

| INSTITUTO HÓRUS DE DESENVOLVIMENTO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL |                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| RESULTADO                                                  |                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | Recomendação |                    |
|                                                            | Pontuação: 20                                                    |                                              | Avaliação válida (>70% das perguntas respondidas), RISCO ALTO                                                                                                                                                                                   |              | Rejeita            |
|                                                            | Análise de risco para plantas invasoras                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |              | Calotropis procera |
| Seção                                                      | Grupo                                                            |                                              | Questão                                                                                                                                                                                                                                         |              | Calotrope          |
|                                                            |                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
| Histórico biogeográfico                                    |                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
| A                                                          | Cultivo / Domesticação                                           | 1.01                                         | O táxon apresenta fortes indícios de domesticação?                                                                                                                                                                                              |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 1.02                                         | Há registros de que o táxon esteja se propagando espontaneamente nos locais onde está domesticado?                                                                                                                                              |              |                    |
|                                                            |                                                                  | 1.03                                         | Táxons da espécie estão registrados como plantas daninhas ou pragas?                                                                                                                                                                            |              | sim                |
|                                                            | Clima                                                            | 2.01                                         | O táxon ocorre naturalmente ou há registro de que esteja estabelecido em alguma região de clima Equatorial?                                                                                                                                     |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 2.02                                         | O táxon ocorre naturalmente ou há registro de que esteja estabelecido em alguma região de clima Tropical (Zona Equatorial, Nordeste Oriental ou Brasil Central)?                                                                                |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 2.03                                         | O táxon ocorre naturalmente ou há registro de que esteja estabelecido em alguma região de clima Temperado ou Subtropical?                                                                                                                       |              | não                |
|                                                            | Registros de ocorrência e invasão                                | 3.01                                         | O táxon apresenta histórico de introduções repetidas fora da sua área de distribuição natural?                                                                                                                                                  |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 3.02                                         | Há registro de que o táxon esteja estabelecido fora da sua área de ocorrência natural historicamente conhecida?                                                                                                                                 |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 3.03                                         | Há registro de impactos causados pelo táxon em jardins, benfeitorias ou áreas degradadas?                                                                                                                                                       |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 3.04                                         | Há registro de impactos causados pelo táxon em áreas com atividade agrícola, pecuária, silvicultural ou horticultural?                                                                                                                          |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 3.05                                         | Há registro de que a espécie seja invasora de ambientes naturais em algum lugar do mundo?                                                                                                                                                       |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 3.06                                         | Outras espécies do mesmo gênero são consideradas invasoras em outras regiões ou estão estabelecidas no Brasil?                                                                                                                                  |              | sim                |
| Características indesejadas                                |                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
| B                                                          | Atributos indesejados                                            | 4.01                                         | O táxon apresenta espinhos, acúleos ou outra saliência capaz de causar ferimentos ou impedir a passagem de pessoas ou animais?                                                                                                                  |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 4.02                                         | Há evidências de que o táxon produza alterações químicas no solo? (tais como alelopatia, mudança de pH, fixação de nitrogênio, entre outros)                                                                                                    |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 4.03                                         | É um táxon parasita?                                                                                                                                                                                                                            |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 4.04                                         | É um táxon impalatável para animais de pasto nativos ou introduzidos?                                                                                                                                                                           |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 4.05                                         | É um táxon tóxico para seres humanos ou para animais nativos ou domesticados economicamente importantes?                                                                                                                                        |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 4.06                                         | Há registro de que o táxon seja hospedeiro ou vetor de pragas ou patógenos conhecidos que afetem espécies nativas ou de valor?                                                                                                                  |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 4.07                                         | O táxon causa alergias em seres humanos?                                                                                                                                                                                                        |              | sim                |
|                                                            | Hábito e potencial competição por recursos em ambientes naturais | 5.01                                         | Há evidências de que o táxon produza alterações físicas em interações ecológicas? (tais como aumento do risco de ocorrência de incêndios, altera processos erosivos naturais, afeta o sistema hidrológico do solo)                              |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 5.02                                         | É um táxon tolerante à sombra em alguma fase do ciclo de vida?                                                                                                                                                                                  |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 5.03                                         | O táxon tolera solos arenosos, ácidos ou de baixa fertilidade?                                                                                                                                                                                  |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 5.04                                         | O táxon é uma liana ou tem outra forma de crescimento capaz de suprimir outras plantas?                                                                                                                                                         |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 5.05                                         | O táxon forma touceiras densas? (principalmente lenhosas perenes)                                                                                                                                                                               |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 5.06                                         | O táxon é uma árvore, arbusto lenhoso perene, erva, grama ou geófita? (caso o táxon não pertença a nenhum destes grupos, o campo resposta deve permanecer em branco) responder:"árvore" ou "arbusto" ou "erva" ou "grama" ou "geófita" ou "não" |              | arbusto            |
| Características biológicas e ecológicas                    |                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
| C                                                          | Mecanismos reprodutivos                                          | 6.01                                         | Há evidências da presença de fatores bióticos na área de distribuição natural da espécie que reduz sua capacidade reprodutiva?                                                                                                                  |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 6.02                                         | O táxon produz sementes viáveis?                                                                                                                                                                                                                |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 6.03                                         | Há evidências de que o táxon seja capaz de realizar hibridização interespecífica?                                                                                                                                                               |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 6.04                                         | Há no país alguma espécie endêmica congênere?                                                                                                                                                                                                   |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 6.05                                         | O táxon é capaz de realizar autopolinização ou apomixia?                                                                                                                                                                                        |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 6.06                                         | O táxon necessita de polinizadores especializados?                                                                                                                                                                                              |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 6.07                                         | O táxon se reproduz por fragmentos vegetativos diferentes dos apomíticos ou geofíticos?                                                                                                                                                         |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 6.08                                         | Qual a duração do período juvenil? [a] até 1 ano; [b] 1-4 anos; [c] mais de 4 anos                                                                                                                                                              |              | b                  |
|                                                            | Mecanismos de dispersão de propágulos                            | 7.01                                         | Produce propágulos com probabilidade de dispersão involuntária por pessoas, máquinas etc.?                                                                                                                                                      |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 7.02                                         | Produce propágulos dispersados intencionalmente ou cultivados por pessoas?                                                                                                                                                                      |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 7.03                                         | Produce propágulos com probabilidade de dispersão como contaminantes de produtos?                                                                                                                                                               |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 7.04                                         | Produce propágulos adaptados para dispersão pelo vento (anemocoria)?                                                                                                                                                                            |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 7.05                                         | Produce propágulos adaptados para dispersão por água (hidrocoria)?                                                                                                                                                                              |              | sim                |
|                                                            |                                                                  | 7.06                                         | Produce propágulos dispersados por pássaros (ornitocoria) ou morcegos (quiropterocoria)?                                                                                                                                                        |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 7.07                                         | Produce propágulos dispersados por animais (externamente)?                                                                                                                                                                                      |              | não                |
|                                                            |                                                                  | 7.08                                         | Produce propágulos dispersados por animais que se alimentam dos frutos e as sementes sobrevivem à passagem pelo sistema digestório?                                                                                                             |              | não                |
|                                                            | 8.01                                                             | O táxon é um produtor de sementes prolífero? |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |

|  |                           |      |                                                                                         |     |
|--|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Atributos de persistência | 8.02 | Há evidências de que as sementes do táxon permanecem viáveis no solo por mais de 1 ano? | sim |
|  |                           | 8.03 | É possível e fácil encontrar uma forma de controle eficaz com custos razoáveis?         | sim |
|  |                           | 8.04 | Algum predador natural efetivo do táxon está presente no país?                          | não |