|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULÁRIO DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO AQUÍCOLA** | | | | | |
| **1. Dados cadastrais** | | | | | |
| 1.1. NOME ou Razão Social: | | | 1.2. CPF – CNPJ: | | |
| 1.3. Endereço (nome do logradouro seguido de número): | | | | | |
| 1.4. Distrito – Bairro: | 1.5. Caixa Postal: | | | | |
| 1.6. CEP: | 1.7. Município: | | | | 1.8. UF: |
| 1.9. Telefone: | 1.10. Celular: | | | | 1.11. Fax: |
| 1.12. Endereço eletrônico (e-mail): | | | | | |
| 1.13. Nome do Representante Legal: | | 1.14. N. Registro no CTF – IBAMA: | | | |
| 1.15. e-mail do Representante: | | 1.16. Função: | | | |
| 1.17. CPF: | | 1.18. RG: | | 1.19. Órgão Expedidor: | |
| **2. Dados cadastrais do Responsável Técnico do Projeto** | | | | | |
| 2.1. Nome completo ou Razão Social: | | 2.2. CPF – CNPJ: | | | |
| 2.3. Endereço (nome do logradouro seguido de número): | | | | | |
| 2.4. Distrito – Bairro: | 2.5. Caixa Postal: | | | | |
| 2.6. CEP: | 2.7. Município: | | | 2.8. UF: | |
| 2.9. Telefone: | 2.10. Celular: | | | 2.11. Fax: | |
| 2.12. Endereço eletrônico (e-mail): | | | | | |
| 2.13. Registro Profissional: | | 2.14. N. Registro no CTF – IBAMA: | | | |
| 2.15. e-mail do representante: | | 2.16. Função: | | | |
| 2.17. RG: | | 2.18. Órgão expedidor: | | | |
| 2.19. Tipo de vínculo do Responsável Técnico (funcionário ou consultor): | | | | | |
| **3. Localização do Empreendimento** | | | | | |
| 3.1. Nome do Local: | | 3.2. Município: | | 3.3. UF: | |
| 3.4. Tipo: ( ) Rio ( ) Reservatório/Açude ( ) Lago/Lagoa Natural ( ) Cultivo em área terrestre | | | | | |
| 3.5. Coordenadas geográficas de referência: | | | | | |
| **4. Sistema de Cultivo (os itens 4.3.3 a 4.3.6 não se aplicam no caso de sistema extensivo)** | | | | | |
| 4.1. O sistema será realizado de forma: ( ) Intensivo ( ) Semi-intensivo ( ) Extensivo | | | | | |
| **4.2. Atividade:** | | | | | |
| ( ) Piscicultura em viveiros escavados | | ( ) Tanques | | | |
| ( ) Cavas exauridas de mineração | | ( ) Ranicultura | | | |
| ( ) Piscicultura em barragem de derivação ou acumulação de águas de chuva | | ( ) Piscicultura em tanque rede | | | |
| ( ) Carcinicultura em tanque elevado | | ( ) Piscicultura em tanque elevado | | | |
| ( ) Pesque e pague | | ( ) Cultivo de peixes ornamentais | | | |
| ( ) Produção de formas jovens | | ( ) Algicultura | | | |
|  | | ( ) Outras | | | |
| **4.3. Engorda:** | | | | | |
| 4.3.1. Espécie: | | 4.3.2. Área de cultivo (ha/m2) e volume útil (m3): | | | |
| 4.3.3. Produção (T/ano): | | 4.3.4. Conversão alimentar (CA): | | | |
| 4.3.5. Nº de ciclos/ano: | | 4.3.6. Quantidade de fósforo contido na ração (kg/t): | | | |
| **4.4. Produção de formas jovens:** | | | | | |
| 4.4.1. Espécie conforme Anexo IX: | | 4.4.2. Área de cultivo (ha/m2) e volume útil (m3): | | | |
| 4.4.3. Produção (milheiro/ano): | | | | | |
| **5. Caracterização das estruturas de cultivo:** | | | | | |
| **5.1. Especificações:** | | | | | |
| 5.1.1. Tipo de dispositivo (codificação dos equipamentos utilizados): | | 5.1.2. Quantidade: | | | |
| 5.1.3. Forma: | | 5.1.4. Dimensões: | | | |
| 5.1.5. Área (m2 e ha): | | 5.1.6. Volume útil (m3): | | | |
| 5.1.7. Materiais utilizados na confecção: | | | | | |
| 5.1.8. Medidas ou dispositivos de controle de fugas para os ambientes naturais, caso seja necessário: | | | | | |
| DATA: | | | | | |
| ASSINATURA: | | | | | |

**Tabela 2** - Manual de preenchimento:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.3.2 | Área do Cultivo (m2) | Informe a área total destinada para o cultivo da espécie em metros quadrados, considerando inclusive o espaço entre as estruturas. |
| 4.3.3 | Produção (t/ano) |  |
