



RSeT

Remote Sensing, Environment
and Technology for Development

OBÔ-CARBONO

Floresta e Comunidades

GESTÃO PARTICIPATIVA PARA A REDUÇÃO DA DESFLORESTAÇÃO E DEGRADAÇÃO FLORESTAL NO PARQUE NATURAL OBÔ - SÃO TOMÉ

| OBÔ-CARBONO |

OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM | LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR



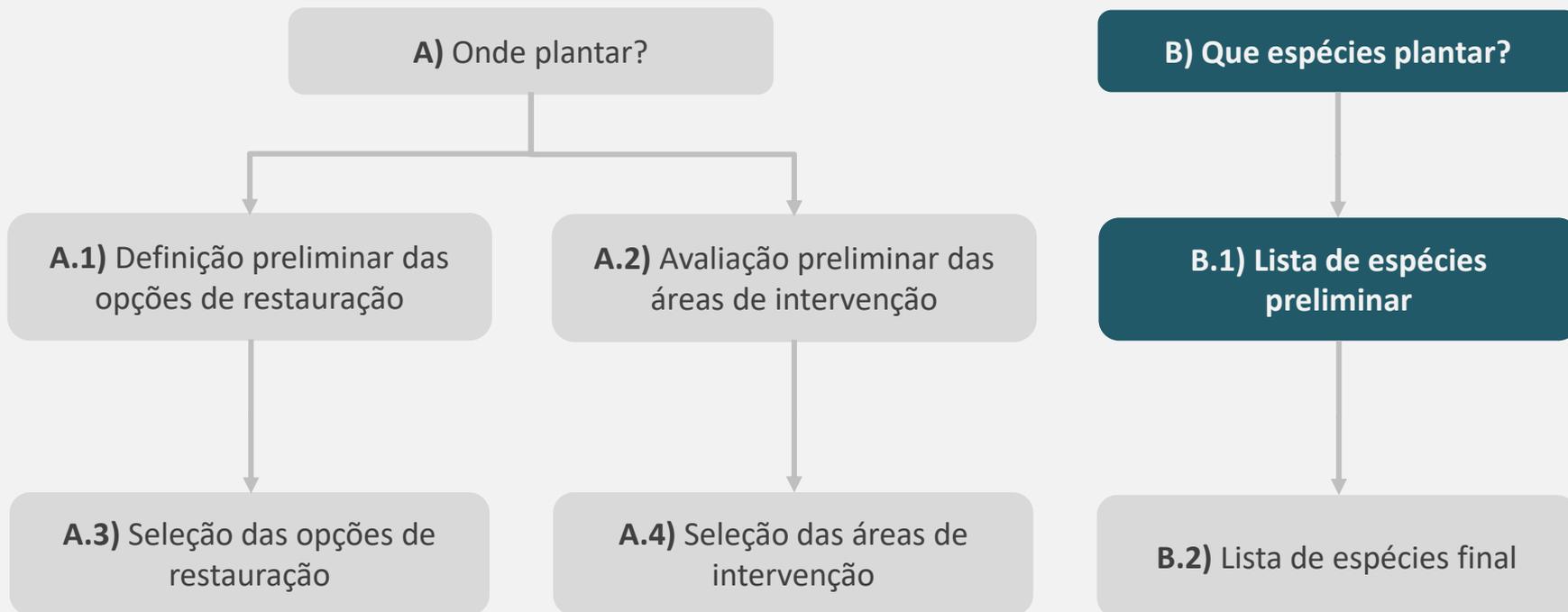
Financiado por:

CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND

OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

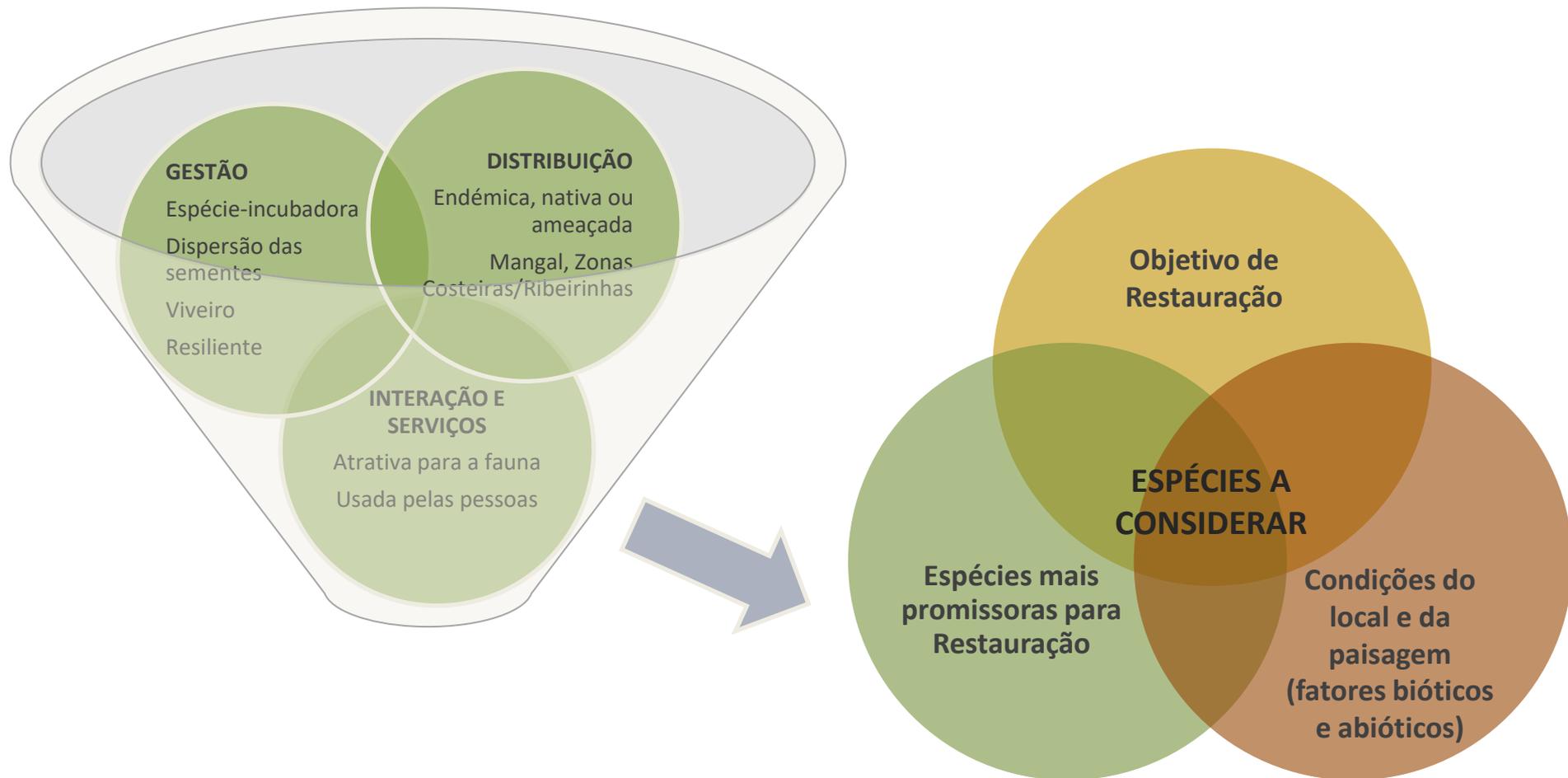
B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR

IDENTIFICAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE OPÇÕES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM



OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B) QUE ESPÉCIES PLANTAR?



OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Espécies promissoras

1

2

3

4

5

6

1 Seleção das árvores do catálogo de plantas angiospérmicas de Figueiredo et al., 2011 (inclusão do *Afrocardus mannii* – Pinheiro de São Tomé)

Bothalia 41,1: 41–82 (2011)

Annotated catalogue of the flowering plants of São Tomé and Príncipe

E. FIGUEIREDO*, J. PAIVA**, T. STÉVART***, F. OLIVEIRA• and G.F. SMITH+

Keywords: diversity, flowering plants, São Tomé and Príncipe

ABSTRACT

A catalogue of the flowering plants of the islands of São Tomé and Príncipe (Gulf of Guinea) is presented. Flowering plant diversity figures are updated to: 135 families (20 introduced), 624 genera (172 introduced), 1 104 species (301 introduced) plus 15 additional infraspecific taxa. At present 119 taxa (107 species and 12 infraspecific taxa) are known to be endemic to the two islands. The catalogue includes accepted names, synonyms used in recent literature, common names, voucher specimens and information on habit and habitat and on plant uses, particularly medicinally.

