

 **NATURA OBSERVA | RESULTADOS
2009**



INTRODUÇÃO

- O NATURA OBSERVA É UM PROGRAMA DE VOLUNTARIADO JOVEM NA ÁREA DO AMBIENTE E DA PRESERVAÇÃO DA NATUREZA, PROMOVIDO PELA CASCAIS NATURA.
- VISA A OCUPAÇÃO DOS TEMPOS LIVRES DE JOVENS EM PERÍODO DE FÉRIAS, FOMENTANDO O VOLUNTARIADO E A EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL ATRAVÉS DO SERVIÇO À COMUNIDADE, NA DEFESA DO PATRIMÓNIO NATURAL DO CONCELHO DE CASCAIS, BEM COMO DA SEGURANÇA DA POPULAÇÃO.
- FORTE COMPONENTE DE FORMAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA:
 - IDENTIFICAÇÃO DA FAUNA E FLORA
 - TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO (RÁDIOS)
 - ORIENTAÇÃO
 - SISTEMAS DE POSICIONAMENTO GLOBAL
 - REGRAS DE SEGURANÇA E MANUSEAMENTO DE FERRAMENTAS
 - UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BICICLETAS



LINHAS DA ACÇÃO



GAIO

vigilância da floresta



GERMINA

Banco genético vegetal de Sintra-Cascais



JAVALI

trabalhos florestais



CORUJA

recuperação do património arquitectónico



GUARDA RIOS

vigilância de ribeiras



RAPOSA

pequenas e grandes rotas

RESULTADOS GLOBAIS

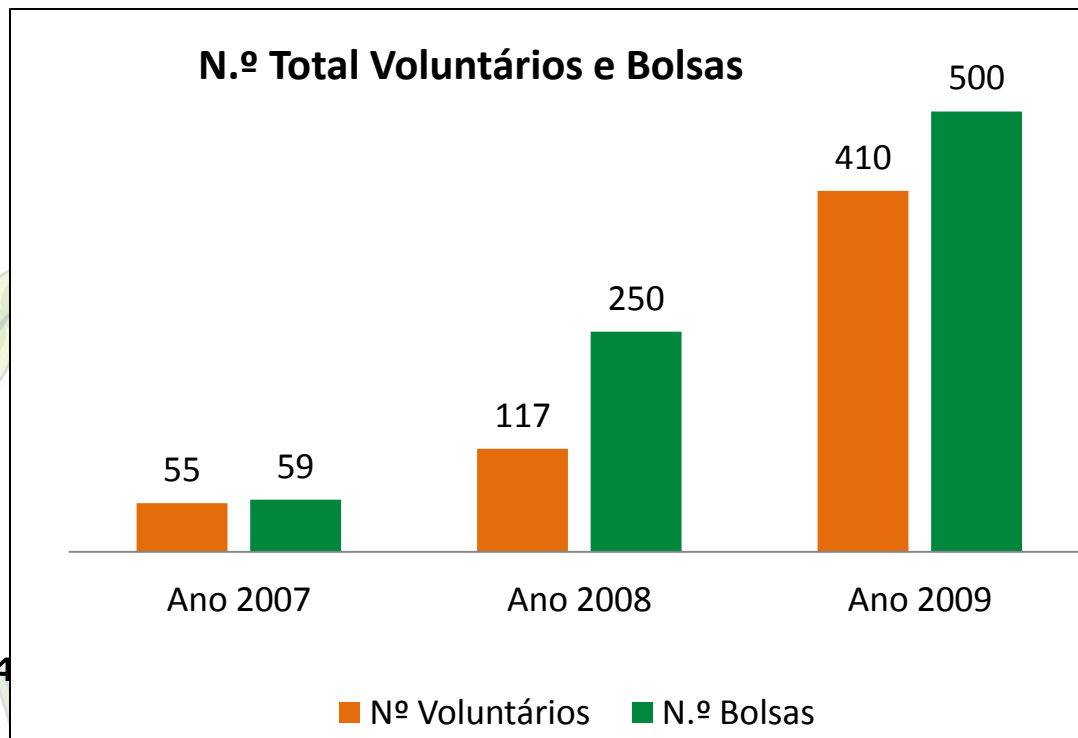
VOLUNTÁRIOS - 500

2008 - 48

BOLSAS IPJ - 56

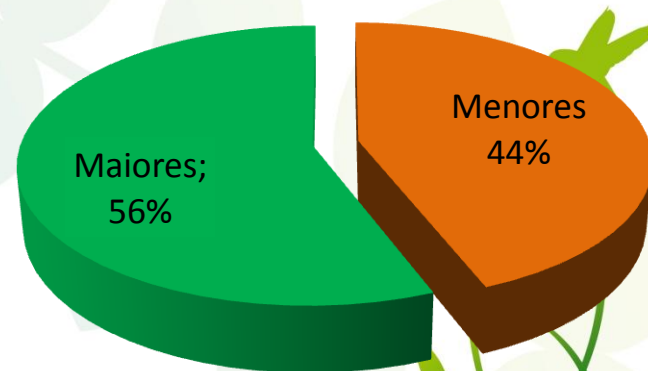
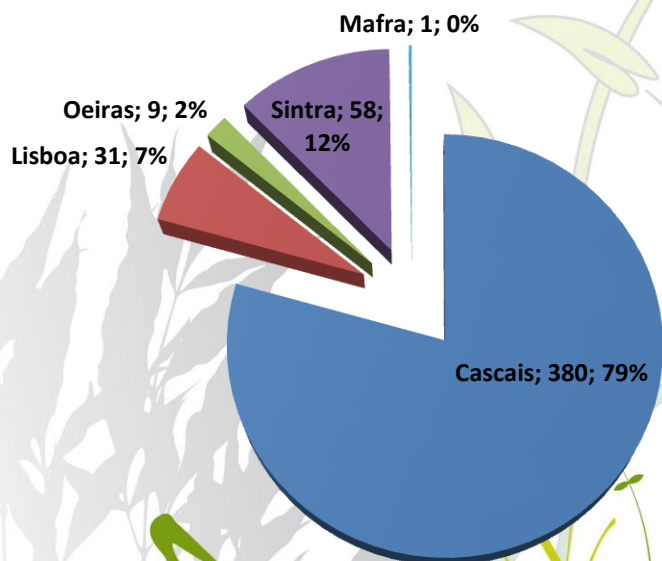
HORAS DE TRABALHO - 42.394

ÁREA DE INTERVENÇÃO - 3500 HA



RESULTADOS GLOBAIS – DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA E GEOGRÁFICA