| 4.3.4 | Conversão Alimentar (CA) | Informe a conversão alimentar esperado para a espécie em questão. |
| 4.3.5 | Nº de ciclos/ano | Informe o número de ciclos por ano esperados para a espécie em questão. |
| 4.3.6 | Quantidade de fósforo contido na ração (kg/t): | Informe a quantidade de fósforo contido na ração em quilos por tonelada. |
| 4.3.7 | Nível de alteração genética dos indivíduos a serem cultivados em relação aos silvestres | Assinalar a(s) alternativa(s) que corresponda(m) ao nível de alteração genética dos indivíduos cultivados em relação aos silvestres. |
| 4.4 | Produção de Formas Jovens | Preencha os campos conforme especificação individual |
| 4.4.1 | Área de cultivo (m2) | Informe a área total a ser utilizada para a produção de formas jovens da espécie em questão em metros quadrados, considerando inclusive o espaço entre as estruturas. |
| 4.4.2 | Produção (milheiro/ano) | Informe o valor da produção de formas jovens da espécie em questão em milheiros por ano |
| 4.4.3 | Total | Informe a área e a produção total esperados para o cultivo. |
| 4.5 | Formas a serem utilizadas para minimização das perdas de ração para o ambiente | Informar as formas a serem utilizadas para minimizar as perdas de ração para o ambiente durante o período de cultivo. |
| 4.6 | Quantidade aproximada de resíduos sólidos a serem gerados por tonelada de organismos cultivados (fezes, restos de alimentos e outros que se fizerem necessários) | Informar a quantidade aproximada de resíduos sólidos a serem gerados por tonelada de organismos cultivados (fezes, restos de alimentos e outros que se fizerem necessários). |
| 4.7 | Métodos de controle da disseminação de espécies exóticas e alóctones a serem empregados durante o cultivo (quando couber) | Informar os métodos de controle da disseminação de espécies exóticas e alóctones a serem empregados durante o cultivo (quando couber) |
| 4.8 | Uso de substâncias de valor profilático ou terapêutico, com registros legais. | Informar quanto ao uso de substâncias de valor profilático ou terapêutico, com registros legais durante o cultivo. |
| 4.9 | Técnicas de contingenciamento para controle de pragas e doenças | Informar as técnicas de contingenciamento para controle de pragas e doenças que serão usadas no cultivo. |
| 5. Caracterização dos dispositivos a serem instalados | | |
| 5.1 | Estrutura de Cultivo | Assinalar o(s) tipo(s) de estrutura(s) que será (ão) utilizado(s) no cultivo. |
| 5.2 | Especificações | Preencher os campos conforme especificação individual |
| 5.2.1 | Tipo de dispositivo | Preencher com o nome do dispositivo assinalado no item 5.1 |
| 5.2.2 | Quantidade | Informar a quantidade de dispositivos utilizados |
| 5.2.3 | Forma | Informar a forma do dispositivo a ser utilizado (quadrado, redondo, retangular, etc.) |
| 5.2.4 | Dimensões | Informar as dimensões dos dispositivos em metros (comprimento X largura X altura). |
| 5.2.5 | Área (m2) | Informar da área do dispositivo usado em metros quadrados. |
| 5.2.6 | Volume útil (m3) | Informar o volume útil do dispositivo usado em metros cúbicos. |
| 5.3 | Material utilizado na confecção | Informar o material usado na confecção do dispositivo |
| 5.3.1 | Tipo de dispositivo | Preencher com o nome do dispositivo assinalado no item 5.1 |
| 5.3.2 | Estrutura | Informar o material que será utilizado na confecção da estrutura do dispositivo (madeira, aço, PVC, etc.), com respectivas medidas. No caso de *long-lines*, informar o material utilizado na confecção do cabo-mestre com respectiva medida. |
| 5.3.3 | Rede/malha | Informar o material que será utilizado na confecção da rede do dispositivo (PVC, polipropileno, etc.), com respectivas medidas de malha. No caso de *long-lines*, informar qual material será utilizado na confecção de lanternas (com número de andares e tipo de bandejas) e de cordas com respectivas medidas de comprimento e largura. |
| 5.3.4 | Estrutura de flutuação | Informar qual será o tipo de estrutura de flutuação e o material do qual é feita. |
| 5.3.5 | Estrutura de ancoragem | Informar qual será o tipo de estrutura de ancoragem utilizada e o material do qual é feita. |
| OBS: No caso de as especificações serem muito extensas, anexar informações em folha extra. | | |

**ANEXO IX**

Lista das Espécies (nome comum, nome científico, característica ecológica da espécie, bacia hidrográfica permitida e sistema de cultivo onde a espécie é permitida no estado do Tocantins).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 3: Nome comum, nome científico, característica ecológica da espécie, Bacia Hidrográfica permitida e sistema de cultivo onde a espécie é permitida no estado do Tocantins.** | | | | | | | | |
| **Nome comum** | **Nome científico** | **Característica Ecológica da Espécie** | **Bacia Hidrográfica permitida** | **Tanque-rede em reservatório** | **Barragens de derivação e acumulação** | **Pesque-pague** | **Viveiro escavado/Tanque** | **Tanque elevado suspenso** |
| Apaiari | *Astronotus ocellatus* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Cachara | *Pseudoplatystoma punctifer* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Curimatá/Curimbatá | *Prochilodus nigricans* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Jurupesém | *Sorubim* cf.*lima* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Lambari | *Astyanax sp.* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Matrinxã (Piabanha) | *Brycon gouldingi* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Piau três pintas | *Leporinus* gr. *friderici* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Pirapitinga | *Piaractus brachypomus* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Pirarara | *Phractocephalus hemioliopterus* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Pirarucu | *Arapaima gigas* | Nativa | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Tucunaré azul | *Cichla piquiti* | Nativa | Araguaia e Tocantins |  | x | x | x | x |
| Tambaqui\* | *Colossoma macropomum* | Aloctone | Araguaia e Tocantins | x | x | x | x | x |
| Piauçu\* | *Leporinus macrocephalus* | Aloctone | Tocantins | x | x | x | x | x |
| Pacu\* | *Piaractus mesopotamicus* | Aloctone | Tocantins | x | x | x | x | x |
| Jundiá Amazônico | *Leiarius marmoratus* | Aloctone | Tocantins | x | x | x | x | x |
| Tambatinga | Tambaqui X Pirapinga | Híbrido | Tocantins |  | x | x | x | x |
| Tambacu | Tambaqui X Pacu | Híbrido | Tocantins |  | x | x | x | x |
| Patinga | Pacu X Pirapitinga | Híbrido | Tocantins |  | x | x | x | x |
| Pintado Amazônico | Cachara X Jundiá | Híbrido | Tocantins |  | x | x | x | x |
| Tilápia | *Oreochromis niloticus* | Exótica | Tocantins | x | x | x | x | x |
| Camarão da Malásia\*\* | *Macrobrachium rosenbergui* | Exótica | Tocantins |  |  |  |  | x |
| Camarão cinza\*\* | *Litopennaeus vanammei* | Exótica | Tocantins |  |  |  |  | x |
| \* Portaria IBAMA 27/03 | | | | | | | | |
| \* \*somente poderão ser cultivadas em sistemas fechados, onde todas as espécies listadas poderão ser cultivadas. | | | | | | | | |