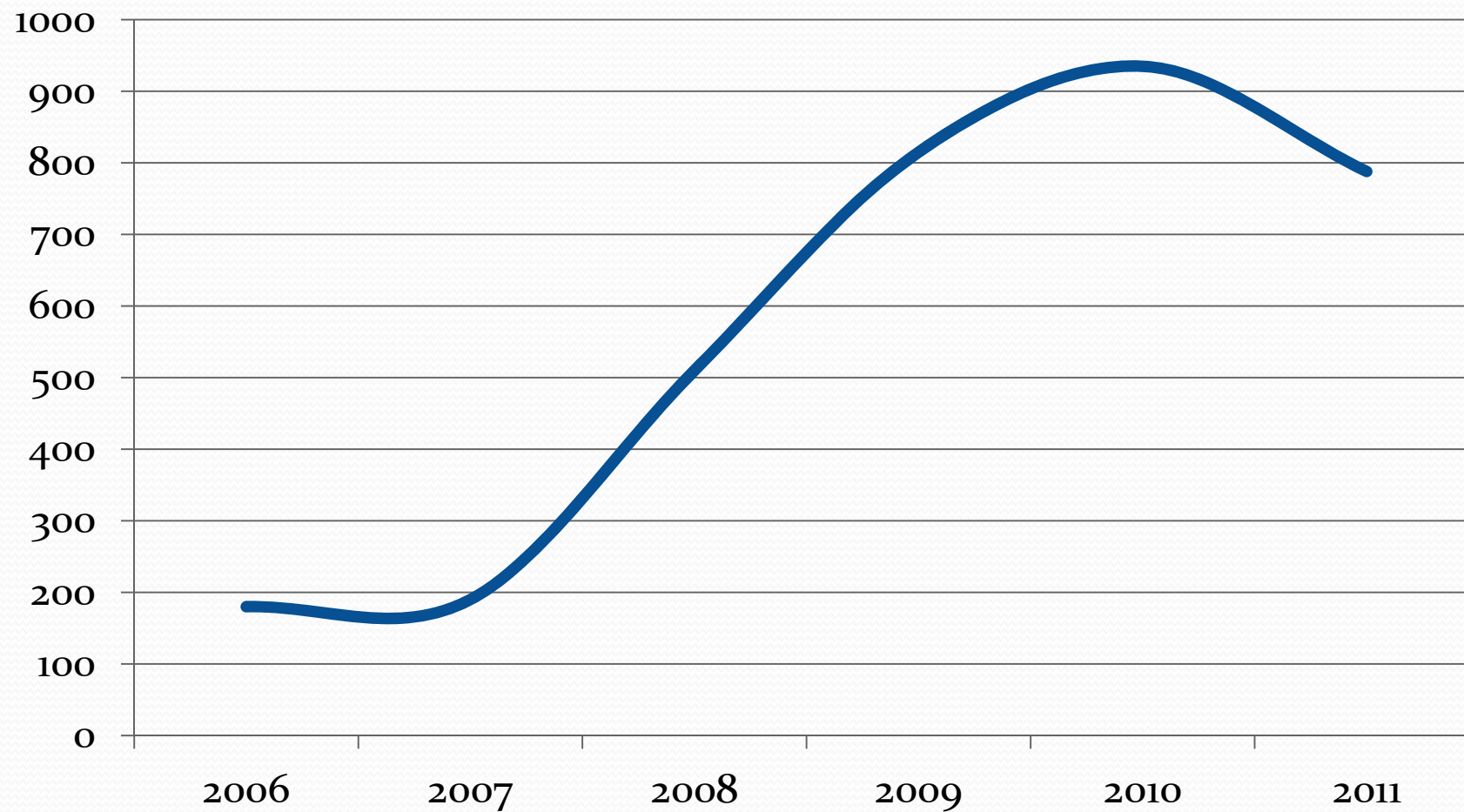
- **Salvamentos: 788**
- **Animais encontrados mortos ou feridos: 69 (8%)**

Imagem: Equipa de salvamento, enviada pelas próprias participantes.





São Miguel - salvamentos





Alguns detalhes – S. Miguel

- Número record de Brigadas Nocturnas: 56;
- Acções de sensibilização ambiental envolvendo centenas de pessoas: 814;
- Acções em grandes unidades comerciais;
- **Agradecimento especial à Brigada GNR-SEPNA!**





Instituições (25):

- Administração dos Portos das Ilhas de São Miguel e Santa Maria
- Agrupamento de Escuteiros de Lajedo,
- Amigos do Calhau,
- Associação Ecológica - Amigos dos Açores,
- Associação Portas do Mar,
- Bombeiros de Ponta Delgada
- Bombeiros de Vila Franca do Campo
- Câmara Municipal de Vila Franca do Campo,
- EDA – Electricidade dos Açores
- Escola Secundária de Vila Franca do Campo,
- Escola Secundária Domingos Rebelo,
- Escoteiros AEP Gr. 8o
- Euroscut Açores
- Igreja de Santa Cruz
- Liceu Antero de Quental
- Lotaçor S.A. - Serviço de Lotas dos Açores
- Marina de Vila Franca
- Parque Atlântico Centro Comercial
- Polícia de Segurança Publica
- Polícia Municipal de Ponta Delgada
- Quercus - Núcleo Regional de São Miguel
- SEPNA - Serviço de Protecção da Natureza e do Ambiente
- SPEA
- Termas da Ferraria



