

# 2018

ADEPARÁ

Danilo Brito do Nascimento  
Lettiere Mendes Pereira Lima

**DDIA - DIRETORIA DE DEFESA E INSPEÇÃO ANIMAL**  
**GEDA - GERÊNCIA DE DEFESA ANIMAL**  
**PESA – AO - PROGRAMA ESTADUAL DE SANIDADE AVÍCOLA E DOS ORGANISMOS  
AQUÁTICOS**

**INSTRUTIVO DE PREENCHIMENTO DE FICHA DE CADASTRO DE ESTABELECIMENTO AQUÍCOLA**

01.	PREENCHIMENTO DO CADASTRO .....	1
1.1	PROPRIEDADE.....	1
1.2	CÓDIGO DO ESTABELECIMENTO .....	1
1.3	ENDEREÇO DA PROPRIEDADE .....	1
1.4	TELEFONE/E-MAIL .....	1
1.5	MUNICÍPIO.....	1
1.6	UF.....	1
1.7	LATITUDE E LONGITUDE .....	1
1.8	ÁREA TOTAL.....	1
1.9	UNIDADE VETERINÁRIA LOCAL.....	1
1.10	RESPONSÁVEL PELA ULSA.....	2
1.11	PROPRIETÁRIO.....	2
1.12	CPF/CNPJ .....	2
1.13	TELEFONE/E-MAIL .....	2
1.14	ENDEREÇO RESIDENCIAL .....	2
1.15	CÓDIGO DO MUNICÍPIO .....	2
1.16	UF DO PROPRIETÁRIO.....	2
1.17	PRODUTOR .....	2
1.18	TELEFONE/E-MAIL .....	2
1.19	ENDEREÇO RESIDENCIAL .....	2
1.20	CÓDIGO DO MUNICÍPIO .....	2
1.21	UF DO PRODUTOR .....	2
1.22	DOCUMENTO DE IDENTIDADE .....	2

1.23	CPF/CNPJ .....	2
1.24	NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO .....	3
1.25	FORMAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO .....	3
1.26	NÚMERO DO REGISTRO PROFISSIONAL .....	3
1.27	CRIAÇÃO DE OUTROS ANIMAIS .....	3
02.	PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO I .....	3
03.	PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO II .....	6
1.	FINALIDADE DA EXPLORAÇÃO .....	6
2.	ESPÉCIES CULTIVADAS .....	7
3.	ORIGEM DOS ANIMAIS .....	7
4.	PRIMEIRO DESTINO DOS ANIMAIS .....	9
5.	CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO .....	10
A.	SISTEMA DE PRODUÇÃO: .....	10
B.	ABASTECIMENTO .....	11
C.	LOCAL DE DESCARTE DA ÁGUA .....	11
D.	TRATAMENTO: AFLUENTE (D1)/EFLUENTE (D2): .....	11
01.	NENHUM .....	12
02.	UV .....	12
03.	CLORAÇÃO .....	12
04.	FILTRO AREIA .....	12
05.	FILTRO CALCÁRIO .....	12
06.	FILTRO CARVÃO ATIVADO .....	12
07.	CORREÇÃO DE PH .....	12

08. TANQUE DE DECANTAÇÃO .....	12
010. OUTROS .....	12
E. BIOSSEGURANÇA I .....	12
02. ASSISTÊNCIA TÉCNICA SANITÁRIA?; .....	13
03. CONTROLE DE TRÂNSITO DE PESSOAS E DE VEÍCULOS?; .....	13
04. USO DE PROBIÓTICO OU PREBIÓTICO?; .....	13
05. OS EQUIPAMENTOS DE MANEJO SÃO DE USO EXCLUSIVO DA EXPLORAÇÃO?; .....	13
06. USA BARREIRAS PARA IMPEDIR A ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS NOCIVOS?; .....	13
07. REALIZA DESINFECÇÃO?; .....	13
08. A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA É PROTEGIDA DE INUNDAÇÃO?; .....	13
F. BIOSSEGURANÇA II .....	13
01. RECEBE ANIMAIS VIVOS/MATERIAL DE MULTIPLICAÇÃO ANIMAL? .....	13
02. RECEBE ALIMENTO VIVO? .....	13
5. SUBITENS 5.1 A 5.5 CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÕES .....	13
A. REPRODUÇÃO/LARVICULTURA .....	14
B. CRIA/RECRIA .....	14
C. ENGORDA .....	14
D. QUARENTENÁRIO .....	14
E. OUTROS .....	14
6. OUTRAS DEFINIÇÕES .....	16
A. TIPO DAS UNIDADES DE CRIAÇÃO .....	16
B. QUANTIDADE (QTD): .....	17
C. CICLOS POR ANO .....	17

D. CAPACIDADE DE PRODUÇÃO POR CICLO .....	17
E. TAMANHO MÉDIO DAS UNIDADES (M3).....	17
F. RESPONSÁVEL TÉCNICO .....	17
Bibliografia.....	37

## INSTRUTIVO DE PREENCHIMENTO DE FICHA DE CADASTRO DE ESTABELECIMENTO AQUÍCOLA

### 01. PREENCHIMENTO DO CADASTRO

Neste item o FEA deve preencher, obrigatoriamente, todos que estão marcados com asterístico. Os campos devem ser preenchidos conforme exposto abaixo.

