# I3N / Universidad Nacional del Sur / Instituto Hórus ANÁLISE DE RISCO PARA PLANTAS - Versão 1.0 (Julho 2008)

Nome da espécie:

Arundo donax

Nome da pessoa que realizou a análise:

Rafael Zenni

#### A- RISCO DE ESTABELECIMENTO E INVASÃO

۸ 4	Anton	-dontoc	 invasão

A espécie está citada como "invasora" em dois ou mais bancos de dados da I3N e/ou está citada como invasora de	
alto impacto em outras bases de dados	1
A espécie está citada como "estabelecida" em dois ou mais bancos de dados da I3N	
A espécie está citada como "presente" em dois ou mais bancos de dados da I3N	
Não se conhecem antecedentes de introdução da espécie em outros países ou regiões	
С	
Pontuação	10

## A2- Qual é o grau de semelhança climática entre a área de origem ou outras regiões onde a espécie invade e a área na qual ela será introduzida?

Muito alto	1
Alto	
Moderado	
Nula	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10

## A3- Qual é o grau de especialização da espécie em relação a seus requerimentos de hábitat? Qual é seu grau de oportunismo em relação às alterações humanas no ambiente?

Trata-se de uma planta generalista e capaz de prosperar espontaneamente em ambientes alterados	1
É uma planta especialista, que tolera ou se beneficia com as alterações humanas no ambiente	
É uma planta especialista, sensível às alterações humanas no ambiente	
É uma planta que depende de cultivo para sua sobrevivência, mas ocasionalmente pode crescer fora de áreas de	
É uma planta que depende estritamente de cultivo	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10

#### A4- Qual é a capacidade da espécie de estabelecer populações a partir de um ou de poucos indivíduos?

Muito alta	
Alta	
Moderada	1
Baixa ou nula	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	6

#### A5- Taxa de crescimento e maturação

The same as a second of the same ages	
Plantas anuais ou perenes com rápido desenvolvimento desde a semente ou a partir de raízes ou brotos	1
Plantas com ciclo de vida longo, espécies perenes com desenvolvimento lento a partir de estruturas vegetativas	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10

#### A6- Reprodução vegetativa

As plantas se reproduzem a partir de órgãos vegetativos como caules e rizomas	1
As plantas não têm capacidade de reprodução vegetativa	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10

#### A7- Produção de sementes

As plantas produzem grandes quantidades de sementes viáveis (mais de 10000 por m²)	
As plantas produzem entre 1000 e 10000 sementes viáveis por m <sup>2</sup>	
As plantas produzem entre 1 e 1000 sementes viáveis por m <sup>2</sup>	
As plantas não produzem sementes viáveis	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	-4

#### A8- Dispersão natural das sementes

As sementes são dispersadas por aves ou mamíferos (somados ou não a outros fatores como vento, água, etc.)	
As sementes são dispersadas por outros agentes (vento, água, etc.), mas não por aves ou mamíferos	
A planta não produz sementes viáveis	11
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	0
A9- Dispersão associada a atividades humanas (intencional)	
Sabe-se que a espécie é dispersada intencionalmente por pessoas nos lugares onde é nativa ou invasora	1
Desconhece-se que a espécie seja dispersada intencionalmente, mas ela tem características de interesse humano	
(valor alimentar, ornamental, silvicultural, medicinal, etc.)	
A espécie não é dispersada intencionalmente nem tem características de interesse humano	
A espécie tem características que a tornam prejudicial e estimulam seu controle por parte da população (ervas	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	40
Pontuação	10
A10- Dispersão associada a atividades humanas (acidental)	
A respécie cresce em áreas transitadas (beira de estradas e canais de navegação) e tem estruturas que favorecem	
seu transporte por vetores associados a atividades humanas (veículos, máquinas agrícolas, embarcações,	
A espécie não cresce em áreas transitadas e/ou não tem estruturas que favorecem seu transporte por vetores	
associados a atividades humanas	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	ı
Pontuação	0
r omagao	U
B- IMPACTO POTENCIAL	
2 IIII AGTOT GIENGIAL	
B1- Capacidade de crescer formando núcleos densos e fechados	
A espécie é capaz de crescer formando núcleos de alta densidade (manchas, aglomerados ou bosques fechados)	1
Os indivíduos que se estabelecem estão separados uns dos outros ou ao menos não têm a capacidade de formar	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
B2- Capacidade de produzir compostos alelopáticos	
A espécie é capaz de produzir compostos alelopáticos	
A espécie não produz compostos alelopáticos	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	•
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	•
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	•
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas	•
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre	1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre	1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos	0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  **Pontuação**  **B3- Risco de hibridização com espécies nativas**  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  **B4- Toxicidade para a fauna silvestre**  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  **B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?*  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  **B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios*  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios*  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  84- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  85- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  64- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Rontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso pode ocorrer	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso possa ocorrer.  Não es aplica por se tratar de uma planta aquática	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitam supor que isso possa ocorrer.  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos não que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posea ocorrer.  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posea ocorrer.	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização Não existe mplantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre Naão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posa ocorrer. Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posa ocorrer. Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posa ocorrer. Não existem informação suficiente para optar entre	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  **Pontuação**  **B3- Risco de hibridização com espécies nativas**  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização  Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  **B4- Toxicidade para a fauna silvestre**  Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre  Nao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  **B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?*  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer  A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  **B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios*  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios, mas a planta revine características que permitem supor que isso pode ocorrer  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso poses acorrer.  Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso poses acorrer.  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  **B7- Alteração de outros processos ou funções ecossistêmicas	0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B3- Risco de hibridização com espécies nativas  Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização Não existe mplantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B4- Toxicidade para a fauna silvestre Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre Naão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?  Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem supor que isso pode ocorrer A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios  Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posa ocorrer. Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posa ocorrer. Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características que permitem supor que isso posa ocorrer. Não existem informação suficiente para optar entre	0