Santa Maria

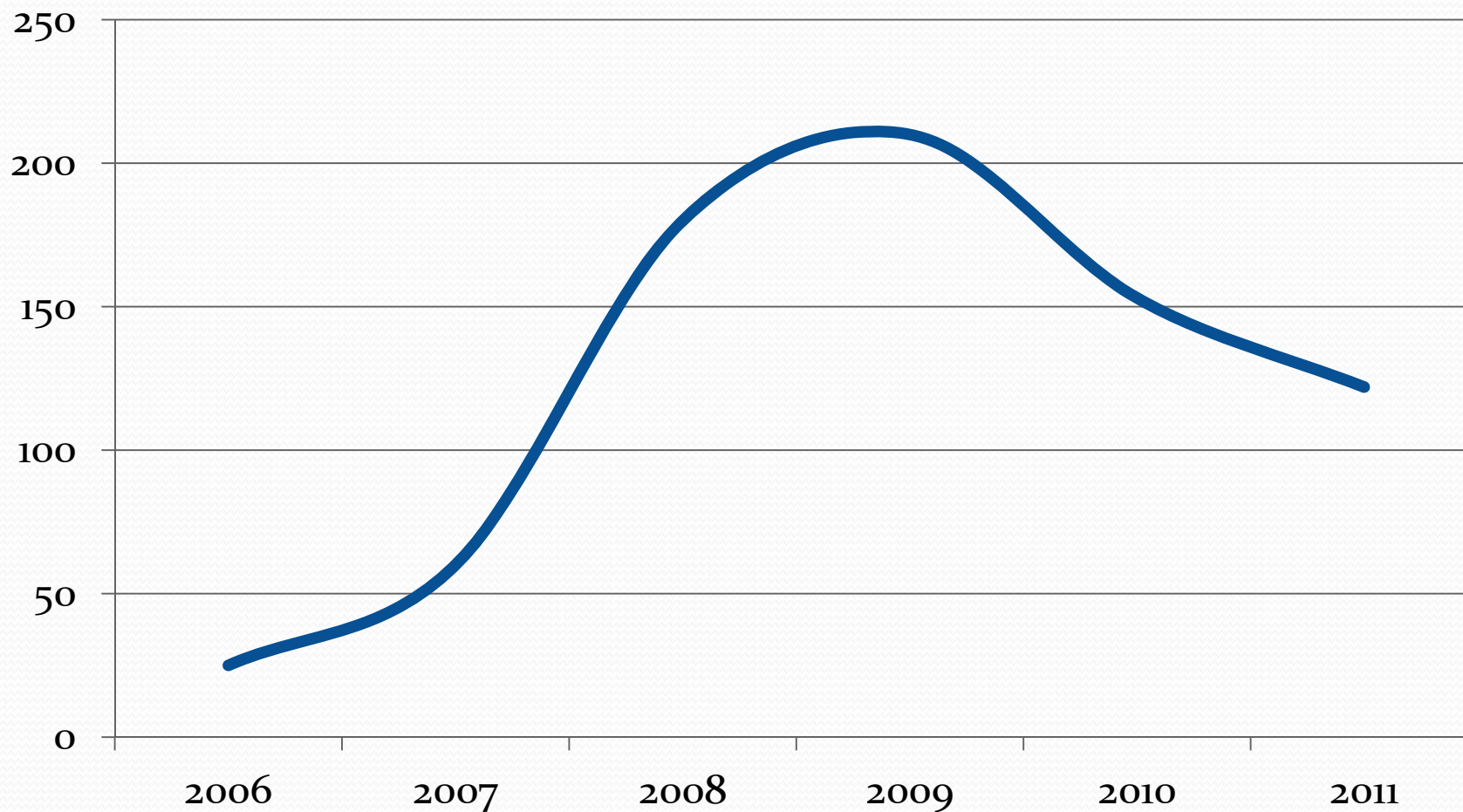
- **Salvamentos: 122**
- **Animais encontrados mortos ou feridos: 2 (2%)**

Imagem: Sensibilização porta-a-porta efectuada pelos escuteiros.





Santa Maria - salvamentos





Alguns detalhes – Sta. Maria

- Intensa participação cívica ao nível de ONGAs: Amigos dos Açores CADEP, Amigos da Maia, escuteiros, entre outros:
 - Incluiu brigadas, newsletters, acções porta-a-porta;
- Grande adesão da Comunicação Social local;
- Sessão solene de abertura;
- Empenhamiento particular de uma família que salvou 20% dos cagarros.



Instituições (17):

- Câmara Municipal de Vila do Porto;
- Amigos dos Açores, CADEP/CN;
- Associação Amigos da Maia;
- Centro de Jovens Naturalistas de Santa Maria;
- Associação Escravos da Cadaíña (Anjos);
- Agrupamento 903 de Santa Bárbara;
- Agrupamento 394 Aeroporto;
- Associação de Pescadores de Santa Maria;
- Rádio Clube Asas do Atlântico;
- Escola Básica e Integrada de Santa Maria;
- Delegação da SRCTE;
- ANA;
- Portos dos Açores, SA, Santa Maria;
- Associação Humanitária de Bombeiros Voluntários de Santa Maria;
- EDA;
- Polícia Marítima de Santa Maria;
- GNR / SEPNA.

A circular graphic with a dark background. At the top, it reads 'Campanha S.O.S Cagarro 2011' in yellow. Below that, 'Brigada Noturna' is written in large yellow letters, followed by 'Parque Natural de Santa Maria' in smaller yellow text. On the right side, the word 'Participe' is written in green, slanted. In the center, 'Dias 9 e 11 de Novembro' is written in white, with '19h30' below it. At the bottom, 'Inscrições Prévias' is written in yellow, followed by 'Serviço de Ambiente 206 206 790 ou partnaria.ecoteca@azores.gov.pt' in white. A seagull is depicted on the left side of the circle, and a lightbulb is on the right. A vertical URL 'Linha S.O.S Cagarro 912 233 518 http://soscagarro.azores.gov.pt' is written on the left edge of the circle. At the bottom left, there are logos for 'Governo dos Açores', 'Ambios Açores', and 'Açores'.

S.O.S. CAGARRO 2011

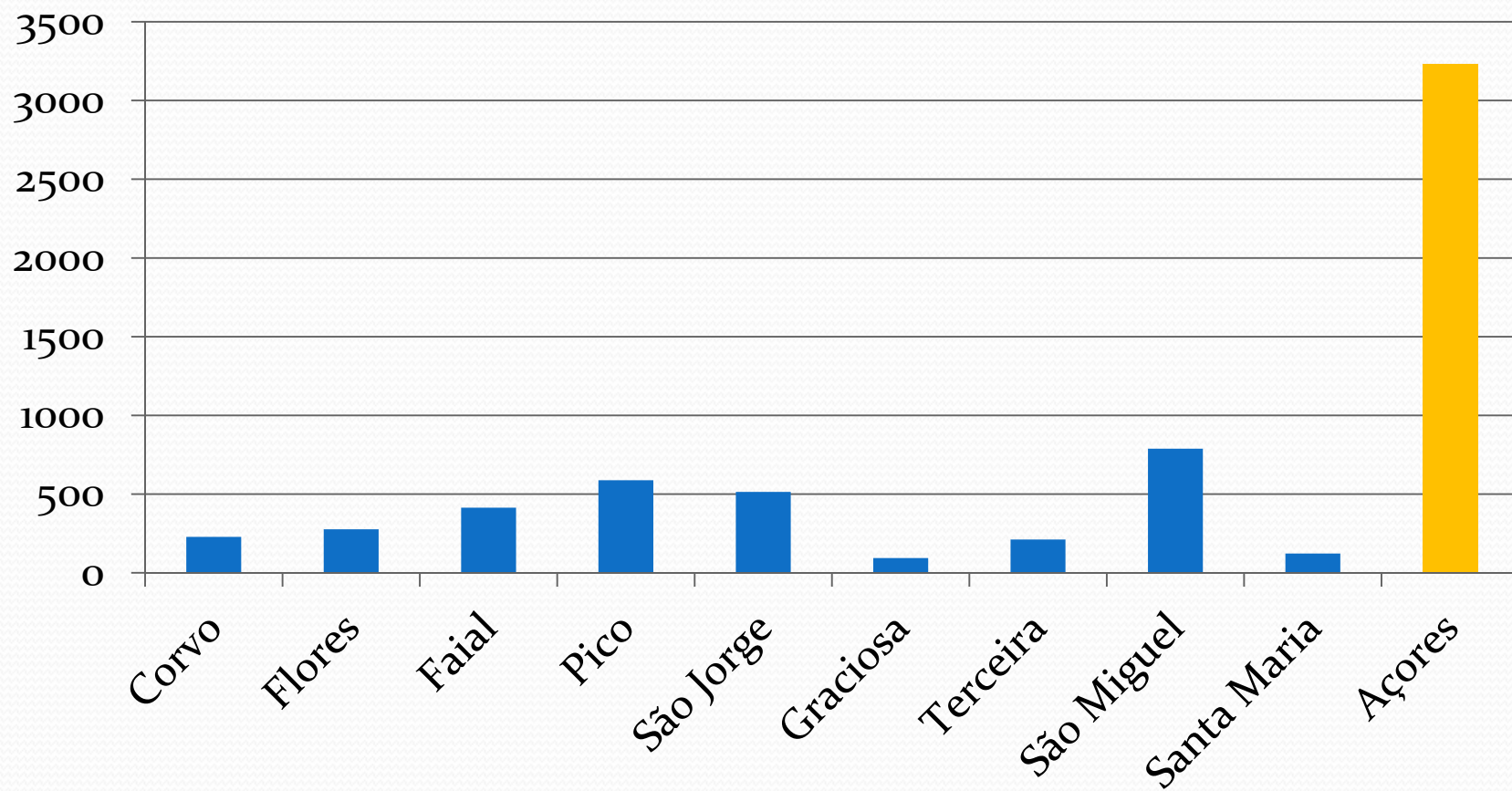


Resultados Açores 2011

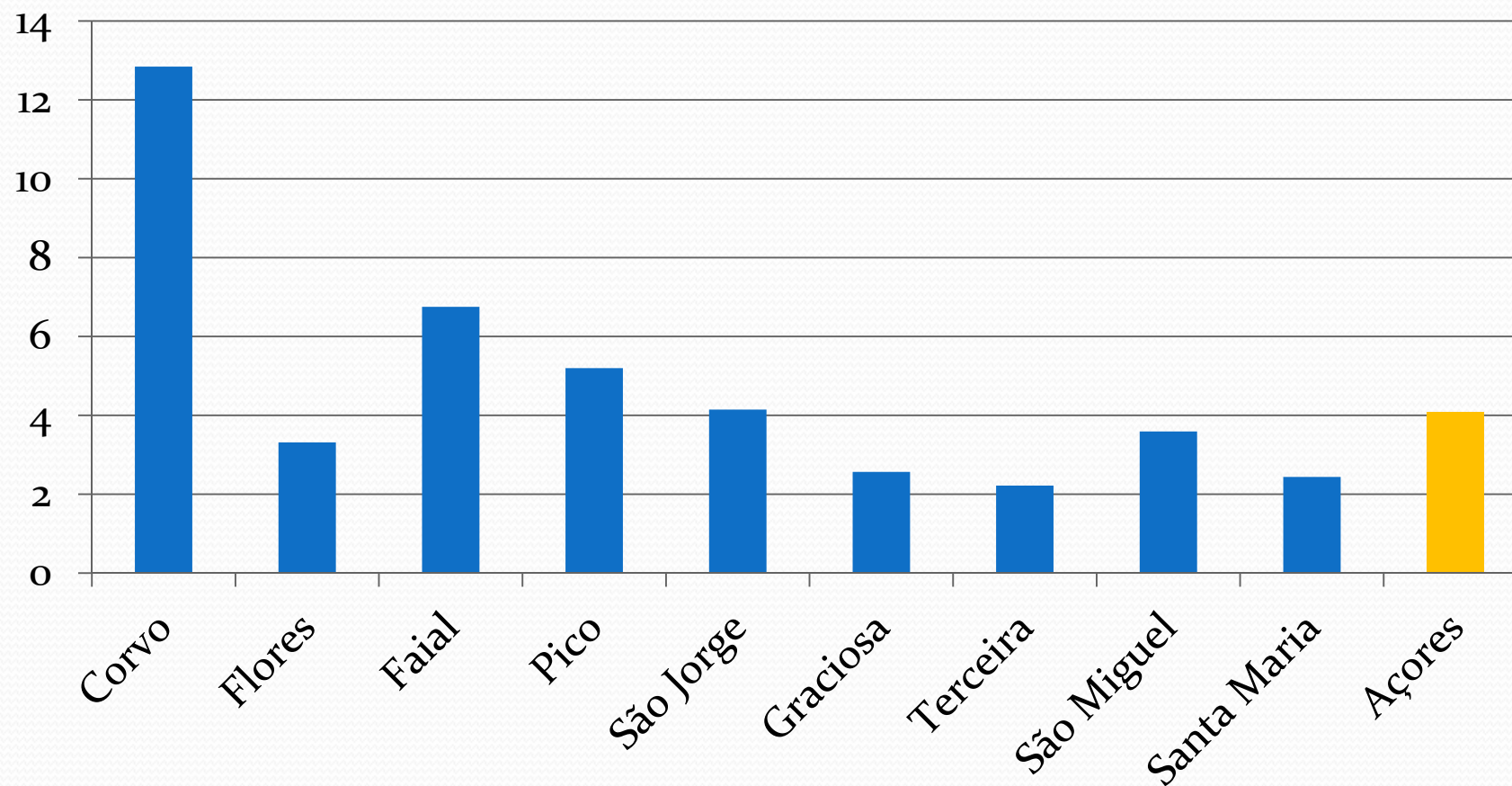
Gerais



Açores - salvamentos

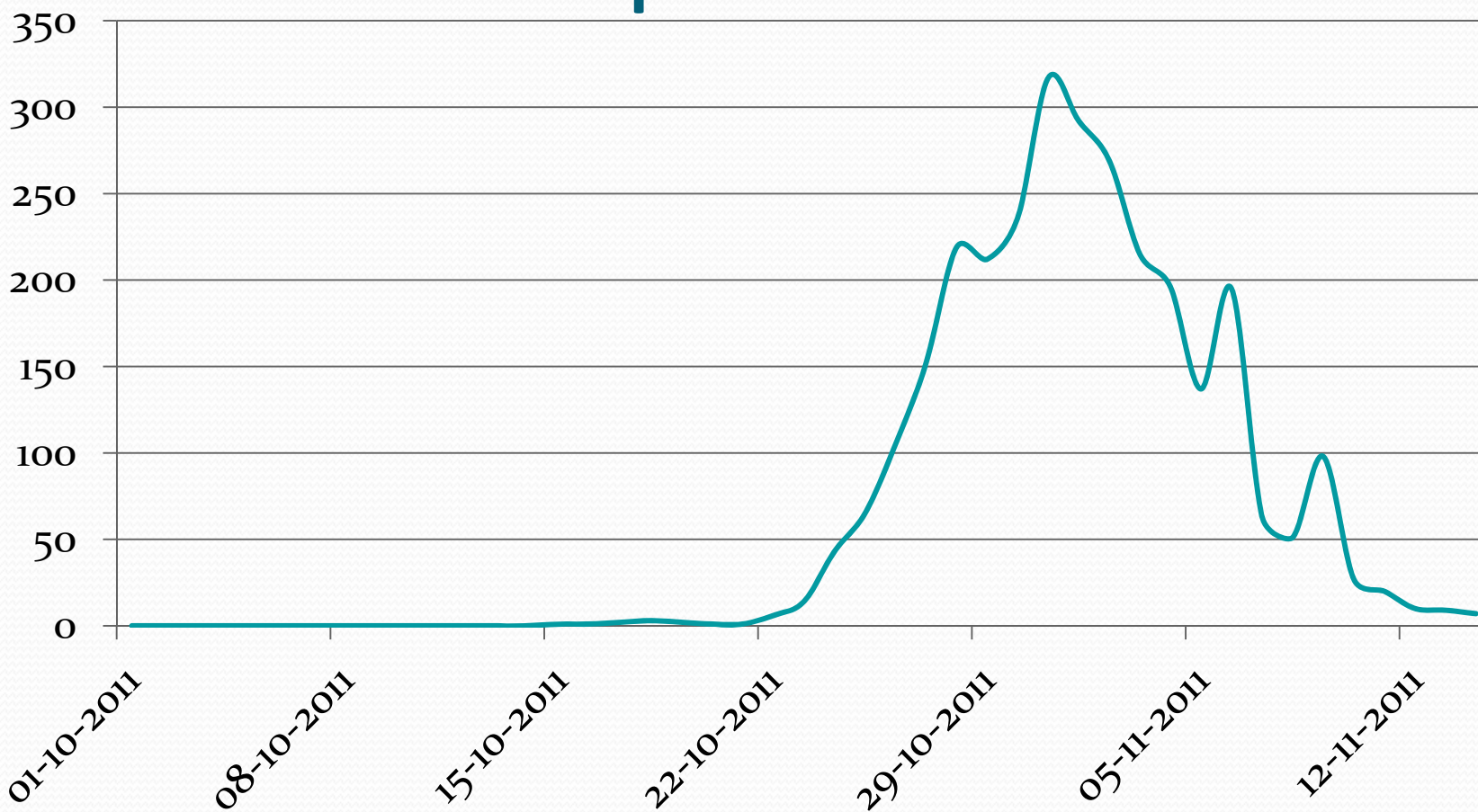


Salvamentos / km de orla



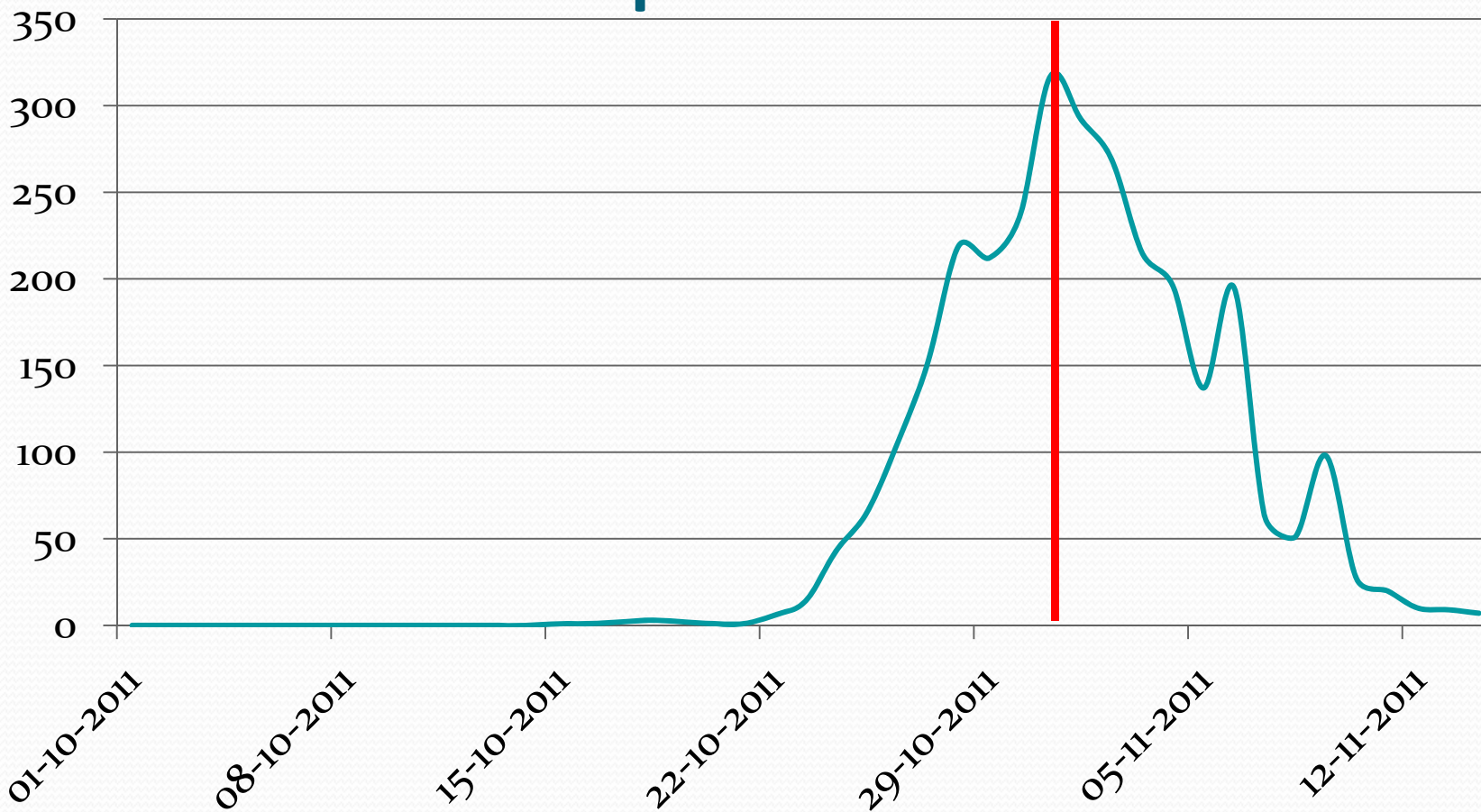


Salvamentos por día



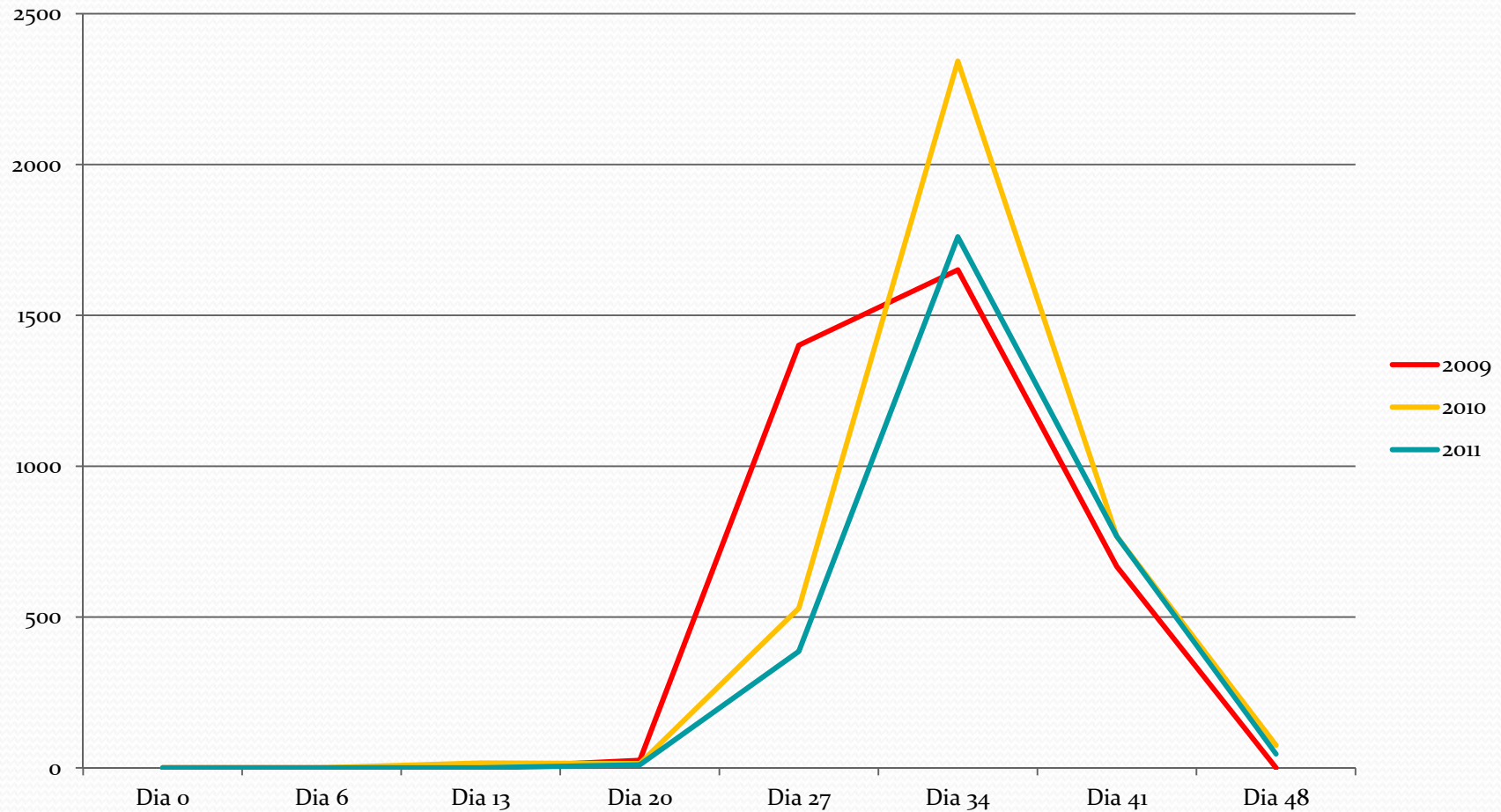


Salvamentos por día



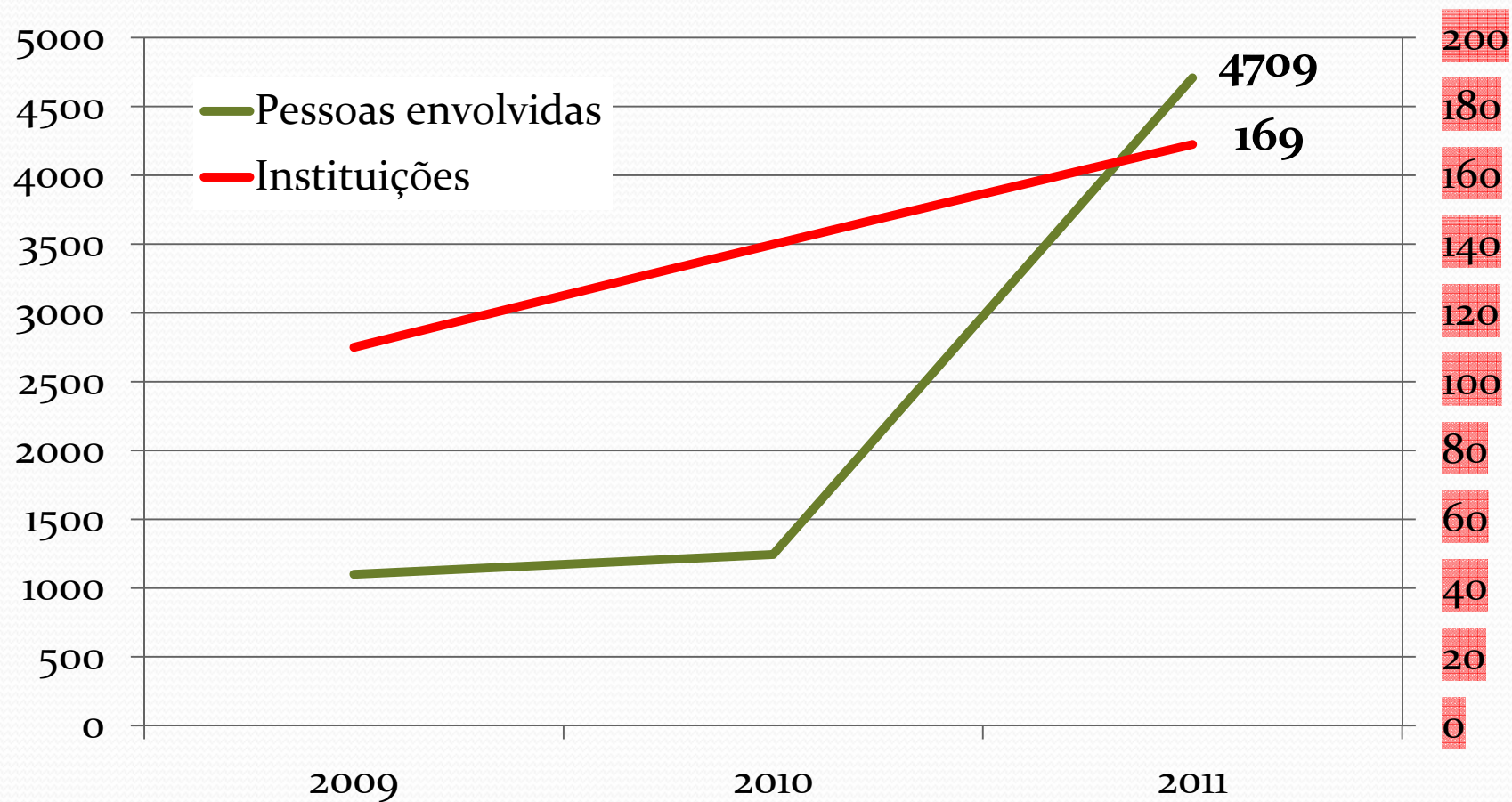


Comparação entre anos





Envolvimento





Instituições:

- Guarda Nacional Republicana, Brigada SEPNA;