**1.1 PROPRIEDADE:** Escrever o nome da propriedade completo e sem abreviaturas. Caso a propriedade não tenha um nome comercial, colocar o nome da Pessoa Física ou Jurídica que detenha a posse da propriedade, mesmo que seja o mesmo nome do produtor relacionado no campo abaixo. Não usar a expressão “o mesmo” e sim, repetir a informação quando for necessário.

**1.2 CÓDIGO DO ESTABELECIMENTO:** O código do estabelecimento deverá ser gerado na Plataforma de Gestão Agropecuária da ADEPARÁ (SIAPEC) no momento do Cadastro da Propriedade.

**1.3 ENDEREÇO DA PROPRIEDADE:** Escrever o endereço completo da propriedade.

**1.4 TELEFONE/E-MAIL:** Escrever o telefone e e-mail de contato do referido responsável pela propriedade/exploração.

**1.5 MUNICÍPIO:** Escrever o nome completo do município na qual está localizada a propriedade, de acordo com a base de municípios do IBGE. Atenção: não empregar nomes de distritos, bairros, vilas ou outras localidades do município.

**1.6 UF:** Escrever a sigla, com duas letras maiúsculas, da Unidade Federativa onde se localiza o município descrito no campo ao lado. No caso dos municípios de abrangência da **ADEPARÁ** escrever **PA**.

**1.7 LATITUDE E LONGITUDE:** Fornecer as coordenadas geográficas em graus, minutos e segundos e a orientação norte-sul e leste-oeste o datum utilizado deve ser WGS84.

**1.8 ÁREA TOTAL:** Fornecer a área total da propriedade em hectares.

**1.9 UNIDADE VETERINÁRIA LOCAL:** Informar o nome da unidade local de sanidade animal (ULSA) mais próxima da propriedade.

**1.10 RESPONSÁVEL PELA ULSA:** Informar o nome do responsável pela ULSA.

**1.11 PROPRIETÁRIO:** Escrever o nome completo do proprietário.

**1.12 CPF/CNPJ:** Escrever o número de “Cadastro de Pessoa Física” (CPF) ou o número do “Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica” (CNPJ) do proprietário. Os números não devem conter símbolos como pontos, barras ou hífen.

**1.13 TELEFONE/E-MAIL:** Escrever o telefone e o e-mail do proprietário.

**1.14 ENDEREÇO RESIDENCIAL:** Escrever o endereço residencial completo do proprietário.

**1.15 CÓDIGO DO MUNICÍPIO:** Escrever o código do município de residência do proprietário, de acordo com a base de municípios do IBGE. Em seguida escrever o nome do município. Atenção: não empregar nomes de distritos, bairros, vilas ou outras localidades do município.

**1.16 UF DO PROPRIETÁRIO:** Escrever a sigla, com duas letras maiúsculas, da Unidade Federativa onde mora o proprietário.

**1.17 PRODUTOR:** Escrever o nome completo do produtor. Se for a mesma pessoa do proprietário, repetir o nome. Não usar a expressão “o mesmo”.

**1.18 TELEFONE/E-MAIL:** Escrever o telefone e o e-mail do produtor.

**1.19 ENDEREÇO RESIDENCIAL:** Escrever o endereço residencial completo do produtor.

**1.20 CÓDIGO DO MUNICÍPIO:** Escrever o código do município de residência do produtor, de acordo com a base de municípios do IBGE. Em seguida escrever o nome do município. Atenção: não empregar nomes de distritos, bairros, vilas ou outras localidades do município. O código dos municípios das cidades paraenses constam na Tabela 17 , no final desta redação.

**1.21 UF DO PRODUTOR:** Escrever a sigla, com duas letras maiúsculas, da Unidade Federativa onde mora o produtor.

**1.22 DOCUMENTO DE IDENTIDADE:** Escrever o número da carteira de identidade ou de outro documento legalmente hábil para identificação (CNH, título de eleitor, carteira de registro em órgão de classe, etc).

**1.23 CPF/CNPJ:** Escrever o número de “Cadastro de Pessoa Física” (CPF) ou o número do “Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica” (CNPJ) do produtor. Os números não devem conter símbolos como pontos, barras ou hífen.

**1.24 NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Escrever o nome do profissional contratado para assumir a responsabilidade técnica pela atividade agropecuária realizada na propriedade.