285 espécies selecionadas, no entanto o catálogo está desatualizado

2 Exclusão das espécies invasoras ou potencialmente invasoras

Excluídas:

- *Elaeis guineensis* (dendém);
- *Hevea brasiliensis* (borracha);
- *Cinnamom burmanni* (canela-brava);
- *Cinnamom camphora* (cânfora);
- *Cinnamom verum* (canela)
- *Persea americana* (abacate)
- *Artocarpus altilis* (fruteira)
- *Cecropia peltata* (gófe)
- *Psidium guajava* (goiaba)
- *Syzygium jambos* (jamboeiro)
- *Cestrum laevigatum* (cuedano)

OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Espécies promissoras



3 Classificação das espécies segundo as seguintes características:

Característica		
GESTÃO	DISTRIBUIÇÃO	INTERAÇÃO E SERVIÇOS
Espécie-incubadora (fornecem <u>sombreamento</u> ou <u>fixam N</u>)	Endémica, nativa ou ameaçada	Atrativa para a fauna (inclui espécies <u>emergentes</u>)
Dispersão das sementes e capacidade reprodutiva eficiente	Ocorre em mangal, zonas costeiras ou junto às margens dos rios e pântanos (apenas nativas)	Usada pelas populações (<u>fruto</u> , <u>crescimento rápido ou lento</u> e <u>boa qualidade de madeira, medicinal</u>)
Fácil manutenção e gestão em viveiro (recolha de sementes, germinação e crescimento)		
Resilientes a pragas e doenças		
Nenhuma informação	Pouca informação	Alguma informação

OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Espécies promissoras



3 Classificação das espécies segundo as seguintes características:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	Restritivo	Endêmica	Nativa	Ameaçada	Mangal e Zonas Costeiras/Ribeirinhas	Sombreamento	Fizadora de Azoto	Fruto	Crescimento rápido	Madeira	Emergente	Atrativa para a Fauna	Medicinal	
2	Anacardium occidentale	0	0	0		0	1	-1	1	-1	-1	0	1	1
3	Lannea welwitschii	0	1	-1		0	1	-1	0	1	0	0	1	1
4	Mangifera indica	0	0	-1		0	1	-1	1	-1	1	0	1	1
5	Pseudospondias microcarpa	0	1	-1		0	1	-1	0	1	1	0	1	1
6	Spondias cytherea	0	0	-1		0	1	-1	1	1	0	0	1	-1
7	Spondias mombin	0	0	-1		0	1	-1	1	1	-1	0	1	1
8	Anisophyllea cabole	1	1	1		0	-1	-1	0	-1	1	1	1	-1
9	Annona muricata	0	0	-1		0	0	-1	1	-1	-1	0	1	1
10	Annona squamosa	0	0	-1		0	0	-1	1	-1	-1	0	1	1
11	Cananga odorata	0	0	-1		0	-1	-1	1	-1	-1	0	1	1
12	Polyalthia oliveri	0	1	-1		0	-1	-1	0	-1	1	1	1	1
13	Xylopia aethiopica	0	1	0		0	0	-1	1	-1	-1	0	-1	1
14	Funtumia africana	0	-1	-1		0	-1	-1	0	1	1	0	0	1
15	Funtumia elástica	0	-1	-1		0	-1	-1	0	1	1	0	0	-1
16	Rauvolfia caffra	0	1	0		0	-1	-1	0	1	1	0	1	1
17	Rauvolfia vomitoria	0	1	0		0	-1	-1	0	1	0	0	1	1
18	Tabernaemontana stenosphon	1	1	1		0	-1	-1	0	-1	0	0	1	1
19	Voacanga africana	0	1	-1		0	1	-1	0	1	1	0	1	1
20	Polyscias quintasii	1	1	1		0	1	-1	0	1	0	0	1	-1
21	Phoenix dactylifera	0	0	-1		0	0	-1	1	1	-1	0	1	-1
22	Avicennia germinans	0	1	0		1	-1	-1	1	1	-1	0	1	-1

Critério:

Confirma = 1,

Não confirma = 0,

Não sabe/avaliado = -1

OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Espécies promissoras



- 4 Exclusão das espécies que apenas pontuaram (= 1) uma ou duas vezes;
- 5 Das excluídas, resgataram-se as espécies que só pontuaram em *Mangal e Zonas Costeiras/Ribeirinhas* ou com *Crescimento Rápido* e boa qualidade de *Madeira*;
- 6 Das incluídas, eliminaram-se as espécies mais abundantes em São Tomé. O género *Erythrina* e *Coffea* foi excluído.