- Polícia de Segurança Pública;
- Portos dos Açores, SA.;
- Rede de Educação Marinha dos Açores;
- RTP / Açores;
- Antena 1 / Açores.





Contactos:

cagarro@azores.gov.pt

Linha SOS Cagarro | 912233518

Disponível entre as 9h00 e as 22h00

Wind Local CVS Gmail Goog Goog Fórum Blog O Ca

www.azores.gov.pt/Gra/dram-soscagarro/menus/principal/O+Cagarro/

S.O.S. CAGARRO 2011

Tamanho da letra

Ouvir esta página

INÍCIO O CAGARRO ARTIGOS CIENTÍFICOS INICIATIVAS CONTATOS POR ILHA NOTÍCIAS

ZONAS

Açores
Corvo
Faial
Flores
Graciosa
Pico
Santa Maria
São Jorge
São Miguel
Terceira

CONTADOR
SOS CAGARRO
Já salvámos: **2775**

Sua de Me
no Corvo

A HISTÓRIA DE ZECA CAGARRO

a história de um cagarro juvenil que vai ser confrontado com algumas das dificuldades que surgem aos juvenis da espécie [clique aqui](#)

S.O.S. CAGARRO

O Cagarro é uma ave marinha fascinante e emblemática!

A grande viagem para Sul

- Assim que saem dos ninhos, os cagarros juvenis com apenas 3 meses de idade, fazem a sua primeira grande viagem de centenas de quilómetros pelo oceano Atlântico.

Adaptados à vida em alto mar

- São excelentes voadores, planando por entre as ondas, durante horas quase sem bater as longas e flexíveis asas. Têm umas glândulas associadas às narinas que expelem o sal da água do mar.

Vivem em comunidade

- Os cagarros vivem em grupo o ano todo, em terra e no mar, onde formam agregações denominadas "jangadas" ao final da tarde. Ocorrem muitas vezes em associação com golfinhos e atuns, beneficiando da sua presença para capturar o alimento no mar a pouca profundidade.

O canto

- De Março a Outubro, todas as noites é possível ouvir um pouco por todas as ilhas dos Açores o interessante som dos cagarros de regresso às colónias. Parece-se com o coaxar de uma rã ou com o miar de um gato.

Açores: destino para lua-de-mel

- Todos os anos, os cagarros escolhem os Açores para namorar, acasalar e criar os filhotes desse ano. Podem fazê-lo durante trinta anos, desde que atingem a vida adulta, aos 7 anos de idade, até aos 40 anos, a longevidade máxima conhecida.