**1.25 FORMAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Escrever a formação técnica/acadêmica do responsável técnico, por exemplo: Médico Veterinário.

**1.26 NÚMERO DO REGISTRO PROFISSIONAL:** Escrever o número do registro do responsável técnico no seu órgão de classe.

**1.27 CRIAÇÃO DE OUTROS ANIMAIS:** Em seguida, responder à pergunta sobre se são criados animais terrestres na propriedade. Marcar apenas “sim” ou “não”. Caso a resposta seja “sim”, escrever abaixo quais são os animais terrestres criados na propriedade.

## 02. PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO I

Preencher o ITEM 3 Finalidade por espécie de exploração o qual consta na Página 1\_DO FORMULÁRIO I (Vide formulário de cadastro) utilizando as informações dos quadros 1 e 2 os quais constam na Página1 \_DO FORMULÁRIO I (Vide formulário de cadastro). Observe as disposições dos referidos quadros:

**Tabela 1. Finalidade da Exploração Pecuária.**

- |  |
|--|
| 1. Finalidade da exploração: Ciclo completo; Reprodução/Larvicultura; Cria/Recria; Engorda; Depuração; Revenda ornamentais; Recreação; Quarentena; Cria para consumo próprio; Extrativismo; Outra: _____ |
|--|

**Tabela 2. Espécies da exploração pecuária.**

<b>2. Espécies:</b>								
CÓDIGO	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	CÓDIGO	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	CÓDIGO	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO
1	Bagre africano	<i>Clarias gariepinus</i>	16	Tambacu	<i>Collossoma macropomum x Piaractus</i>	31	Vieira	<i>Nodipecten nodosus</i>
2	Bagre do canal (catfish)	<i>Ictalurus punctatus</i>	17	Tambaqui	<i>Collossoma macropomum</i>	32	Outros moluscos	Tambaqui
3	Carpa cabeça grande	<i>Aristichthys nobilis</i>	18	Tilápia do Nilo	<i>Oreochromis niloticus</i>	33	Invertebrados	****
4	Carpa capim	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	19	Outras tilápias	****	34	Rã-touro	<i>Lithobates catesbeianus</i>
5	Carpa comum/ húngara	<i>Cyprinus carpio</i>	20	Truta	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	35	Outros anfíbios	****
6	Carpa prateada.	<i>Hypophthalmichthys sp</i>	21	Outros peixes não-ornamentais	****	36	Jacaré do pantanal	<i>Caiman yacare</i>
7	Curimatá/ curimbatá/ curimatã.	<i>Prochilodus sp</i>	22	Peixes ornamentais	****	37	Jacaré-do-papo-amarelo	<i>Caiman latirostris</i>
8	Jundiá	<i>Rhamdia sp</i>	23	Camarão gigante da Malásia	<i>Macrobrachium rosenbergi</i>	38	Tartaruga da amazônia	<i>Podocnemis expansa</i>
9	Matrinchã	<i>Brycon cephalus</i>	24	Camarão marinho	<i>Litopenaeus vannamei</i>	39	Outros répteis	****
10	Pacu caranha.	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	25	Outros camarões marinhos	****	40	Alga	<i>Gracilaria</i>
11	Piau verdadeiro	<i>Leporinus sp</i>	26	Outros crustáceos	****	41	Alga	<i>Kappaphycus sp.</i>
12	Piauçu.	<i>Leporinus sp</i>	27	Mexilhão	<i>Perna perna</i>	42	Outras Algas	
13	Pintado/ surubim	<i>Pseudoplatystoma fasciatum/ orucusans</i>	28	Ostra do mangue	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	43	Outras espécies	
14	Pirapitinga	<i>Collossoma bidens</i>	29	Ostra do Pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>	44	Outras espécies	
15	Pirarucu	<i>Arapaima gigas</i>	30	Outras ostras	****	45	Outras espécies	

São listadas, na **Tabela 2** acima, as espécies comumente cultivadas no país. A tabela apresenta o código, o nome comum e o nome científico de cada espécie. Existem alguns campos vazios para que se possa acrescentar alguma espécie não listada.

Veja o exemplo de preenchimento a seguir:

Exemplo: Um aquicultor realiza *engorda* de *Carpa Comum* em três tanques. Em um tanque realiza *engorda* de *Jundiá*, *Matrinchã* e *Pacu caranha*. Além disso, propriedade possui *ciclo completo de Tilápia do Níl*. Há também *reprodução* de Trutas. Por fim, o produtor possui um *quarentenário* na propriedade para receber as *matrizes de Tilápia*.

Neste caso ele deverá colocar na primeira linha “engorda” e no campo ao lado escrever “carpa comum” ou o nome científico da espécie.