N	1
Não existem antecedentes que mostrem que a espécie modifica processos ecossistêmicos, mas a planta reúne	_
características que permitem supor que isso possa ocorrer (plantas fixadoras de nitrogênio, plantas freatófitas)	1
Não existem antecedentes que mostrem que a espécie modifica processos ecossistêmicos. A planta não tem	
características que permitem supor que isso possa ocorrer	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação	6
Fontuação	O
B8- Mudanças na estrutura do hábitat e/ou na forma de vida dominante	
A invasão representa uma mudança significativa na estrutura do hábitat ou na forma de vida dominante (por	
exemplo, árvores ou arbustos que poderiam se estabelecer em ecossistemas de campos abertos/savana)	1
A invasão não representa uma mudança significativa na estrutura do hábitat ou na forma de vida dominante	'
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
. omagao	10
B9- Qual é o impacto potencial da espécie sobre a economia?	
Muito alto	
Alto	
Moderado	
Baixo ou nulo	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1
Pontuação	?
	•
B10- Qual é o impacto potencial da espécie sobre a saúde humana?	
Muito alto	
Alto	
Moderado	
Baixo ou nulo	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1
Pontuação	?
B11- Qual é o impacto potencial da espécie sobre valores culturais e usos tradicionais da terra?	
Muito alto	
Alto	
Moderado	
Baixo ou nulo	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1
	1 ?
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático)	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos	?
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre	?
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos	?
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação	?
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos	?
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos	?
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	? 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação Pontuação	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem alta capacidade moderada de rebrotar A planta tem capacidade moderada de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes aos dois ou três anos	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade moderada de rebrotar A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta iem capacidade moderada de rebrotar A planta y incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem alta capacidade de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático)  A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos  A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes exivêveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C5- Banco de sementes	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático)  A espécie é encontrada em ambientes aquáticos  Trata-se de uma planta terrestre  Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos  A planta tem espinhos ou acúleos  A planta não tem espinhos ou acúleos  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento  A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados  A planta tem capacidade moderada de rebrotar  A planta é incapaz de rebrotar  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo  A planta produz sementes em um ano ou menos  A planta produz semente aos dois ou três anos  A planta produz semente aos dois ou três anos  A planta produz semente aos quatro anos ou mais  A planta não produz semente so viáveis  Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  Pontuação	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático)  A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos  A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento  A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aviáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C5- Banco de sementes	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem alta capacidade moderada de rebrotar A planta tem capacidade moderada de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes em te apara optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos	1 0 1 0
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C- VIABILIDADE DE CONTROLE  C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) A espécie é encontrada em ambientes aquáticos Trata-se de uma planta terrestre Pontuação  C2- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta não tem espinhos ou acúleos Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C3- Capacidade de rebrotamento A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem alta capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes aos quatro anos ou mais A planta produz sementes aos quatro anos ou mais A planta produz sementes aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação  C5- Banco de sementes  C5- Banco de sementes Não ezementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos	1 0 1 0

Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	0
C6- Resposta ao pastoreio	
As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a	
capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria)	
As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros	
As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1
Pontuação	?
C7- Resposta ao fogo	
As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de	1
As plantas toleram incêndios	
As plantas são prejudicadas pelo fogo	
Não se aplica por se tratar de uma planta aquática	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
C8- Métodos de controle conhecidos	
Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta	
Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível	
local para realizá-lo de maneira efetiva	
Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	-4

### CÁLCULO DO RISCO DE INTRODUÇÃO

Espécie:

Arundo donax

Risco associado a sua introdução:

5,52

Nível de risco:

**ALTO** 

Nível de incerteza (porcentagem de perguntas "sem informação"):

13,79