Conservação

- A população açoriana de cagarros representa cerca de 65% da população mundial da espécie e de 75% da população da subespécie *Calonectris diomedea borealis*. A espécie *Calonectris diomedea* consta do Anexo II do Decreto Legislativo n.º 316/89 de 22 de Setembro (Convenção da Vida Selvagem e dos Habitats Naturais da Europa – Convenção de Berna) e do Anexo A-I do Decreto-Lei n.º 49/2005 de 24 de Fevereiro (Directiva Habitats).

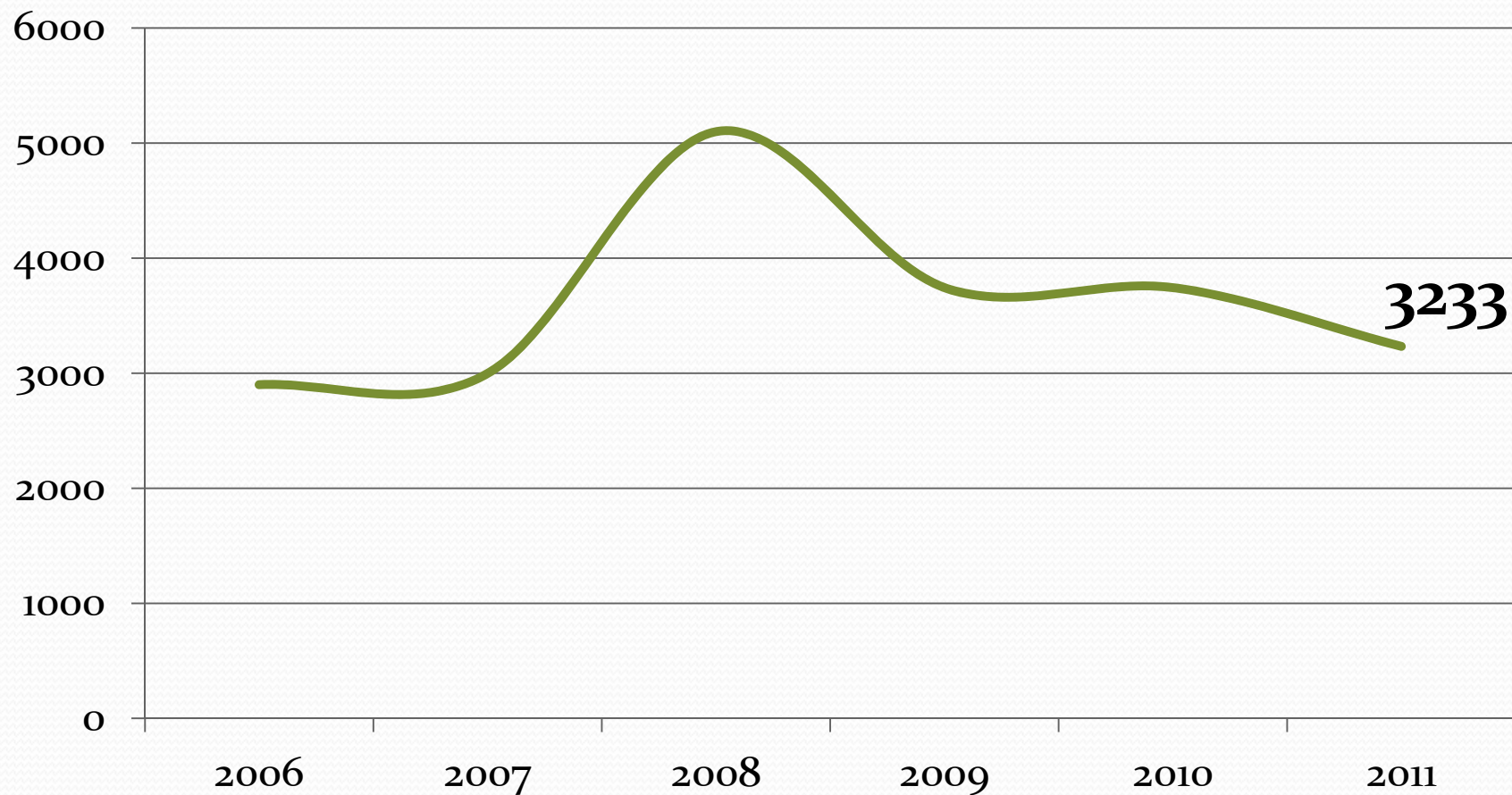
Porque é tão importante participar na conservação dos Cagarros dos Açores?

São várias as ameaças à conservação desta espécie:





Total de salvamentos





Análise

- Com um empenho muito maior nos salvamentos, foram salvas menos aves que em outros anos;
- Algumas pistas que podem explicar:
 - Eventuais dificuldades de alimentação (explica os pesos baixos das crias);
 - Maior empenho na redução de luminosidade;
 - Meteorologia favorável.
- Há grandes bandos ao largo do Faial;
- **Mais pessoas e mais instituições a colaborar a ser sensibilizadas!**

SPEA

- Cagarro: Ave do ano!
- Acções de recuperação de habitats;
- Lua de Mel no Corvo.



Próximos passos

- Aperfeiçoar os dados expostos;
- Analisar cientificamente os resultados;
- Implementar acções para diminuir a mortalidade nos ninhos;
- Preparar a **“Campanha SOS Cagarro 2012”!**

Até para o ano!