Na linha abaixo ele deverá escrever novamente “engorda” e nos campos ao lado escrever e Jundiá, Matrinchã e Pacu caranha.

No caso das Tilápias, ele deverá escrever “Ciclo completo” na primeira coluna e no campo ao lado escrever “Tilápia do Níl” ou o seu nome científico. Deverá ser preenchida uma outra linha para informar que existe um quarentenário para as Tilápias.

No caso das Trutas, ele deverá escrever “Reprodução/larvicultura” na primeira coluna e no campo ao lado escrever “Truta” ou seu nome científico. Conforme o exemplo dado, o item 3 será preenchido conforme a tabela abaixo.

**Tabela 3. Exemplo de preenchimento do ítem 3 do FORMULÁRIO I. Finalidade por espécie.**

<b>3. Finalidade por espécie de exploração</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME COMUM</b>	<b>FINALIDADE</b>
5	<i>CARPA COMUM</i>	<i>ENGORDA</i>
8_9_10	<i>JUNDIÁ, MATRINCHÃ e PACU CARANHA</i>	<i>ENGORDA</i>
18	<i>TILÁPIA DO NILO</i>	<i>CICLO COMPLETO</i>
18	<i>TILÁPIA DO NILO</i>	<i>QUARENTENÁRIO</i>
20	<i>TRUTA</i>	<i>REPRODUÇÃO/LARVICULTURA</i>

**Deverá ser preenchido um formulário II para cada finalidade informada no formulário I.**

Seguindo o exemplo anterior, o aquicultor deverá preencher quatro formulários. Um para engorda de Carpa comum, outro para a engorda das três espécies criadas conjuntamente (policultivo), outro para o ciclo completo de Tilápis, um formulário para a reprodução de Trutas.

As informações referentes ao quarentenário das tilápis deverão ser preenchidas no formulário do ciclo completo das Tilápis.

Cada linha da tabela do **ITEM 3 (Finalidade por espécie de exploração)** irá dar origem a um **Formulário II (3. DADOS DA EXPLORAÇÃO PECUÁRIA)**.

Na primeira coluna deve-se escrever o **CÓDIGO DAS ESPÉCIES**, nas colunas ao lado deve-se inserir os nomes das espécies cultivadas e em seguida escrever a finalidade da exploração inerente a cada espécie.

## **03. PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO II**

Esta parte do Formulário de Cadastro de Estabelecimento de Organismos aquáticos refere-se aos dados referente a exploração pecuária. E, deve-se preencher conforme disposto abaixo.

### **1. FINALIDADE DA EXPLORAÇÃO**

Deverá ser marcada apenas uma das finalidades, pois conforme explicado, cada Formulário II corresponde a uma finalidade de exploração informada no Formulário I. No caso da Carpa comum:

**Tabela 4. Exemplo de preenchimento do ítem 1 do FORMULÁRIO II.**

<b>1. Finalidade da exploração:</b>	<input type="checkbox"/> Ciclo completo <input type="checkbox"/> Reprodução/Larvicultura <input type="checkbox"/> Cria/Recria <input checked="" type="checkbox"/> <b>Engorda</b>	<input type="checkbox"/> Depuração <input type="checkbox"/> Revenda ornamentais <input type="checkbox"/> Recreação <input type="checkbox"/> Quarentena	<input type="checkbox"/> Cria para consumo próprio <input type="checkbox"/> Extrativismo <input type="checkbox"/> Outro: _____
-------------------------------------	---	---	--

## 2. ESPÉCIES CULTIVADAS

Escrever o nome das espécies cultivadas naquela finalidade de exploração. Existem quatro campos numerados para escrever o nome de cada espécie. Esses números poderão ser usados para marcar as opções nos itens 3 e 4 deste formulário.

Seguindo o exemplo dado acima, se for para a engorda de Carpa comum, escrever:

**Tabela 5. Exemplo de preenchimento do ítem 2 do FORMULÁRIO II. Caso de monocultivo.**

2. Espécies cultivadas: 1. *Carpa comum*; 2. \_\_\_\_\_; 3. \_\_\_\_\_; 4. \_\_\_\_\_;

Preenchimento do ítem 2 do FORMULÁRIO II. No caso do policultivo:

**Tabela 6. Exemplo de preenchimento do ítem 2 do FORMULÁRIO II. Caso de policultivo.**

2. Espécies cultivadas: 1. *Jundiá*; 2. *Matrínchã*; 3. *Pacu caranha*; 4. \_\_\_\_\_

## 3. ORIGEM DOS ANIMAIS

Marcar qual é a origem dos animais cultivados na finalidade de exploração em questão.

Se houver somente uma espécie na finalidade de exploração ou se os animais cultivados conjuntamente tiverem a mesma origem, marcar a opção de origem com um “X”.

Exemplo das Carpas: Suponha que as carpas são normalmente adquiridas de fornecedores nacionais.