■ Cascais ■ Lisboa ■ Oeiras ■ Sintra ■ Mafra



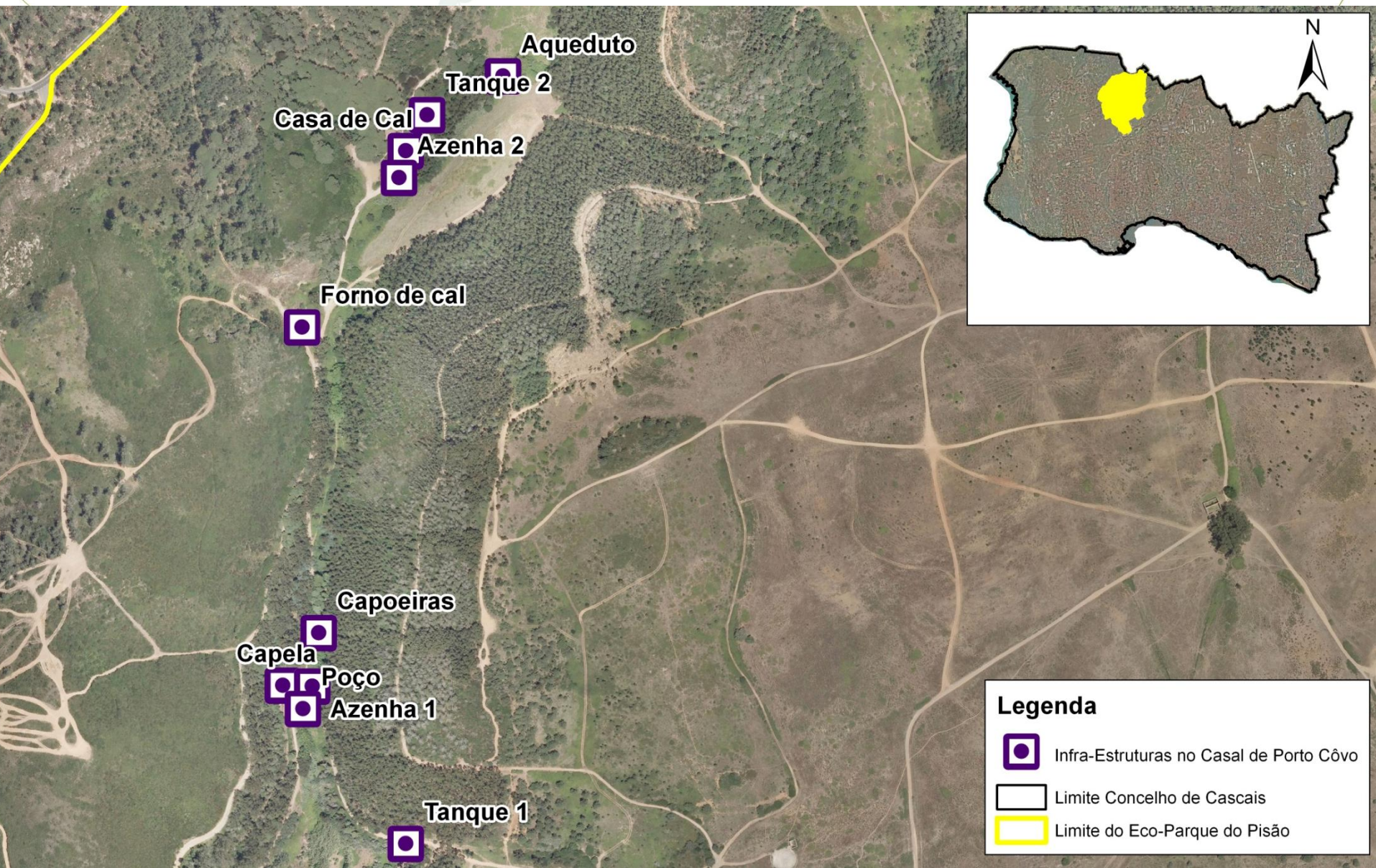
➤ OBJECTIVO – RECUPERAÇÃO DO PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL

ACÇÕES

- Trabalhos de limpeza e remoção de entulhos
- Desmatação no interior e exterior dos imóveis
- Levantamento fotográfico das infra-estruturas
- Consolidação de alvenarias e rebocos
- Pintura do edificado
- Acções de sensibilização da comunidade

8 voluntários - turno único





RESULTADOS

Património	TRABALHOS EFECTUADOS
Capoeiras	<p>Limpeza de vegetação no perímetro envolvente Corte de espécies invasoras Remoção de terras e pedras Escavação de uma tubagem de canalização Distribuição de folhetos de sensibilização</p>
Tanques	<p>Limpeza da vegetação no interior e exterior Remoção de lixo Remoção de terra e nivelamento do solo Descoberta de chão e colecta de água Distribuição de folhetos de sensibilização</p>
Azenhas	<p>Limpeza de vegetação no perímetro envolvente Remoção de terras, lixo e exposição do chão Pintura com cal das paredes internas e externas</p>
Poço	<p>Limpeza de vegetação no perímetro envolvente Corte de espécies invasoras Remoção de lixo</p>
Aqueduto	<p>Limpeza da vegetação no interior e exterior Corte de canas Remoção de lixo (entulho) Distribuição de folhetos de sensibilização</p>
Forno de Cal	<p>Limpeza da vegetação no interior e exterior Remoção de lixo e entulho Distribuição de folhetos de sensibilização</p>
Casa da Cal	<p>Limpeza de vegetação nas paredes internas Remoção de entulhos no interior</p>







ACÇÕES

- Reforço dos meios de vigilância para a Defesa da Floresta Contra os incêndios florestais com percursos de BTT
- Detecção de situações ou actividades irregulares e lesivas para a floresta
- Monitorização da avifauna do PNS-C
- Acções de sensibilização da comunidade

6 equipas de binómios x 2 turnos



➤ RESULTADOS

➤ PERCURSOS - 122 KM

➤ DISTÂNCIA DIÁRIA

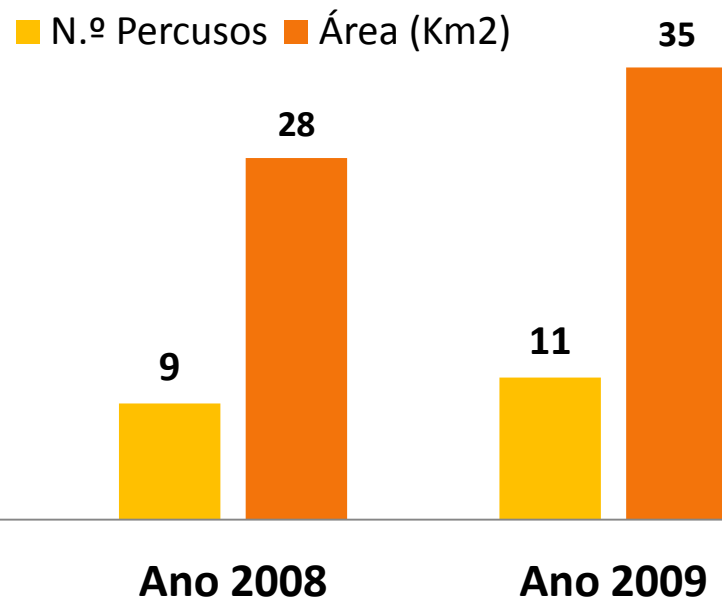
PERCORRIDA - 510 KM

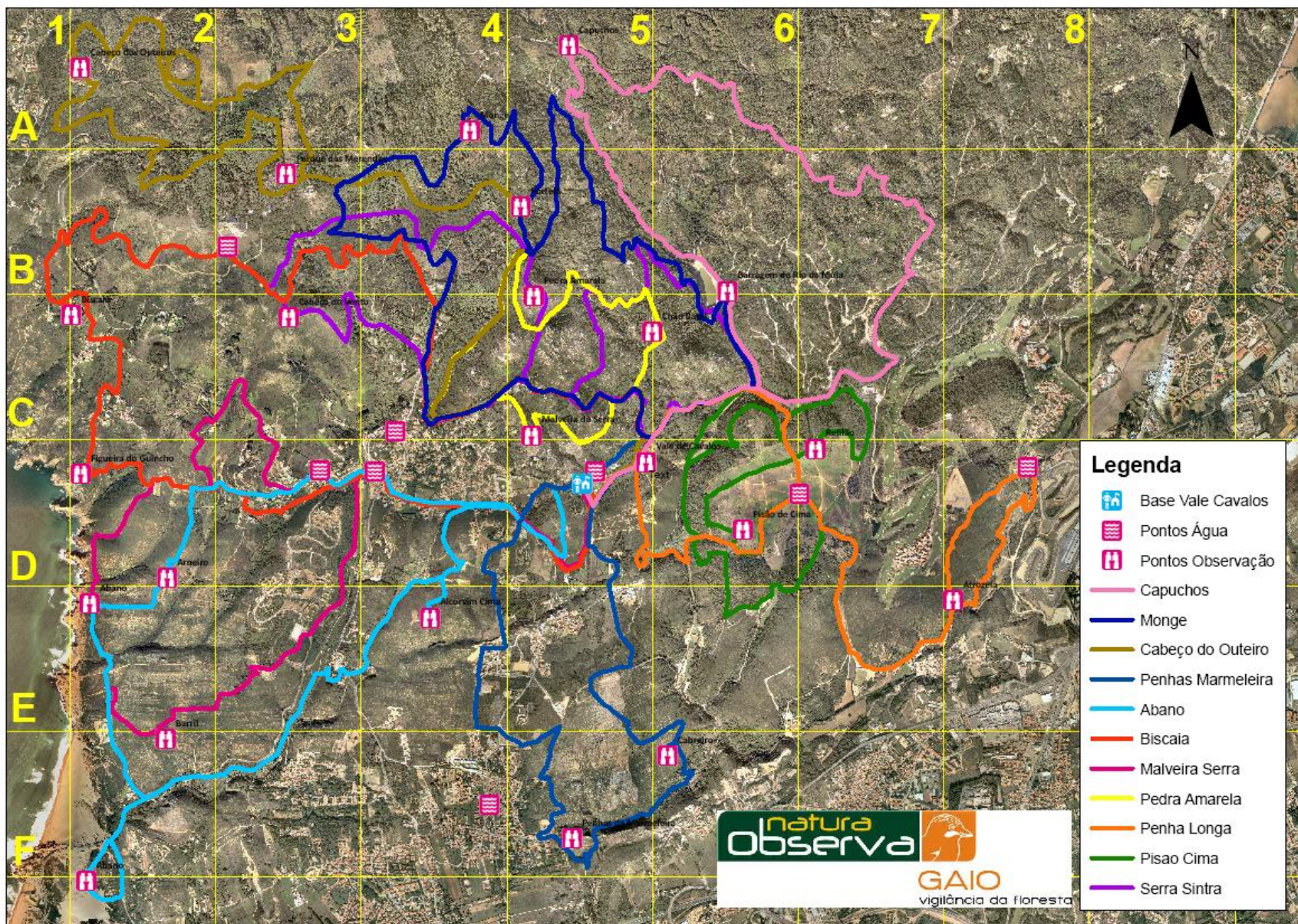
➤ DISTÂNCIA TOTAL

PERCORRIDA - 47

000KM

PERCURSOS E ÁREA

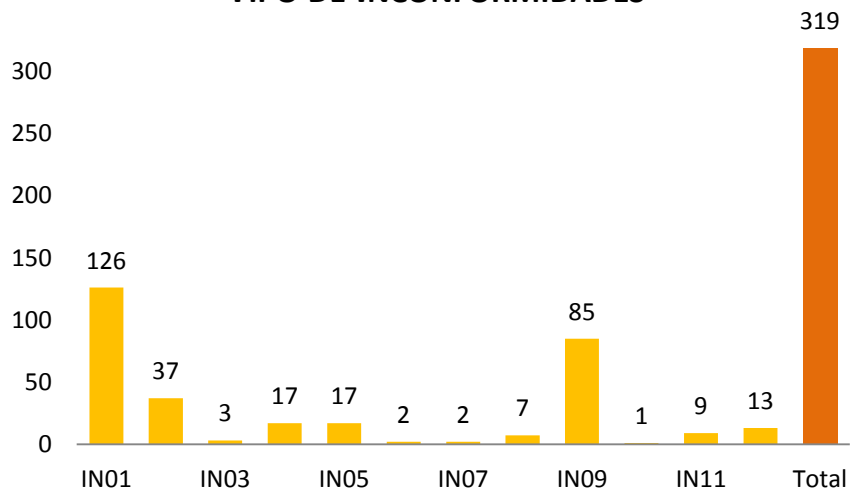




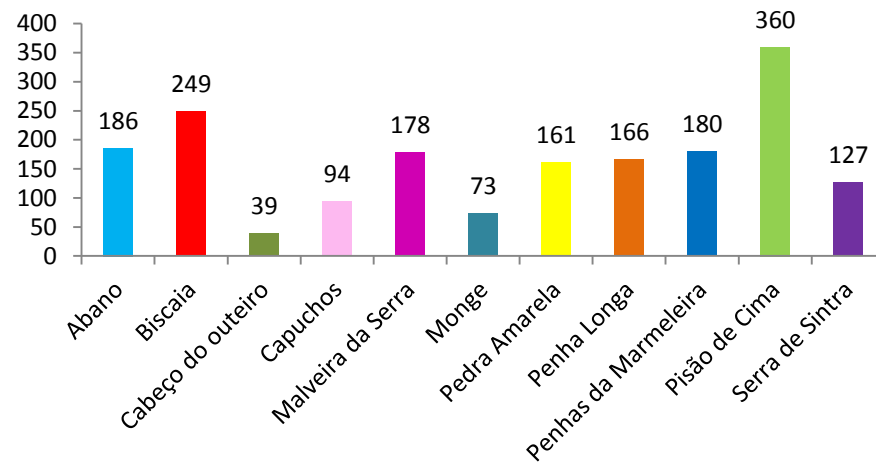
RESULTADOS

- INCONFORMIDADES – **319**
- Nº OBSERVAÇÕES AVIFAUNA – **1813**
- ESPÉCIES IDENTIFICADAS – **29**

TIPO DE INCONFORMIDADES



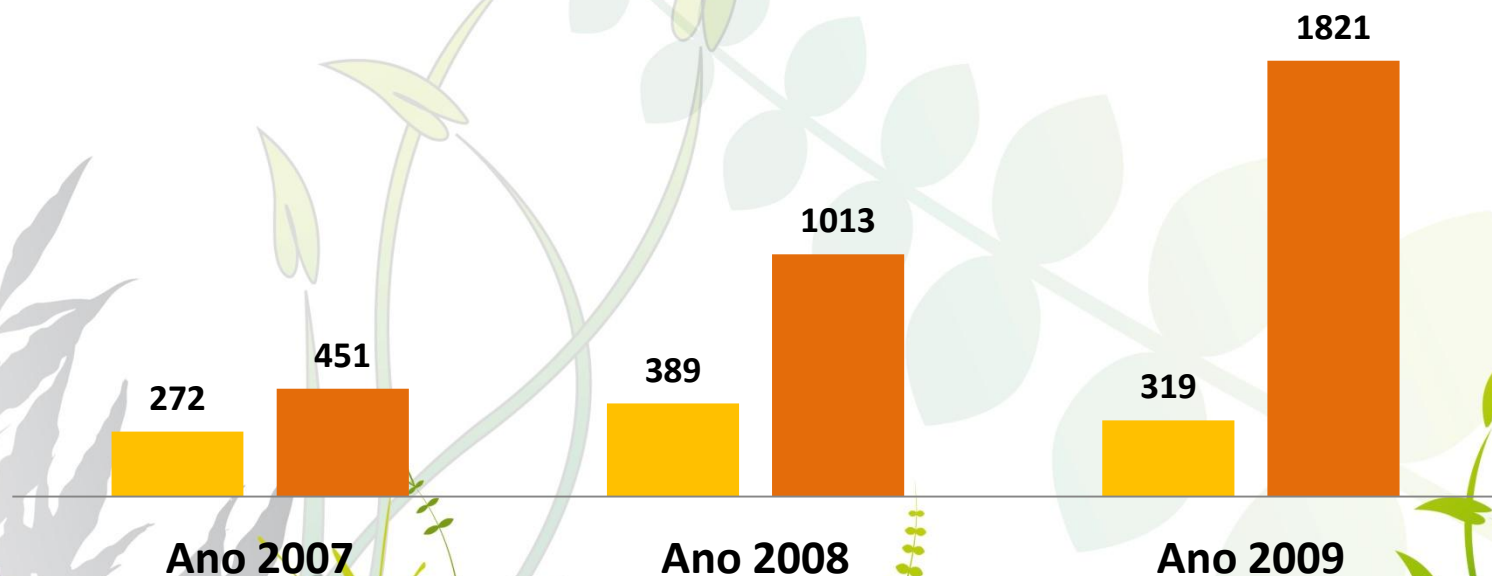
N.º OBSERVAÇÕES



RESULTADOS

Inconformidades e Avifauna