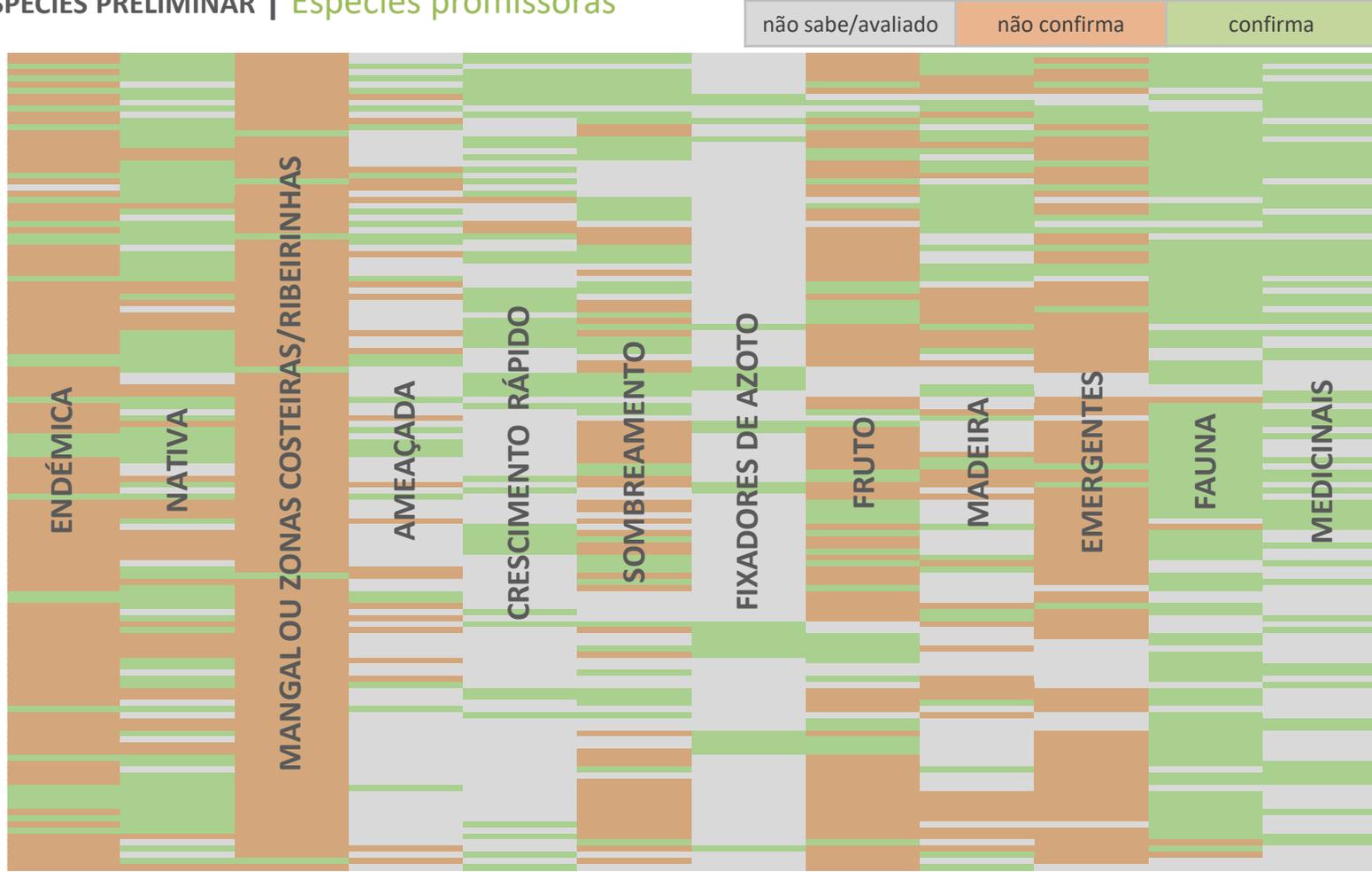
135 espécies incluídas

150 espécies excluídas

OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

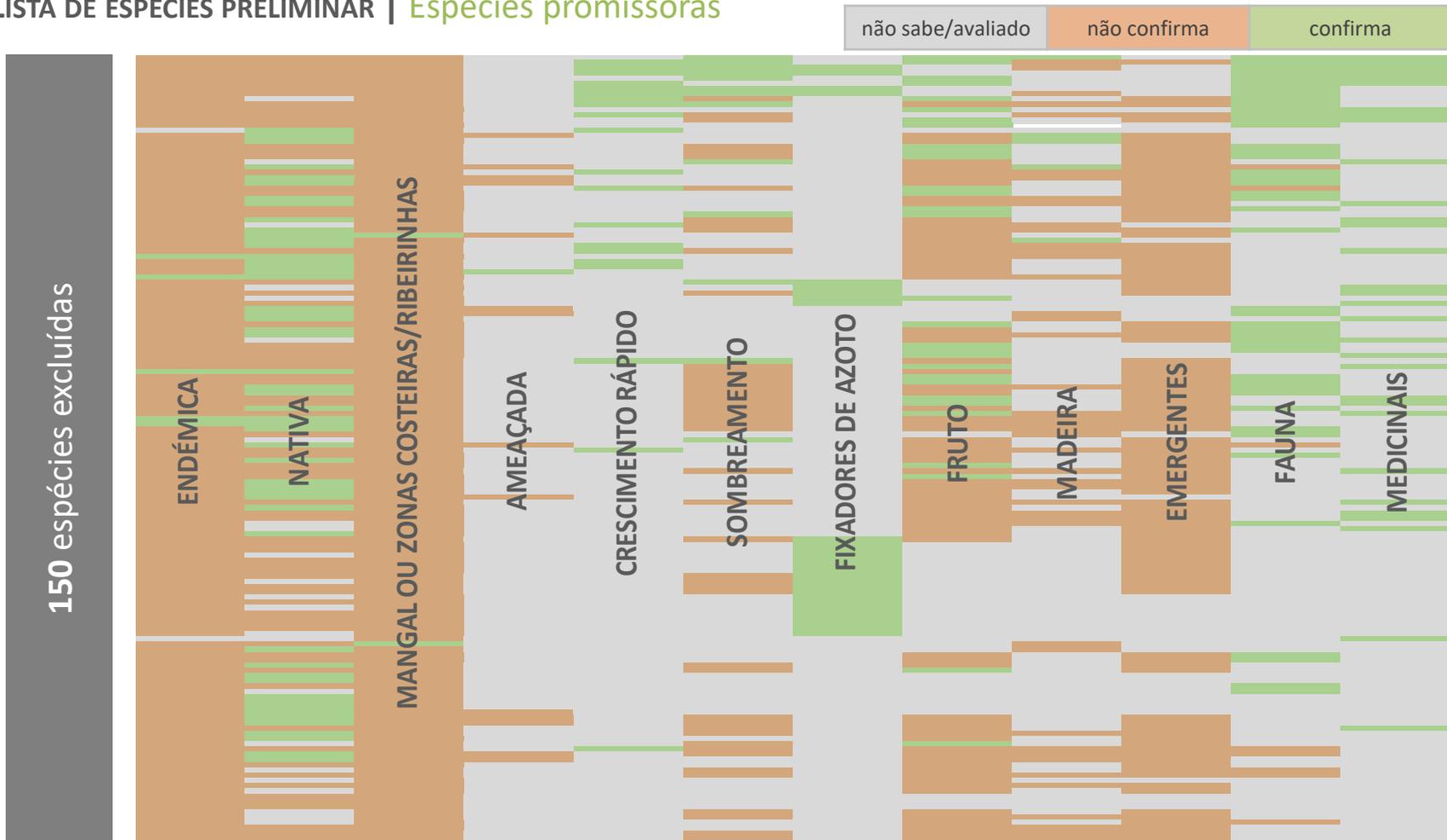
B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Espécies promissoras

135 espécies incluídas



OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Espécies promissoras



OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Espécies promissoras

- ? Que espécies incluídas são abundantes em São Tomé e nas quais a alocação de recursos para a sua plantação tem pouco valor acrescentado?
- ? Quais, das espécies incluídas, são fáceis de estabelecer e manter (tanto em viveiro como no terreno)?
- ? É possível completar a informação para as variáveis selecionadas no ficheiro Excel fornecido? **Nota:** com o objetivo de facilitar a comunicação, as 135 espécies incluídas foram agrupadas da seguinte forma (~35 espécies em cada grupo):



- ? Que outras espécies deveriam ter sido incluídas?

OPORTUNIDADES DE RESTAURAÇÃO DA PAISAGEM

B.1) LISTA DE ESPÉCIES PRELIMINAR | Condições do local e da paisagem

A AVALIAR APÓS DEFINIÇÃO DA COMPONENTE A (ONDE PLANTAR?), relativamente a:

- Nível de degradação;
- Condições climáticas e do solo;
- Disponibilidade de sementes
- Disponibilidade de agentes dispersores das sementes;
- Risco de incêndio;
- Presença de ervas-daninhas;
- **Outros? Quais?**