**Tabela 7. Exemplo de preenchimento do ítem 2 do FORMULÁRIO II. Caso de monocultivo para preenchimento do item 3.**

2. Espécies cultivadas: 1. *Carpa comum*; 2. \_\_\_\_\_; 3. \_\_\_\_\_; 4. \_\_\_\_\_;

Preenchimento do ítem 3 do FORMULÁRIO II.

**Tabela 8. Exemplo de preenchimento do ítem 3 do FORMULÁRIO II. Caso de monocultivo.**

3. Origem dos animais: **Nacional**  / Importação  / Selvagem  / Própria  / Outra: \_\_\_\_\_

No caso de policultivo, se os animais cultivados conjuntamente tiverem origens diferentes, colocar na opção de origem o número do campo em que foi escrito o nome da espécie no item 2.

Exemplo do policultivo: Suponha que na engorda em policultivo os *Jundiás* sejam de origem *selvagem*. Por sua vez, os *Matrinchás e os Pacus caranhas* são adquiridos de fornecedores *nacionais*.

**Tabela 9. Exemplo de preenchimento do ítem 2 do FORMULÁRIO II. Caso de policultivo para preenchimento do item 3.**

2. Espécies cultivadas: 1. *Jundiá*; 2. *Matrinchá*; 3. *Pacu caranha*; 4. \_\_\_\_\_

Preenchimento do ítem 3 do FORMULÁRIO II.

**Tabela 10. Exemplo de preenchimento do ítem 3 do FORMULÁRIO II. Caso de policultivo.**

3. Origem dos animais: **Nacional** [2,3] [ ] [ ] / Importação [ ] [ ] [ ] / **Selvagem** [ 1 ] [ ] [ ] / Própria[ ] [ ] [ ] / Outra: \_\_\_\_\_

#### **4. PRIMEIRO DESTINO DOS ANIMAIS**

Neste item deverá ser informado o primeiro destino de cada espécie cultivada na mesma finalidade de exploração.

Se houver somente uma espécie cultivada naquela finalidade de exploração ou se os animais cultivados conjuntamente tiverem o mesmo destino, marcar a opção de destino com um “X”.

Exemplo das Carpas: Suponha que as carpas são destinadas a um frigorífico (com inspeção oficial):

**Tabela 11. Exemplo de preenchimento do ítem 2 do FORMULÁRIO II. Caso de monocultivo para preenchimento do item 4.**

2. Espécies cultivadas: 1. **Carpa comum**; 2. \_\_\_\_\_; 3. \_\_\_\_\_; 4. \_\_\_\_\_;

Preenchimento do ítem 4 do FORMULÁRIO II.

**Tabela 12. Exemplo de preenchimento do ítem 4 do FORMULÁRIO II. Caso de monocultivo.**

4. Primeiro destino dos animais: **Estabelecimento com inspeção oficial** [ X ] [ ] [ ] / Comércio Nacional [ ] [ ] [ ] / Exportação [ ] [ ] [ ] / Outros estabelecimentos de aquicultura [ ] [ ] [ ] / Outro: \_\_\_\_\_

No caso de policultivo, se os animais cultivados conjuntamente tiverem destinos diferentes, colocar na opção de destino o número do campo em que foi escrito o nome da espécie no item 2.

Exemplo do policultivo: Suponha que o Jundiá será vendido para um frigorífico (com inspeção oficial), o Matrinchã e o Pacu caranha serão exportados:

**Tabela 13. Exemplo de preenchimento do ítem 2 do FORMULÁRIO II. Caso de policultivo para preenchimento do item4.**

2. Espécies cultivadas: 1. *Jundiá*; 2. *Matrinchã*; 3. *Pacu caranha*; 4. \_\_\_\_\_

Preenchimento do ítem 4 do FORMULÁRIO II.

**Tabela 14. Exemplo de preenchimento do ítem 4 do FORMULÁRIO II. Caso de policultivo.**

4 .Primeiro destino dos animais: **Estabelecimento com inspeção oficial [ 1 ][ ][ ][ ] / Comércio Nacional [ ][ ][ ][ ] / Exportação [ 2 ][ 3 ][ ][ ] / Outros estabelecimentos de aquicultura [ ][ ][ ][ ] / Outro: \_\_\_\_\_**

Pode-se notar que na opção “Estabelecimento com inspeção oficial” foi colocado o número 1, correspondente ao Jundiá, conforme informado no item 2. Na opção “Exportação” foram colocados os números 2, correspondente ao Matrinchã e o número 3, correspondente ao Pacu caranha.

## 5. CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO

Neste item pede-se que sejam dadas informações sobre as estrutura e práticas utilizadas na finalidade de exploração. Essas informações foram divididas em seis categorias, cada uma identificada por uma letra. Essas corresponderão aos campos de preenchimento dos itens 5.1 a 5.5.

As informações pedidas são as seguintes:

### A. SISTEMA DE PRODUÇÃO:

1. **ABERTO**;
2. **SEMIABERTO**;
3. **FECHADO**;

#### **4. SEMI FECHADO**

A definição de cada um desses tipos de sistemas de produção se encontra nos incisos IV a VI art. 3º da **Instrução Normativa N° 04 de 4 de fevereiro de 2015**, que institui o programa Aquicultura com Sanidade.

**B. ABASTECIMENTO:** Aqui se encontram os possíveis meios de trazer a água para abastecer as unidades de criação (tanque escavado, tanque de concreto, etc).

01. **TUBULAÇÃO:** refere-se à utilização de qualquer tipo de cano ou tubo feito de qualquer material tecnicamente recomendável de modo que permita que a água seja levada da sua origem até a unidade de criação protegida do contato com o ambiente externo (ar, terra, chuva, etc).
02. **CANAL PERMEÁVEL:** refere-se à utilização de um canal descoberto e sem impermeabilização. Por exemplo, canais escavados diretamente na terra.

03. **CANAL IMPERMEÁVEL:** É basicamente um canal escavado, mas que recebeu algum tipo de impermeabilização, tal como um revestimento de lona, por exemplo.

**C. LOCAL DE DESCARTE DA ÁGUA** Aqui se encontram as diferentes opções de locais para o descarte de água.

01. **MESMO CORPO DE CAPTAÇÃO**
02. **OUTRO CORPO DE ÁGUA**
03. **REDE DE ESGOTO**
04. **OUTRA UNIDADE DE CRIAÇÃO**

#### **D. TRATAMENTO: AFLUENTE (D1)/EFLUENTE (D2):**

Aqui se encontram as diferentes opções de tratamento da água que abastece (afluente – D1) a unidade de criação (tanque escavado, tanque de concreto, etc) e da água que é removida da unidade de criação (efluente – D2).

**01.NENHUM**

**02.UV**

**03.CLORAÇÃO**

**04.FILTRO AREIA**

**05.FILTRO CALCÁRIO**

**06.FILTRO CARVÃO ATIVADO**

**07.CORREÇÃO DE PH**

**08.TANQUE DE DECANTAÇÃO**

**09.BIOLÓGICO**

**010.OUTROS:**\_\_\_\_\_.

**E. BIOSSEGURANÇA I:** Aqui se encontram diversas perguntas a respeito de práticas/métodos/estruturas de biossegurança. Cada pergunta tem um número. Pode-se destacar que uma resposta positiva para qualquer dessas perguntas implica em um benefício no que se refere à segurança sanitária para a exploração. Somente os números das perguntas com resposta positiva deverão ser registrados no **campo “E”** do formulário. Pois as respostas **positivas** representa um **BENEFÍCIO** para o cultivo.

**01. LIVRE DE ANIMAIS ALHEIOS À PRODUÇÃO?**

**02. ASSISTÊNCIA TÉCNICA SANITÁRIA?;**

**03. CONTROLE DE TRÂNSITO DE PESSOAS E DE VEÍCULOS?;**

**04. USO DE PROBIÓTICO OU PREBIÓTICO?;**

**05. OS EQUIPAMENTOS DE MANEJO SÃO DE USO EXCLUSIVO DA EXPLORAÇÃO?;**

**06. USA BARREIRAS PARA IMPEDIR A ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS NOCIVOS?;**

**07. REALIZA DESINFECÇÃO?;**

**08. A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA É PROTEGIDA DE INUNDAÇÃO?;**

**F. BIOSSEGURANÇA II:** Aqui se encontram duas perguntas referentes à entrada ou não de animais ou alimentos vivos na unidade de produção. A entrada de animais vivos, de material de multiplicação animal ou de alimento vivo pode carregar algum patógeno para a aquicultura. Portanto, uma resposta positiva para qualquer dessas duas perguntas implica em um risco sanitário para a exploração. Por sua vez, uma resposta negativa para qualquer dessas duas perguntas implica em maior segurança sanitária para a exploração. Somente os números das perguntas com resposta negativa deverão ser registrados no **campo “F”** do formulário. Pois uma resposta negativa representa **MAIOR SEGURANÇA SANITÁRIA** para o cultivo.

**01. RECEBE ANIMAIS VIVOS/MATERIAL DE MULTIPLICAÇÃO ANIMAL?**

**02. RECEBE ALIMENTO VIVO?**

**5. SUBITENS 5.1 A 5.5 CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÕES**

- A. REPRODUÇÃO/LARVICULTURA:** este subitem contém a pergunta “As formas jovens são isoladas das matrizes?” Se a resposta for negativa, preencher apenas o subitem 5.1.1 (Matrizes). Se a resposta for positiva, preencher os subitens 5.1.1 (Matrizes) e 5.1.2 (Formas Jovens).
- B. CRIA/RECRIA**
- C. ENGORDA**
- D. QUARENTENÁRIO**
- E. OUTROS**

*O preenchimento do item 5 do formulário II dependerá da finalidade de exploração selecionada no item 1 formulário II.*

<b>1. Finalidade da exploração:</b>	<input type="checkbox"/> Ciclo completo <input type="checkbox"/> Reprodução/Larvicultura <input type="checkbox"/> Cria/Recria <input type="checkbox"/> Engorda	<input type="checkbox"/> Depuração <input type="checkbox"/> Revenda ornamentais <input type="checkbox"/> Recreação <input type="checkbox"/> Quarentena	<input type="checkbox"/> Cria para consumo próprio <input type="checkbox"/> Extrativismo <input type="checkbox"/> Outro: _____
-------------------------------------	---	---	--

**Tabela 15.** Resumo os itens a serem preenchidos conforme a Finalidade da exploração.

<b>FINALIDADE DA EXPLORAÇÃO</b>	<b>SUB-ITENS A SEREM PREENCHIDOS NO FORMULÁRIO II</b>
Ciclo completo	5.1 (Reprodução/Larvicultura); 5.2 (Cria/Recria); e 5.3 (Engorda). OBS: No caso de haver na propriedade um quarentenário dedicado aos animais cultivados no ciclo completo, o item 5.4 (Quarentenário) deverá ser preenchido também.
Reprodução/Larvicultura	5.1 (Reprodução/Larvicultura)
Cria/Recria	5.2 (Cria/Recria)
Engorda	5.3 Engorda
Depuração	5.5 (Outros)
Revenda ornamentais	5.5 (Outros)
Recreação	5.5 (Outros)
Quarentena	5.4 (Quarentenário)
Cria para consumo próprio	5.5 (Outros)
Extrativismo	5.5 (Outros)
Outro	5.5 (Outros)

Cada um desses subitens pede o mesmo conjunto de informações. Só deverão ser preenchidos aqueles itens referentes à finalidade de exploração que deu origem ao formulário.

Lembrando que deverá ser preenchido um formulário II para cada finalidade de exploração.

**6. OUTRAS DEFINIÇÕES:** Para o preenchimento dos itens 5.1 a 5.5 Segue abaixo uma breve explicação sobre o conjunto de informações que são solicitadas:

**A. TIPO DAS UNIDADES DE CRIAÇÃO:** foram definidos cinco tipos de unidades de criação:

**Tabela 16. Classificação das unidades de criação.**

TIPO DAS UNIDADES DE CRIAÇÃO	CONCEITO
<b>VIVEIRO DE SUPERFÍCIE</b>	São tanques instalados na superfície (não são escavados). Podem ser feitos de diferentes materiais tais como concreto ou vinil. Pode representar inclusive os aquários de vidro
<b>VIV. ESCAV. PERMEÁVEL (VIVEIRO ESCAVADO PERMEÁVEL)</b>	São tanques escavados diretamente no solo e que não receberam qualquer tipo de impermeabilização.
<b>VIV. ESCAV. IMPERMEÁVEL (VIVEIRO ESCAVADO IMPERMEÁVEL)</b>	São tanques escavados diretamente no solo e que receberam algum tipo de impermeabilização.
<b>TANQUE - REDE</b>	São estruturas em forma de gaiola feitas de metal, PVC ou outro material tecnicamente recomendável, envolta numa tela e provida de flutuadores.
<b>RESERVATÓRIO</b>	São corpos d'água geralmente artificiais obtidos a partir do represamento de um rio. Costumam ter grandes dimensões.

**B. QUANTIDADE (QTD):** quantidade de unidades de produção. Quantidade de tanques redes, por exemplo.

**C. CICLOS POR ANO:** informar quantos ciclos produtivos ocorrem no período de um ano.

**D. CAPACIDADE DE PRODUÇÃO POR CICLO:** Informar a quantidade de animais produzidos por ciclo. Neste quesito do formulário deve-se informar qual a unidade de medida utilizada (indivíduos, toneladas, quilogramas, etc).

**E. TAMANHO MÉDIO DAS UNIDADES (M3):** Informar o volume médio, em metros cúbicos, das unidades de criação.

**F. RESPONSÁVEL TÉCNICO** s[]/n[] - Nome: Informar se para esta finalidade de produção existe um responsável técnico. Se a resposta for positiva, escrever o nome dele.

Retomando o exemplo dado acima:

Um aquicultor realiza *engorda* de *Carpa Comum* em um *tanque*. Em *outro tanque* realiza engorda de *Jundiá, Matrinchã e Pacu caranha*. Além disso, propriedade possui *círculo completo de tilápia do Níló*. Há também *reprodução de trutas*. Por fim, o produtor possui um *quarentenário* na propriedade para receber as *matrizes de tilápia*.