■ N.º Total de Inconformidades ■ N.º Observações









➤ OBJECTIVOS – SUSTENTABILIDADE GENÉTICA VEGETAL

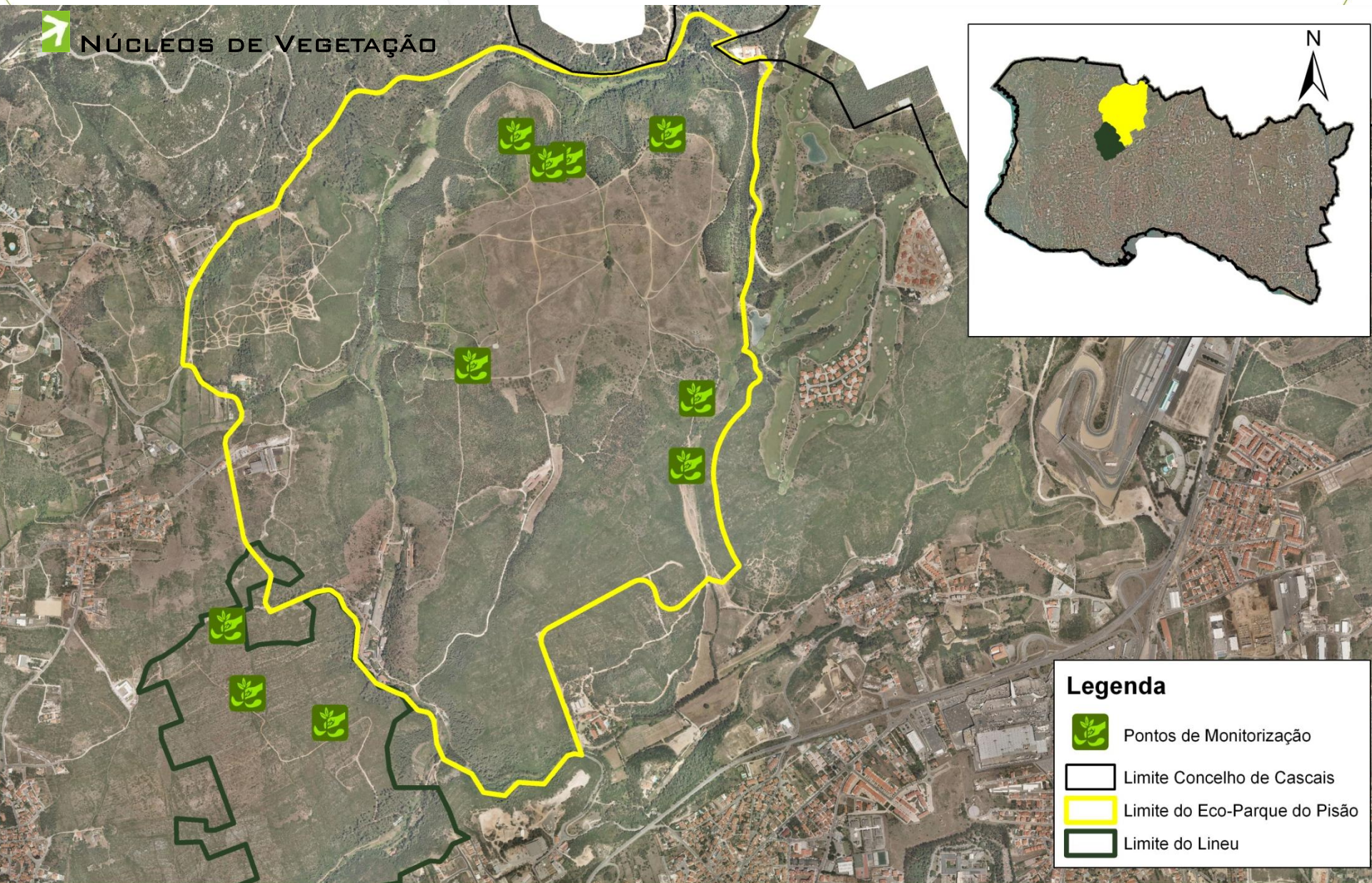
ACÇÕES

- Identificação e georeferenciação de núcleos de vegetação autóctone
- Recolha de sementes dos melhores exemplares
- Monitorização de áreas recentemente plantadas
- Limpeza de matos e espécies invasoras
- Podas de formação e manutenção
- Acções de sensibilização da comunidade





8 voluntários -turno único



NÚCLEOS DE VEGETAÇÃO



Legenda

-  Pontos de Monitorização
-  Limite Concelho de Cascais
-  Limite do Eco-Parque do Pisão
-  Limite do Lineu

