

Controlo, à detenção, à introdução na natureza e ao repovoamento de espécies exóticas da flora e da fauna

27 de maio de 2022 – Conferência da Rede Nacional IMPEL



Cátia F. Freitas

Divisão de Fauna e Flora Selvagens
Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas
Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

Projetos de controlo de espécies exóticas invasoras de flora e fauna



- Programa LIFE:
 - VIDALIA (LIFE17 NAT/PT/000510);
 - IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010);
 - BEETLES (LIFE 18 NAT/PT/000864);
 - SNAILS (LIFE20 NAT/PT/001377).



LIFE VIDALIA



- Conservação da *Azorina vidalii* e *Lotus azoricus*:
 - Faial, Pico e São Jorge;
 - Trabalhos de erradicação e controlo de espécies exóticas invasoras numa área superior a **100.000m²**.
- Conjunto de plantas exóticas invasoras, com maior impacto sobre a vegetação e ecossistemas nativos:
 - Chorão-das-praias (*Carpobrotus edulis*);
 - Chorão baguinho-de-arroz (*Drosanthemum floribundum*);
 - Gramão (*Paspalum vaginatum*);
 - Orelha-de-ovelha (*Salpichroa organifolia*);
 - Grama de Santo Agostinho (*Stenotaphrum secundatum*);
 - Espinafre da Nova Zelândia (*Tetragonia tetragonioides*).
- Controlo de roedores:
 - Instalação de armadilhas inovadoras para a erradicação de ratos e ratazanas:
 - Pressão de ar;
 - Tipo Piper;
 - Já foram registadas **1.475 capturas** de ratos e ratazanas.



LIFE IP AZORES NATURA



- Intervenção em todas as 9 ilhas Açorianas, numa área de cerca de **92,31 Ha.**

| Ilha | Área intervencionada (ha) |
|-------------|---------------------------|
| Corvo | 10 |
| Faial | 0,31 |
| Flores | 0,68 |
| Graciosa | 1,88 |
| Pico | 8,5 |
| Santa Maria | 0,54 |
| São Jorge | 0,69 |
| São Miguel | 32,81 |
| Terceira | 36,9 |
| Total | 92,31 |

- A lista de espécies invasoras alvo de controle são as seguintes:

- Solanum mauritianum*;
- Hedychium gardnerianum*;
- Tetragonia tetragonioides*;
- Arundo donax*;
- Carpobrotus edulis*;
- Rubus ulmifolius*;
- Cryptomeria japonica*;
- Tamarix africana*;
- Cynodon dactylon*;
- Hydrangea macrophylla*;
- Cyathea cooperi*;
- Acacia melanoxylon*;
- Pittosporum undulatum*;
- Metrosideros excelsa*;
- Eucalyptus nitens*;
- Dicksonia antarctica*;
- Pueraria lobata*;
- Osteospermum sp.*;
- Drosanthemum floribundum*;
- Clethra arborea*;
- Agave americana*.



LIFE IP AZORES NATURA



- **Elaboração da Estratégia Regional para a Prevenção e Controlo de Espécies Exóticas Invasoras.**
- Identificação e análise sobre os regulamentos europeus e nacionais sobre a prevenção e gestão da introdução e propagação de EEI;
 - Identificação de insuficiências ao nível da sua implementação ou a necessidade da sua atualização a nível regional.
- Revisão sobre o conhecimento científico e técnico existente sobre as invasões biológicas no geral, e a uma identificação da existência de lacunas de conhecimento sobre invasões nos Açores;
- Listagem das espécies invasoras nos Açores, e descrição das espécies exóticas no arquipélago:
 - Realização de uma avaliação de risco para identificar as espécies potencialmente invasoras, que possam chegar aos Açores;
 - Identificação das principais vias de introdução, de modo a impedir a sua introdução intencional ou acidental;
 - Análise exaustiva de mais de 5000 *taxa*;
 - Análise de risco, com o objetivo de definir as prioridades em termos de controlo das EEI e potencialmente invasoras já presentes nos Açores, com base nos impactos observados e potenciais, e nas possibilidades de controlo efetivo, e definidas prioridades de gestão, de acordo com a ilha e o tipo de habitat;
 - Sistematização das metodologias a utilizar para a monitorização de espécies exóticas invasoras, em vários tipos de habitats, pertencendo a diferentes grupos taxonómicos, no caso de se decidir o estabelecimento de medidas de monitorização e de deteção precoce de EEI;
 - Modelação ecológica para avaliar, os impactos esperados, resultantes das alterações climáticas previstas pelos modelos climatológicos, na distribuição potencial de algumas das EEI consideradas como prioritárias, pertencentes a diferentes grupos.



LIFE BEETLES



- Melhorar o tamanho das populações, área de distribuição e estado de conservação de 3 espécies de escaravelhos endémicos:
 - *Tarphius floresensis* (escaravelho-cascudo-da-mata) na ilha das Flores;
 - *Pseudanchomenus aptinoides* (laurocho) na Ilha do Pico;
 - *Trechus terrabravensis* (carocho-da terra-brava) na Ilha Terceira.
- Controlo de espécies invasoras numa área total de **50,9 Ha**:
 - 8Ha na Ilha das Flores;
 - 31,2Ha na Ilha do Pico;
 - 11,7Ha na Ilha Terceira.
- As espécies alvo deste controlo são as seguintes:
 - *Hedychium gardnerianum* (Conteira);
 - *Rubus ulmifolius* (Silva-brava);
 - *Hydrangea macrophylla* (Hortências);
 - *Pittosporum undulatum* (Incenso);
 - *Solanum mauritianum* (Tabaqueira);
 - *Acacia melanoxylon* (Acácia);
 - *Polygonum capitatum* (Confeitos).



LIFE SNAILS



- Conservação a longo prazo de três espécies de moluscos terrestres endémicos da ilha de Santa Maria:
 - *Leptaxis minor*;
 - *Oxychilus agostinhoi*;
 - *Plutonia angulosa*.
- As ameaças de conservação são transversais às três espécies:
 - Dependência da disponibilidade e qualidade do habitat natural;
 - Pressão exercida pelas práticas agrícolas e atividades florestais;
 - Degradação e fragmentação das áreas naturais;
 - Disponibilidade de áreas de ensombramento e humidade do solo.
- Recuperação do habitat natural no perímetro público florestal:
 - 4,2Ha de *Cryptomeria japonica*;
 - 52,2Ha de *Pittosporum undulatum*.



DLR n.º 15/2012/A



- Detenção de espécies exóticas depende de licença concedida pela autoridade ambiental, emitida nos termos do disposto no artigo 93.º
 - Avaliação das espécies exóticas a introduzir;
 - Proibida a introdução/detenção de espécimes de espécies listadas no Anexo IX;
 - Proibida a introdução/detenção de espécimes de espécies que comportam risco ecológico conhecido.



Obrigada pela vossa atenção!



© LIFE VIDALIA // lifevidalia.eu



© LIFE SNAILS // facebook.com/LIFE.SNAILS/



© LIFE IP AZORES NATURA // facebook.com/LIFEIPAZORES NATURA/



© LIFE BEETLES // facebook.com/LIFE.BEETLES/

