

Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras

Perímetro do Complexo Fabril da Figueira da Foz

Navigator Pulp Figueira



Junho 2019

1. Introdução

A presença de *Acacia longifolia*, no perímetro do complexo Industrial da Navigator Pulp Figueira, obrigou à implementação de um plano de Erradicação- Manutenção, cuja 1ª fase de execução está concluída, com o arranque e destruição da maior parte das plantas desta espécie.

Importa assegurar que toda a área permaneça limpa e sem vestígios desta árvore invasora, através de um plano de manutenção permanente, que permita garantir que o espaço intervencionado permaneça limpo, apesar de estar exposto ao expressivo nível de dominância de acácias em toda a área exterior e circundante ao complexo fabril.

Área de intervenção

Toda a superfície do complexo industrial, correspondente a 117,6ha e ilustrada na foto 1, foi objecto de forte intervenção de eliminação de acácias (áreas assinaladas a verde, de 1 a 8).

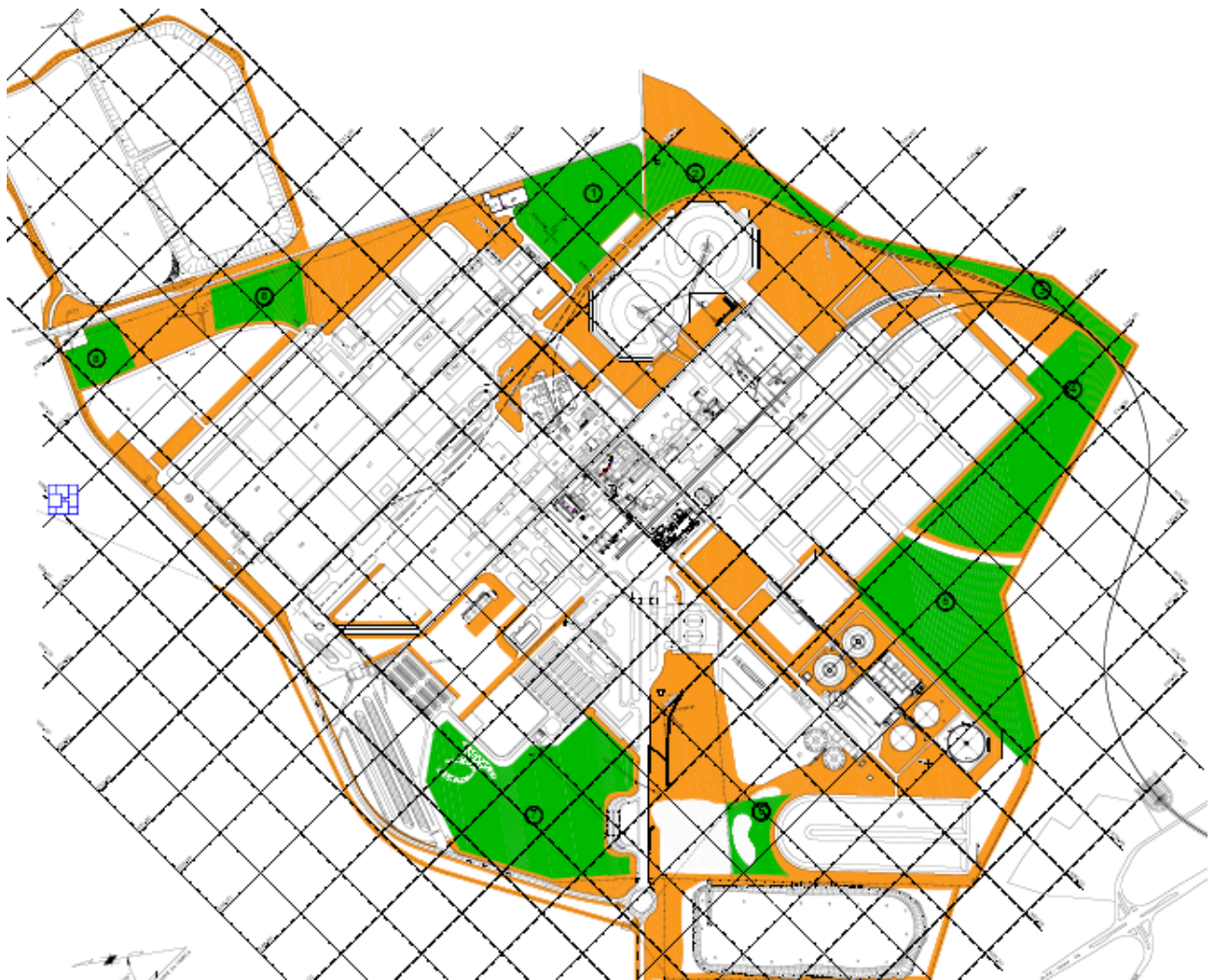


Foto 1: Complexo fabril da Navigator Pulp – Figueira da Foz

Fotos 2 a 9 - Áreas 1 a 8, após intervenção de limpeza (arranque) de acácias:







Apesar da forte intervenção, agora concluída, estas áreas deverão continuar a ser intervencionadas anualmente, com operação de limpeza – gradagem e destroçamento. Paralelamente, e ao longo de todo o ano, será garantida a sua manutenção.

Medidas de Controlo – Plano de Manutenção

O Plano de Manutenção, que assenta no conhecimento técnico da(s) espécie(s) que se pretende combater, deve alicerçar-se nos seguintes princípios:

1. Monitorização – avaliação de toda a área, mapeando por zonas, identificando:
 - a) Espécies;
 - b) Nº de Indivíduos (real ou estimativa);
 - c) Estado vegetativo dos Indivíduos.

Esta acção deverá decorrer durante a execução do Plano, acompanhando a evolução dos resultados obtidos.

2. Prevenção/Controlo/Erradicação- abrange todas as medidas/estratégias para impedir a introdução e desenvolvimento de novas espécies com potencial invasor- nomeadamente a *Acacia melanoxylon*, que parece não ter ainda presença significativa e, controlar/erradicar o nível de ataque da *Acacia longifolia*.

Preconiza-se assegurar as seguintes intervenções:

- a) Arranque manual de plântulas e indivíduos jovens, com remoção completa de raízes do solo, a realizar idealmente na época das chuvas de forma a facilitar o sucesso desta operação;
 - b) Monda mecânica, fazendo o corte tão rente ao solo quanto possível; a realizar antes da maturação das sementes, de modo a evitar a sua disseminação. Parte dos sobrantes (ramos), podem ser destroçados e espalhados, de forma a cobrir o solo, atenuando a rebentação ou a germinação de sementes;
 - c) Nas plantas cortadas, cujo caule apresente calibre significativo ($\varnothing > 5\text{cm}$), proceder à aplicação imediata de herbicida por pincelagem, uma vez que quanto mais precoce for a aplicação do herbicida (Roundup ou similar), mais eficaz será o resultado obtido. A sucessiva aplicação deste produto, conduzirá à morte da árvore;
 - d) Em árvores com calibre significativo ($\varnothing > 10\text{cm}$), intervir com descasque, isto é, realizar um corte a cerca de 70 a 100cm do solo, removendo de seguida, em tiras, a casca até à superfície do solo. O descasque do tronco deverá ser efetuado em épocas em que o câmbio vascular esteja ativo, o que corresponde normalmente a épocas de temperaturas amenas e com alguma humidade (final do inverno ou primavera). O objetivo desta técnica é o de matar a árvore de pé, podendo este processo demorar vários meses; só se deve proceder ao corte final quando a árvore estiver totalmente seca;
 - e) Aplicação de herbicida diluído a 2%, com pulverizador ou atomizador, sobre rebentos da planta invasora, com cerca de 15 a 30cm. Esta operação funcionará como um bom complemento à monda mecânica.
3. Plantação de Espécies autóctones, permitindo que, através da sua instalação, sejam criadas condições capazes de atenuar o potencial de germinação, rebentação, de desenvolvimento e de crescimento das espécies invasoras.

Para que, os resultados decorrentes desta operação sejam obtidos com sucesso, a plantação deverá decorrer quando as condições de humidade no solo sejam favoráveis, isto é, durante o Outono ou início da Primavera.

4. Aproveitamento da Biomassa

Tendo em conta as características reprodutivas da *Acacia longifolia* e *Acacia melanoxylon*, os resíduos vegetais, provenientes das ações de controlo, deverão ser tratados convenientemente de forma a evitar a disseminação de sementes e de partes vegetativas. Além da utilização já referida – destroçamento e revestimento do solo, os sobrantes lenhosos poderão ser encaminhados para processamento na nova Caldeira de Biomassa, cujo processo de instalação decorre na presente data.

5. Período de Execução do Plano

Conforme referido, a monitorização, que decorre durante a execução do plano de manutenção, será ferramenta essencial para avaliação dos resultados alcançados.