RESULTADOS

- NÚCLEOS DE VEGETAÇÃO – 8
- TOTAL DE ESPÉCIES – 32

NÚCLEOS DE VEGETAÇÃO	TRABALHOS EFECTUADOS
Pisão de Cima Carvalhais	Remoção de lixo Limpeza de matos Beneficiação de regeneração natural Desramação Controlo de espécies invasoras (Acacia sp.) Colocação de redes para apanha de sementes
Lagoa Temporária Juncais	Remoção de lixo Limpeza de matos Beneficiação da regeneração natural Controlo de espécies invasoras (Acacia sp.) Desramação
Pisão de Baixo	Monitorização de árvores jovens (Projecto Oxigénio) Rega das árvores plantadas
Ribeira da Mula Galeria Ripícola	Beneficiação da regeneração natural Erradicação de Invasoras



OBJECTIVOS – MONITORIZAÇÃO DAS RIBEIRAS DE CASCAIS

ACÇÕES

- Monitorização e protecção da vegetação ripícola
- Trabalhos de limpeza (remoção de entulho e/ou lixo doméstico)
- Caracterização da linha de água em pontos de monitorização (250m)
- Recolha de amostras de solo e água para análise
- Detecção de inconformidades
- Acções de sensibilização da comunidade

8 voluntários, deslocando-se a pé pelo leito da ribeira

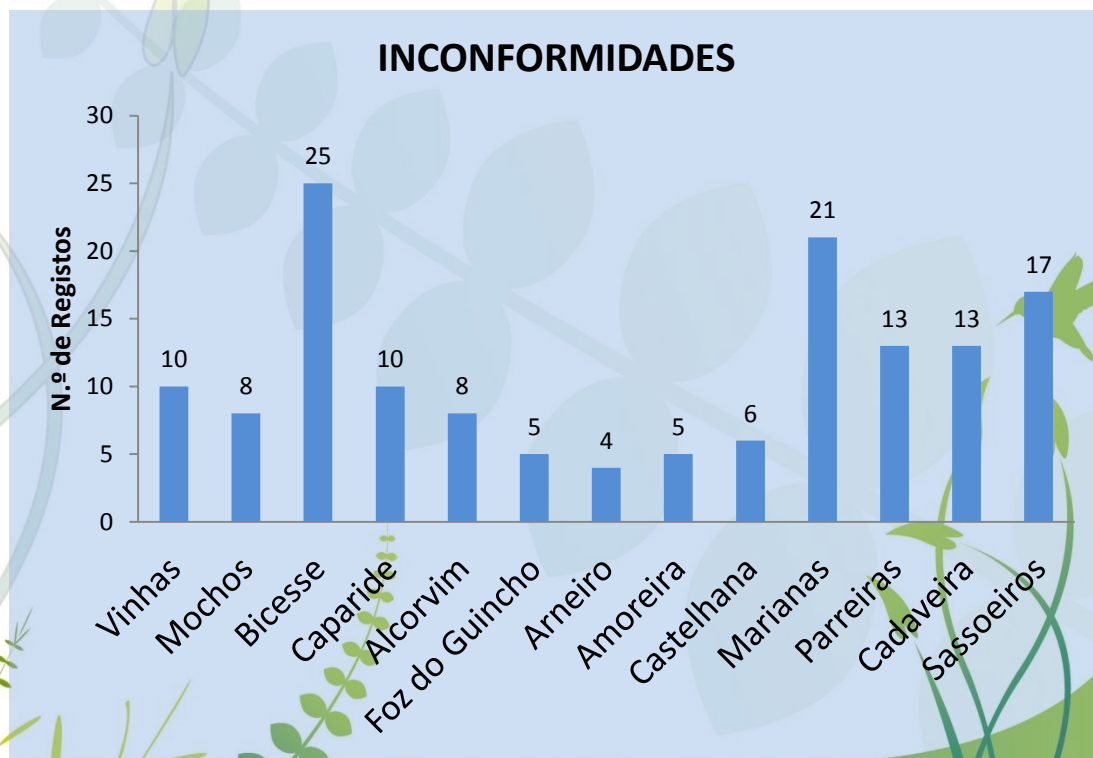


ÁREA DE INTERVENÇÃO



RESULTADOS

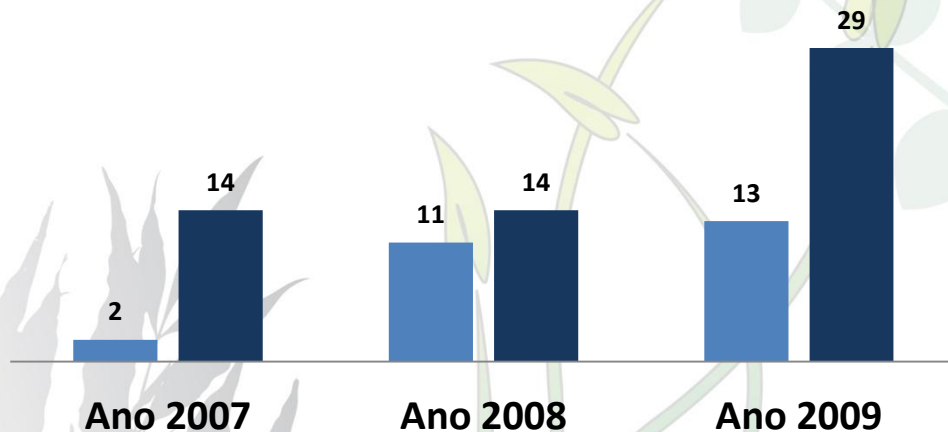
- 7 DISTÂNCIA TOTAL PERCORRIDA – 90 KM
- 7 TOTAL PONTOS DE MONITORIZAÇÃO – 172
- 7 TOTAL DE INCONFORMIDADES – 145



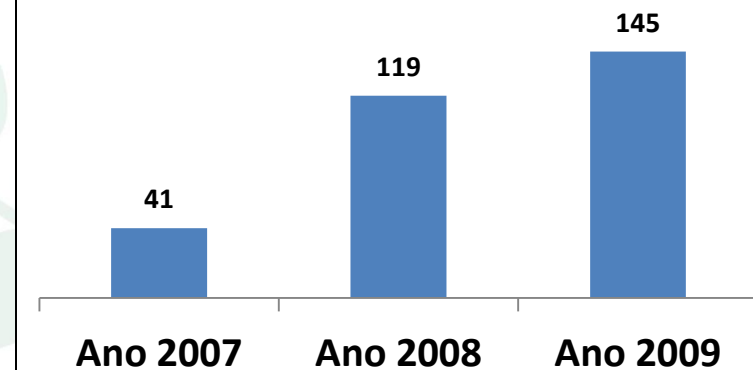
RESULTADOS

Ribeiras e Descargas detectadas

■ N.º Ribeiras ■ N.º Descargas



N.º TOTAL DE INCONFORMIDADES









➤ OBJECTIVOS – OPERAÇÕES FLORESTAIS E ENGENHARIA NATURAL

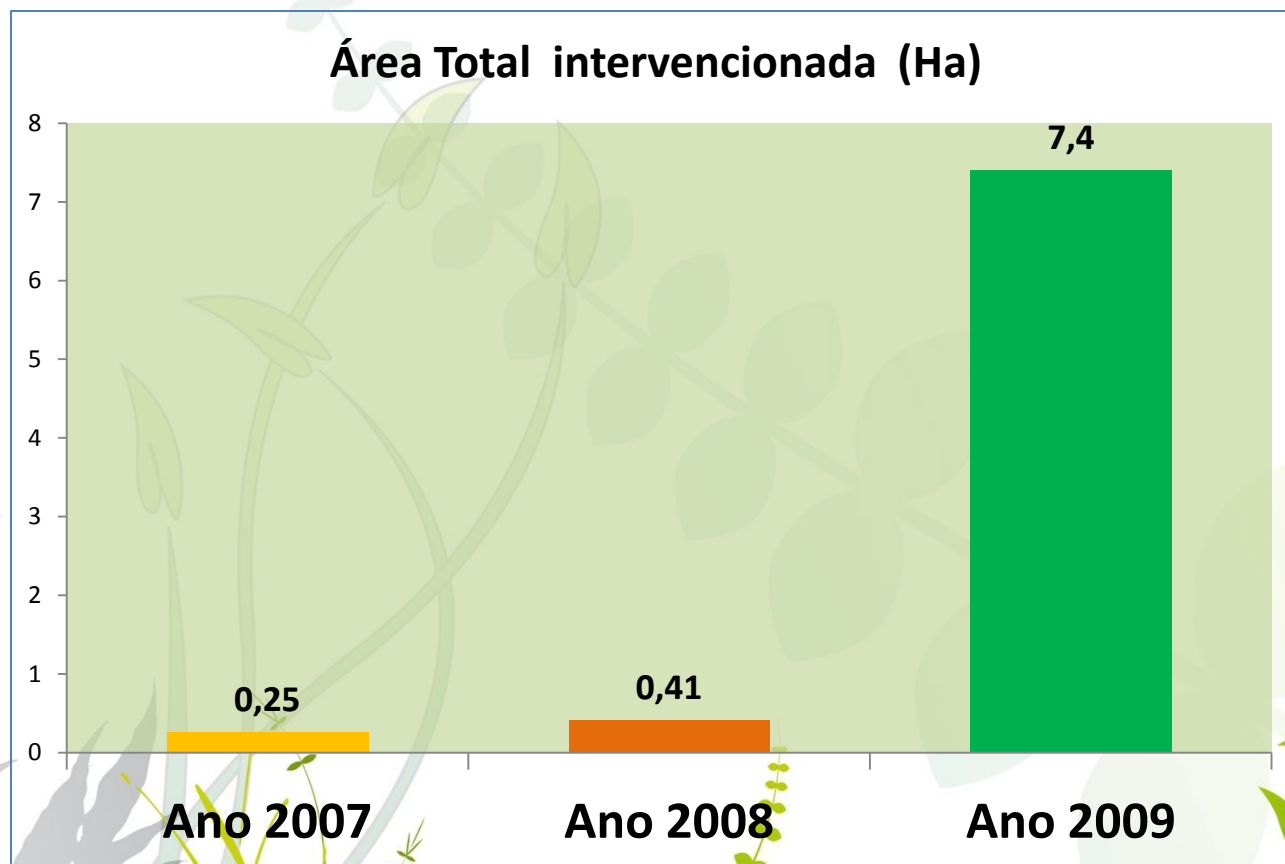
ACÇÕES

- Controlo e erradicação de espécies invasoras e aproveitamento para paliçadas
- Desramação e podas de formação e manutenção
- Monitorização e instalação de armadilhas para controlo de pragas
- Controlo de erosão em zonas de risco com técnicas de engenharia natural
- Acções de sensibilização da comunidade

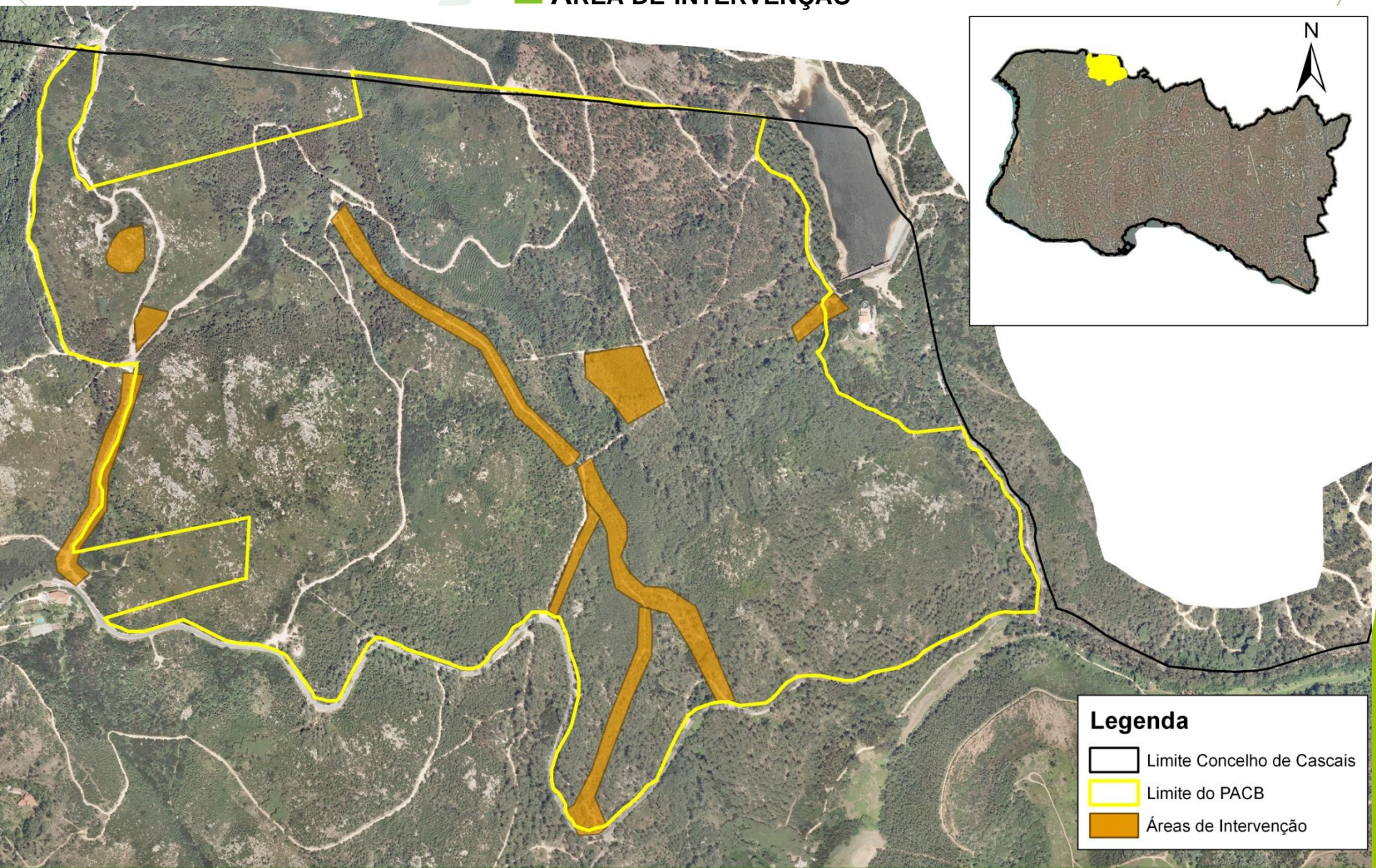
14 elementos – 2 turnos



RESULTADOS



➔ **ÁREA DE INTERVENÇÃO**



Legenda

- Limite Concelho de Cascais
- Limite do PACB
- Áreas de Intervenção

RESULTADOS

LOCAL

TRABALHOS EFECTUADOS

**Barragem do
Rio da Mula**

Faixa de Gestão de Combustível ao longo do estradão (10m)
Controlo e erradicação de espécies invasoras (*Acacia* sp.)
Limpeza de matos
Elaboração de Faxinas e Paliçadas
Recolha de lixo

