

PARQUE NACIONAL DE MAPUTO

GUIÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS INVASORAS

· 2023 ·



INTRODUÇÃO

Este guião é elaborado pelo Parque Nacional de Maputo em colaboração com a Fundação para a Conservação da Biodiversidade (BIOFUND) e a Wildlife Conservation Society (WCS) através do programa COMBO+ para a identificação de espécies de plantas exóticas invasoras no Parque Nacional de Maputo (PNAM).

Considera-se planta exótica as espécies não nativas, ou espécies nativas translocadas fora do seu raio de distribuição natural, cuja propagação para fora do raio de distribuição natural pode ser causada pelo homem (intencional ou acidentalmente) ou através de outros vectores de propagação.

As plantas exóticas são classificadas em: i) invasoras (PEIs) – aquelas cuja presença afecta negativamente e ameaça ecossistemas naturais, a biodiversidade, meios de sobrevivência ou a saúde humana, e ii) não invasoras – aquelas que crescem em áreas degradadas ou perturbadas e desaparecem naturalmente com o restabelecimento ou restauração da vegetação nativa, como é o caso das plantas exóticas listadas na categoria 4 de prioridade de controlo.

Neste guião estão listadas as plantas exóticas invasoras que ocorrem no PNAM e que merecem atenção para seu controlo pelo PNAM. A informação contida neste documento provem do estudo sobre "Avaliação do estado de espécies invasoras e desenvolvimento de uma estratégia de restauração e plano de maneio das plantas invasoras no PNAM" realizado pela Colterra Environmental Consultants¹ em parceria com o PNAM, a BIOFUND e a WCS com o financiamento do Banco Mundial através do projecto MozBio2.

¹Terblanche, C., Liversage, T., Nicolau, D., Bila, S., Nazerali, S., Costa., H., Duarte, E. (2022). Assessment of Invasive Species Status and Development of a Restoration Strategy & Management Plan for Maputo National Park (MNP), Mozambique. Colterra, BIOFUND, W.S. Maputo, Mozambique, 70 pp.



As PEIs estão organizadas em ordem decrescente de prioridade de controlo (prioridade 1-4), e identificadas com os respectivos nomes científicos e vernaculares na língua Inglesa, conforme catalogado pela Colterra Environmental Consultants. Foi adicionado ao guião a nomenclatura na língua portuguesa e na língua local (ronga).

PRIORIDADES

DESCRIÇÃO



Plantas invasoras que estão a começar a invadir uma determinada área, e que têm potencial de se propagar exponencialmente e gerar impactos negativos na biodiversidade. São consideradas invasoras agressivas, e requerem um controlo na fase inicial do seu estabelecimento e propagação.

Plantas invasoras que podem apresentar um impacto negativo na biodiversidade, e podem ser controladas através da sua remoção na área de ocorrência



Plantas invasoras que podem apresentar um impacto negativo na biodiversidade, e que requerem um método de controlo rigorosamente analisado.



Plantas invasoras que se encontram apenas em áreas perturbadas/degradadas. Normalmente estas plantas desaparecem após a recuperação/restauração da área.

Créditos das fotografias: ©Colette Terblanche & Terrence Liversage, Colterra Environmetal Consultants, excepto onde os créditos foram devidamente atribuídos.



Parthenium hysterophorus







Nomes vernaculares:

Inglês: Parthenium

Português: Coentro-do-mato

Ronga: Xihlula, Madoca

Local de ocorrência: Ao longo da estrada alcatroada para Maputo R200

Método de controlo: Tratamento Químico



2 Lantana camara





Nomes vernaculares:

Inglês: Lantana

Português: Lantana

Ronga: Ximunwamunwana

Local de ocorrência: Espalhado em vários pontos ao longo do PNAM

Método de controlo: Corte do tronco e tratamento químico



2 Chromolaena odorata





Nomes vernaculares:

Inglès: Chromolaena

Português: Cromolaena

🦲 Ronga: -

Local de ocorrência: Espalhado em vários pontos ao longo do PNAM

Método de controlo: Corte do tronco e tratamento químico



2 Melia azedarach







Nomes vernaculares:

Inglês: Syringa

Português: Siringa, Amargoseira

Ronga: Isylinga

Local de ocorrência:

Áreas agrícolas abandonadas próximo a Ponta Milibangalala e ao longo do rio Futi

Método de controlo:

Tratamento químico



2 Psidium guajava



Nomes vernaculares:

Inglês: Guava

Português: Goiabeira

🥦 Ronga: Npezwa; Mugwava

Local de ocorrência:

Principalmente nas áreas habitacionais e ao longo do limite Oeste do PNAM

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico



2 Ricinus communis





Nomes vernaculares:

Inglês: Castor oil

Português: Rícino, Bafureira

Ronga: Npono, Timpono

Local de ocorrência:

Ao longo de estradas, em nós de desenvolvimento e áreas habitacionais, especialmente na Ponta Milibangalala

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico



2 Anredera cordifolia





Nomes vernaculares:

Inglês: Madeira vine

Português: -

库 Ronga: Nsungui

Local de ocorrência:

Disperso ao longo das margens de manchas florestais

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico do tronco. Evitar puxar ou remover após o corte



2 Ipomoea indica





Nomes vernaculares:

Inglês: Blue morning glory

Português: Ipoméia, Campainha

Ronga: -

Local de ocorrência:

Em manchas localizadas (coordenadas Lat: -26.516690, Long: 32.913801)

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico



2 Senna pendula







Nomes vernaculares:

Inglês: Easter cassia

Português: Acácia amarela

Ronga: Munohangate

Local de ocorrência:

Encontrada apenas neste ponto: Lat -26.608700, Long.32.822001

Método de controlo:

Tratamento químico



2 Sesbania punicea





Nomes vernaculares:

Inglês: Red sesbania

Português: Acácia-de-flores-vermelhas

Ronga: -

Local de ocorrência: Na região norte do rio Futi , de

forma dispersa (Lat. -26.315471, Long. 32.735876)

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico



2 Solanum sisymbriifolium





Nomes vernaculares:

Local de ocorrência:

Inglês: Dense-thorned bitter apple Ao longo do rio Futi

Português: Arrebenta cavalo

Ronga: Thumane

Método de controlo: Spray foliar.

Tratamento químico.



2 Solanum elaeagnifolium





Nomes vernaculares:

- # Inglès: Silver-leaf bitter apple
- Português: Erva-moura de folhas-de-prata
- Ronga: Ntuma

Local de ocorrência:

Em torno de currais de gado na região norte do PNAM (lat:-26.267331,long: 32.714861), propagado de forma dispersa por toda parte do PNAM ao longo de estradas

Método de controlo:

Spray foliar. Tratamento químico.



2 Pinus spp.



Nomes vernaculares:



Português: Pinheiro

Ronga: Impinho

Local de ocorrência:

Plantações remanescentes ao longo da estrada alcatroada R200 que vai a Maputo.

Método de controlo:

Remoção manual de plântulas, corte ou remoção de casca das árvores grandes e tratamento químico



2 Eucalyptus spp.





Nomes vernaculares:

Inglês: Blue Gum

Português: Eucalipto

Ronga: Nhulamiti

Local de ocorrência:

Plantações remanescentes ao longo da estrada alcatroada R200 que vai a Maputo.

Método de controlo:

Remoção manual de plântulas. Corte do tronco de indivíduos adultos, remoção da casa do cepo e tratamento químico para evitar regeneração do cepo



3 Pistia stratiotes



Nomes vernaculares:

Inglês: Water lettuce

Português: Alface da água

🦲 Ronga: -

Local de ocorrência: Alguns pontos no rio Futi

Alguns pontos no rio Futi (Lat:-26.405524,Long: 32.730090)

Método de controlo:

Ainda não definido



3 Furcraea foetida



Nomes vernaculares:

Inglês: Mauritian hemp

Português: Furcréia, Cânhamo-da Mauritânia

Ronga: Pic-Pic

Local de ocorrência:

Manchas localizadas (Lat: -26,419271, Long:32,905117)

Método de controlo:

Tratamento químico



3 Pereskia aculeate







Nomes vernaculares:

- # Inglês: Barbados gooseberry
- Português: Groselha de barbados
- Ronga: Ntombi-kayiphuti

Local de ocorrência:

Mancha localizada (Lat.-26.646876, Long.32.677021)

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico



3 Opuntia ficus-indica



Nomes vernaculares:

Inglês: Prickly pear

Português: Figueira da índia, Figo da espanha, Pera espinhosa

Ronga: Xipapa

Local de ocorrência:

Em vários locais, principalmente nas áreas habitacionais

Método de controlo:

Tratamento químico



3 Opuntia monacantha



Nomes vernaculares:

- # Inglês: Drooping prickly pear
- Português: Pera espinosa, Monducuru

🥟 Ronga: Xipapa

Local de ocorrência:

Multiplo povoamentos isolados (Lat:-26,463222, Lon: 32,894266)

Método de controlo:

Tratamento químico



4 Sphagneticola trilobata





Nomes vernaculares:

Inglês: Singapore daisy

Português: Vidélia, Insulina

Ronga: -

Local de ocorrência: Ponta Milibangalala

Método de controlo: Remoção manual



4 Bougainvillea spp.



Nomes vernaculares:

Inglès: Bougainvillea

Português: Buganvilea, Primavera

Ronga: -

Local de ocorrência:

Em fragmentos isolados nas áreas habitacionais abandonadas ao longo do corredor de Futi

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico



4 Argemone mexicana





Nomes vernaculares:

Inglês: Yellow-flowered Mexican poppy

Português: Papoula Mexicana de flor-amarela, Cardo-santo

Ronga: Gabi-gabi

Local de ocorrência:

Ponta Milibangalala

Método de controlo:

Tratamento químico



4 Asclepias physocarpa





Nomes vernaculares:

Inglês: Milkweed

Português: Paina-de-seda, Flor-borboleta

🗪 Ronga: -

Local de ocorrência: Disperso ao longo de estradas Tratamento químico

Método de controlo:



4 Cirsium vulgare





Nomes vernaculares:

Inglês: Spear thistle

Português: Cardo de lança

🥦 Ronga: -

Local de ocorrência: Ao longo do corredor de Futi

Método de controlo: Tratamento químico



4 Malvastrum coromandelianum





Nomes vernaculares:

Inglês: Prickly malvastrum

Português: Malvastrum espinhoso

🥟 Ronga: -

Local de ocorrência: Vários sítios distribuído ao

Vários sítios distribuído longo do PNAM

Método de contro-

Remoção manual após ocorrências de chuvas



4 Cuscuta campestris





Nomes vernaculares:

Inglês: Dodder

Português: Cuscuta, Linho de cuco, Cabelos

Ronga: Ntatambi

Local de ocorrência:

Ao longo de áreas habitacionais

Método de controlo:

Nenhum método recomendado, porém pode reduzir após queimadas. Entretanto, experiências do Cabo S. Sebastião indicam que pode ser controlada através da remoção manual, seguido de queima.



4 Portulaca oleracea



Nomes vernaculares:

Inglês: Purslane

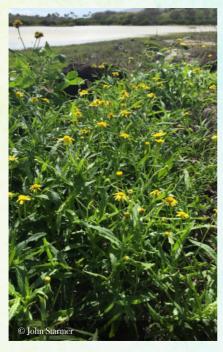
Português: Beldroega

🥟 Ronga: -

Local de ocorrência: Ponta Milibangalala Método de controlo: Remoção manual



4 Senecio madagascariensis





Nomes vernaculares:

Inglês: Canary weed

Português: Mpenpo

Ronga: Mitsutsunguri

Local de ocorrência: Ponta Milibangalala

Método de controlo: Remoção manual



4 Ambrosia artemisiifolia





Nomes vernaculares:

Inglês: Common/annual ragweed

Português: Ambrósia

🥟 Ronga: -

Local de ocorrência:

Em áreas perturbadas/degradadas, ao longo do rio Futi

Método de controlo:

Remoção manual ou controlo químico



4 Catharanthus roseus



Nomes vernaculares:

Inglès: Madagascar periwinkle

Português: Beijo da mulata, Vinca, Pervinca de Madagáscar, Maria-sem-vergonha

Ronga: Nfulaha

Local de ocorrência:

Nos acampamentos de fiscais, casas, e ao longo de estradas

Método de controlo:

Remoção manual



4 Callisia repens



Nomes vernaculares:

Inglês: Creeping inch plant

Português: Planta de polegadas rastejante

됻 Ronga: -

Local de ocorrência: Escritórios principais - casas

Método de controlo: Remoção manual



4 > Sesbania bispinosa





Nomes vernaculares:

Inglês: Spiny sesbania

Português: Acácia-espinhosa

Ronga: -

Local de ocorrência:

Nos escritórios principais

Método de controlo:

Corte do tronco e tratamento químico



Parceiros:













Financiadores:









