

| INSTITUTO HÓRUS DE DESENVOLVIMENTO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL |                                                          |      |                                                                                                                                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RESULTADO                                                  |                                                          |      |                                                                                                                                                                                        | Recomendação                |
|                                                            | Pontuação:                                               | 43,5 | Avaliação válida (>70% das perguntas respondidas), RISCO MODERADO                                                                                                                      | Avaliação posterior         |
|                                                            | Análise de Risco para Peixes                             |      |                                                                                                                                                                                        | <i>Pterophyllum scalare</i> |
|                                                            |                                                          |      |                                                                                                                                                                                        | Acará-bandeira              |
| Seção                                                      | Grupo                                                    |      | Questão                                                                                                                                                                                | Resposta                    |
| Características biológicas e ecológicas                    |                                                          |      |                                                                                                                                                                                        |                             |
| A                                                          | Mecanismos Reprodutivos                                  | 1.01 | O táxon apresenta cuidado parental (faz ninho, agrupa os ovos em pedras ou na vegetação, ou os pais cuidam dos alevinos)?                                                              | sim                         |
|                                                            |                                                          | 1.02 | O táxon consegue se reproduzir através de desova parcelada ou total mais de uma vez ao longo do ano?                                                                                   | sim                         |
|                                                            |                                                          | 1.03 | Há evidências de que o táxon seja capaz de realizar hibridização interespecífica?                                                                                                      | sim                         |
|                                                            | Interações Ecológicas                                    | 2.01 | O táxon é onívoro ou generalista e/ou oportunista (come mais de um item alimentar)?                                                                                                    | sim                         |
|                                                            |                                                          | 2.02 | O táxon defende os recursos (ninho ou alimento) e/ou seu território?                                                                                                                   | sim                         |
|                                                            |                                                          | 2.03 | O táxon forma agregados ou cardumes?                                                                                                                                                   | não                         |
|                                                            |                                                          |      | O táxon é agressivo, alimenta-se ou predá outros peixes (ataca as nadadeiras ou alimenta-se deles)?                                                                                    | não                         |
|                                                            | Ecofisiologia                                            | 3.01 | O táxon é capaz de viver em habitats com baixo nível de oxigênio dissolvido na água?                                                                                                   | não                         |
|                                                            |                                                          | 3.02 | O táxon é capaz de viver em ambientes com grandes variações de temperatura e/ou salinidade?                                                                                            | não                         |
| Aspectos biogeográficos                                    |                                                          |      |                                                                                                                                                                                        |                             |
| B                                                          | Distribuição e Histórico                                 | 4.01 | O táxon apresenta histórico de introduções repetidas fora da sua bacia hidrográfica de distribuição natural ( <b>introduções intencionais</b> )?                                       |                             |
|                                                            |                                                          | 4.02 | Há registro de que o táxon esteja <b>estabelecido</b> fora da sua área de ocorrência natural historicamente conhecida?                                                                 | sim                         |
|                                                            |                                                          | 4.03 | O táxon apresenta endemismo na sua região ou bacia de origem?                                                                                                                          | sim                         |
|                                                            |                                                          | 4.04 | Há registro de que a espécie seja <b>invasora</b> fora da sua bacia hidrográfica de origem ou em outros ambientes naturais em algum lugar do mundo?                                    | não                         |
| Aspectos sociais e econômicos                              |                                                          |      |                                                                                                                                                                                        |                             |
| C                                                          | Importância Econômica do Táxon                           | 5.01 | O táxon pode ser (ou é) utilizado na aquicultura (produção em grande escala)?                                                                                                          | não                         |
|                                                            |                                                          | 5.02 | O táxon pode ser (ou é) utilizado na aquaríofilia?                                                                                                                                     | sim                         |
|                                                            |                                                          | 5.03 | Há ocorrência deste táxon em ambientes próximos aos seus cultivos (ou existem registros de fuga dos viveiros, tanques-redes e/ou "Pesque-pagues" - <b>introduções involuntárias</b> )? |                             |
|                                                            | Impacto em Atividades Sociais, de Recreação e/ou Turismo | 6.01 | O táxon pode trazer algum prejuízo à saúde pública ou colocar pessoas em risco?                                                                                                        | não                         |
|                                                            |                                                          | 6.02 | O táxon é visado e/ou apreciado na pesca esportiva ou de lazer?                                                                                                                        | não                         |
|                                                            |                                                          | 6.03 | Há algum registro da mortalidade em massa deste táxon?                                                                                                                                 | não                         |
| Características potencializadoras de risco                 |                                                          |      |                                                                                                                                                                                        |                             |
| D                                                          | Contaminação por Patógenos e Parasitas                   | 7.01 | O táxon é suscetível a, ou poderia transmitir, alguma doença ou parasita para outras espécies aquáticas da fauna nativa?                                                               | sim                         |
|                                                            |                                                          | 7.02 | Existem registros de epidemias neste táxon (ou no gênero) causadas por vírus, protozoários, fungos ou outros parasitas em outras regiões?                                              | não                         |
|                                                            | Atributos de Persistência                                | 8.01 | O táxon possui alguma estratégia de resistência a situações adversas ou adaptação acessória (como por exemplo, ovos podem permanecer secos ou respiração aérea facultativa)?           | não                         |
|                                                            |                                                          | 8.02 | O táxon apresenta crescimento rápido (ou taxas elevadas de conversão alimentar)?                                                                                                       | não                         |
|                                                            |                                                          | 8.03 | Este táxon é usado para alimentação humana (tanto para subsistência quanto comercial)?                                                                                                 | não                         |
|                                                            |                                                          | 8.04 | É possível e fácil encontrar uma forma de controle eficaz com custos razoáveis?                                                                                                        |                             |
|                                                            | Uso e comércio                                           | 9.01 | Existem cultivos ou lojas legalizados que comercializam este táxon ( <b>comércio formal</b> )?                                                                                         | sim                         |
|                                                            |                                                          | 9.02 | Existe um grande número de pessoas que comercializam, pescam ou cultivam este táxon na região (cidade ou estado) - <b>comércio informal ou ilegal</b> ?                                | sim                         |
|                                                            |                                                          | 9.03 | O táxon é cultivado em tanque-rede? (se aplicável)                                                                                                                                     |                             |
|                                                            |                                                          | 9.04 | Existem incentivos do governo para o cultivo ou comercialização deste táxon ?                                                                                                          | não                         |