PACB

Faixa de Gestão de Combustível ao longo do estradão (10m)
Controlo e erradicação de espécies invasoras (*Acacia* sp.)
Limpeza de matos
Recuperação da galeria ripícola
Controlo de densidade em pinhal
Desramação de *Pinus pinea*
Construção de passadiço, canteiros e vedação
Elaboração de Faxinas e Paliçadas
Recolha de lixo
Colocação de sinalética
Apoio em actividades de conservação da Natureza

**Duna da
Cresmina**

Construção de regeneradores dunares (paliçadas)
Controlo e recuperação de corredores eólicos dunares (paliçadas e faxinas)
Controlo e erradicação de espécies invasoras (*Acacia* sp. e *Carpobrotus edulis*)
Recolha de lixo





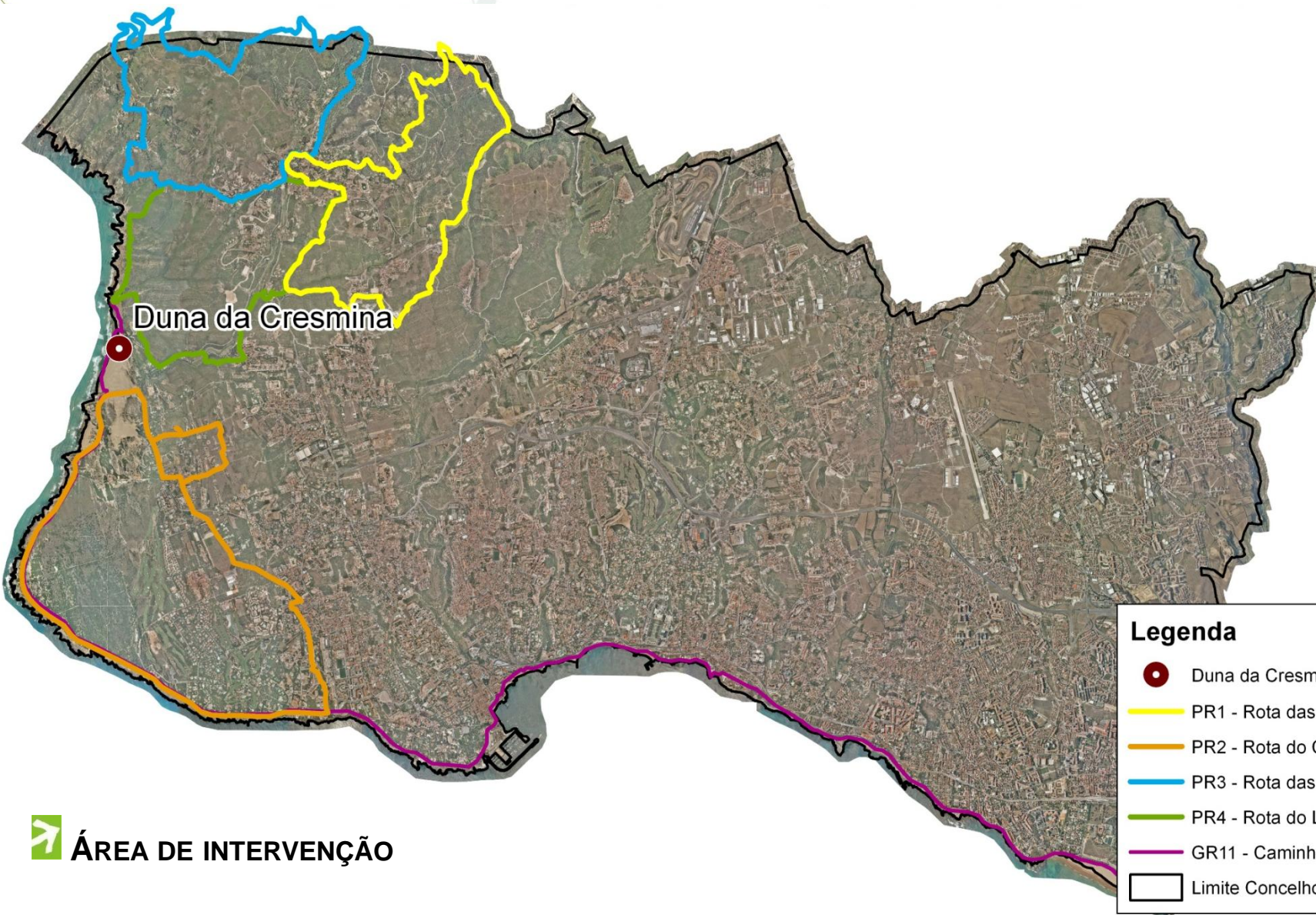


➤ OBJECTIVOS – MANUTENÇÃO ROTAS PNS-C; HABITATS DUNARES









ACÇÕES

- Manutenção dos percursos pedestres do PNS-C
- Instalação e repintura da sinalética
- Detecção de inconformidades e recolha de lixos
- Protecção contra erosão
- Protecção dos habitats Dunares (Cresmina)
- Acções de sensibilização da comunidade
- **8 voluntários - turno único**



Legenda

-  Duna da Cresmina
-  PR1 - Rota das Quintas
-  PR2 - Rota do Cabo Raso
-  PR3 - Rota das Aldeias
-  PR4 - Rota do Litoral Guincho
-  GR11 - Caminho do Atlântico
-  Limite Concelho de Cascais

 **ÁREA DE INTERVENÇÃO**

RESULTADOS

ROTA	QUINZENA	TRABALHOS EFECTUADOS
PR4 (9,9 Km)	1ª	Repintura de sinalética Arranque de Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>) - 250 sacos Recolha de lixo e detecção de Inconformidades
PR2 (15 Km)	2ª	Repintura de sinalética Recolha de sinalética vandalizada Arranque de Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>) - 250 sacos Recolha de lixo e detecção de Inconformidades Construção de regeneradores dunares (paliçadas) Controlo e recuperação de corredores eólicos dunares (paliçadas e faxinas) Colocação de receptores de areia
PR1 (14,4 Km)	3ª	Repintura de sinalética Limpeza de matos Construção de regeneradores dunares (paliçadas) Erradicação de espécies invasoras (<i>Acacia</i> sp.)
PR3 (12,5 Km)	4ª	Repintura e reparação de sinalética Construção de regeneradores dunares (paliçadas) Controlo e recuperação de corredores eólicos dunares (paliçadas e faxinas) Corte de espécies invasoras (<i>Acacia</i> sp. e <i>Arundo donax</i>)
GR 11 (25,1 Km)	5ª	Repintura de sinalética Construção de regeneradores dunares (paliçadas) Detecção e registo de inconformidades Distribuição de folhetos de sensibilização









ENTIDADES ENVOLVIDAS / AGRADECIMENTOS

- ÁGUAS DE CASCAIS
- PROTECÇÃO CIVIL DE CASCAIS
- DEPARTAMENTO DA CULTURA DA CMC
- INSTITUTO PORTUGUÊS DA JUVENTUDE (IPJ)
- GABINETE TÉCNICO FLORESTAL CMC
- SERVIÇO DE PROTECÇÃO DA NATUREZA E DO AMBIENTE (SEPNA)
- POLÍCIA MUNICIPAL (PM) – EQUIPA VERDE
- VIGILANTES DA NATUREZA – PARQUE NATURAL DE SINTRA-CASCAIS



PRÉMIO MELHOR PROJECTO NATURA OBSERVA

No próximo dia 24 de Outubro no Pedra Amarela Campo Base vais poder realizar as seguintes actividades:

- Pista de Arvorismo com Paralelas, Toros oscilantes, Ponte Tarzan, Rede Homem-aranha, Ponte suspensa, Ponte Himalaia, Túnel de Rede, Slide;
- BTT (percurso de uma hora);
- Orientação (Score100);
- Tiro com arco;
- Acção de Conservação da Natureza (Plantação de espécies autóctones; Construção de estruturas com auxílio de técnicas de engenharia natural).



Nota: Confirmar presença até dia 16 de Outubro para:
pedra.amarela@cascaisnatura.org



Cascais
Câmara Municipal





CORUJA

recuperação do património arquitectónico



A Agência Cascais Natura reconhece todo o empenho e dedicação que a Equipa do **Projecto Coruja**, da 2.ª quinzena, de 16 a 31 de Julho, demonstrou durante a sua participação no **Natura Observa**, projecto de voluntariado jovem para a conservação e protecção da natureza e biodiversidade.

Equipa de voluntários:

Afonso Filipe Macarenhas de Castro Palma - Ana Rita Guimarães Cunha - Clélia Nandip Gonzana de Sousa - João Nuno Dias Carvalho - João Paulo Narciso Baleizão - Mariana Nunes Pacheco - Patrícia Sofia Pinto de Jesus - Rita Alexandra Nunes Duarte



CORUJA

recuperação do património arquitectónico

Carlos Carreiras

António d'Orey Capucho

Presidente da Cascais Natura
Vice-Presidente da Câmara Municipal de Cascais

O Presidente da Câmara Municipal de Cascais





GUARDA RIOS

vigilância de ribeiras

natura observa

A Agência Cascais Natura reconhece todo o empenho e dedicação que a Equipa do **Projecto Guarda-rios**, da 2.ª quinzena, de 15 a 31 de Julho, demonstrou durante a sua participação no **Natura Observa**, projecto de voluntariado jovem para a conservação e protecção da natureza e biodiversidade.

Equipa de voluntários:

Mário Filipe Lopes de Atalayão Valença - Paulo Filipe do Carmo Ribeiro - Daniel Alexandre Duarte Gonçalves - Daniela Raquel Figueira Colaço - Andreia Pereira Peixinho e Martins dos Reis - Frederico Franco Rufino - Renata Lousa Vicente - Joana Filipa Magalhães Moura
Viviane Silva Boura



GUARDA RIOS
vigilância de ribeiras

Carlos Carreiras

António d'Orey Capucho

Presidente da Cascais Natura
Vice-Presidente da Câmara Municipal de Cascais

O Presidente da Câmara Municipal de Cascais

natura
observa



GERMINA
Banco genético vegetal

natura observa



A Agência Cascais Natura reconhece todo o empenho e dedicação que a Equipa do **Projecto Germina**, da 2.ª quinzena, de 15 a 31 de Julho, demonstrou durante a sua participação no **Natura Observa**, projecto de voluntariado jovem para a conservação e protecção da natureza e biodiversidade.

Equipa de voluntários:

Ana Filipa Morais de Jesus - Catarina Sequeira Rodrigues - Joana Maria Mota Chaves - Bruno Gonçalves Varela Galvão Pedrosa - Francisco Manuel Chagas Correia - Ana Sofia Salvador Santos - Rodrigo Filipe Rodrigues da Cruz - Patrick Costa Fernandes



GERMINA
banco genético vegetal

Carlos Carreiras

António d'Orey Capucho

Presidente da Cascais Natura
Vice-Presidente da Câmara Municipal de Cascais

O Presidente da Câmara Municipal de Cascais



RAPOSA

pequenas e grandes rotas

natura observa

A Agência Cascais Natura reconhece todo o empenho e dedicação que a Equipa do **Projecto Raposa**, da 4.ª quinzena, de 16 a 31 de Agosto, demonstrou durante a sua participação no **Natura Observa**, projecto de voluntariado jovem para a conservação e protecção da natureza e biodiversidade.

Equipa de voluntários:

Ana Sofia Oliveira de Aguiar - Samanta dos Santos Correia - Eduardo Alexandre Ferreira Lima - Valter Eduardo Rodrigues Cerdeira - Sofia Cristina Gaspar Alves - Selma Rodrigues - Mariana Lopes Correia - Marisa Beatriz de Jesus Pánacio
Carla Sofia Lopes Rodrigues



RAPOSA
pequenas e grandes rotas

Carlos Carreiras

António d'Orey Capucho

Presidente da Cascais Natura
Vice-Presidente da Câmara Municipal de Cascais

O Presidente da Câmara Municipal de Cascais

natura
observa



JAVALI
trabalhos florestais

natura observa



A Agência Cascais Natura reconhece todo o empenho e dedicação que a Equipa do **Projecto Javali**, do Turno da tarde da 3ª quinzena, de 1 a 15 de Agosto, demonstrou durante a sua participação no **Natura Observa**, projecto de voluntariado jovem para a conservação e protecção da natureza e biodiversidade.

Equipa de voluntários:

Daniel Machado Santos - Patrícia Filipa Gonçalves Vicente Vieira - Diogo Escoval Martins - André Martins Marau - Sérgio Filipe Almeida Trindade - Francisco da Costa Cordeiro Abrantes da Silva - Ronilde Maria Moreira Ramos - Tomás Samper Nanpatiul - Andreia Freitas Gonçalves - Miguel Moura Soares Bandeira - Catarina Branco Roque Abrantes - Débora Alexandra Rosa Domingos - João Pedro Vicente Amaro - Vicente Dambi - Jannette Maria da Graça de Amorim Dias



JAVALI
trabalhos florestais

Carlos Carreiras

António d'Orey Capucho

Presidente da Cascais Natura
Vice-Presidente da Câmara Municipal de Cascais

O Presidente da Câmara Municipal de Cascais

natura
observa



GAIO

vigilância da floresta