Para cada uma das finalidades descritas deverá ser preenchido um formulário distinto, destacando que as informações sobre o quarentenário de Tilápias deverão ser escritas no formulário referente às tilápias.

No formulário referente à *engorda da Carpa Comum*, somente deverá ser preenchido o *item 5.3 (Engorda)*.

No formulário referente à *engorda de Jundiá, Matrinchã e Pacu caranha*, também deverá ser preenchido somente o item *5.3 (Engorda)*.

No formulário referente ao *Círculo completo da Tilápia*, deverão ser preenchidos os *campos 5.1* e seus *subitens (5.1.1 e 5.1.2), 5.2 (cria/recria), 5.3(engorda) e 5.4 (quarentenário)* **no mesmo formulário**.

No formulário referente à *reprodução de trutas*, deverá ser preenchido o *item 5.1(reprodução)* e seus subitens.

❖ **Observe o exemplo de exploração pecuária, a seguir, de um estabelecimento aquícola:**

Suponha a existência de uma propriedade que tem 10 cabeças de gado cujo objetivo seja a engorda de Piramutaba em três tanques e engorda de Tambaqui, Bagre africano e Pacu caranha em outros três tanques nas seguintes condições:

Dados da propriedade: A denominação da propriedade é Fazenda Olho d'Água situada na Rodovia Engenheiro Algusto Meira Filho (PA 391) localizada no Distrito de Mosqueiro em Belém do Pará S 01° 11' 58" e W 48° 18' 24". O contato dá-se através do telefone (91)00000000. Onde o cadastro no SIAPEC corresponde ao número 15015015015, sua área corresponde a 50 hectares, está sob jurisdição da ULSA Belém, o Fiscal estadual Agropecuário (FEA) desta ULSA é o FEA - Silvio Rogério Xyz.

Dados do proprietário: pertence ao Sr. Marcley Januário XIZ, CPF 000.000.000-44, RG 3133860, TEL (91)00000000 onde o mesmo reside na Avenida Almirante Barroso nº 001 Bairro do Marco, CEP 66093-903 localizada no município de Belém do Pará.

Dados do produtor: Sr. Marcley Januário XIZ, CPF 000.000.000-44, RG 3133860, TEL (91)00000000 onde o mesmo reside na Avenida Almirante Barroso nº 001 Bairro do Marco CEP 66093-903 localizada no município de Belém do Pará.

Dados do Responsável Técnico: Médico Veterinário Osmarino Silva KYZ cujo CRMV é 3030A.

❖ **1<sup>a</sup> finalidade: Engorda de Piramutabas:**

As piramutabas são cultivadas em 3 tanque escavado com o *fundo revestido com lona de vinil*.

Devido a esta estrutura há controle do movimento dos animais. A entrada da água também pode ser controlada. A água que abastece o tanque vem de um rio (*Río Guamá*) próximo por meio de *tubos de PVC*. A água de descarte dos tanques é despejada nesse mesmo rio. Essa água é tratada por meio de *filtro de areia, filtro de carvão ativado e correção de pH*. A água que é removida dos tanques é descartada sem nenhum tratamento prévio. Essa exploração possui controle de entrada e saída de pessoas e veículos. Há uso de probiótico para melhorar a qualidade da água.

Para cada ciclo *são adicionados animais jovens*. Os animais são alimentados exclusivamente com ração. É utilizado ~~3~~ tanque *escavado* onde ocorrem *2 ciclos por ano*. *Cada ciclo* é capaz de produzir *uma tonelada*. Cada tanque possui igualmente *100m<sup>2</sup>* *com 1,2 metro de profundidade*.

Suponha que as piramutabas são adquiridas de *fornecedores nacionais* e são destinadas a um *frigorífico (com inspeção oficial)*.

❖ **2<sup>a</sup> finalidade: Engorda de Tambaqui, Bagre africano e Pacu caranha**

Suponha a *engorda de Tambaqui, Bagre africano e Pacu caranha*, em ~~outros~~ ~~3~~ tanques também deverá ser preenchido somente o item *5.3 (Engorda)*.

Os peixes são cultivados em *tanque escavado* com o *fundo revestido com lona de vinil*.

Devido a esta estrutura há controle do movimento dos animais. A entrada da água também pode ser controlada. A água que abastece os tanques vem de um rio (*Rio Guamá*) próximo por meio de *tubos de PVC*. A água de descarte dos tanques é despejada nesse mesmo rio. Essa água é tratada por meio de *filtro de areia, filtro de carvão ativado e correção de pH*. A água que é removida do tanque é descartada sem nenhum tratamento prévio. Essa exploração possui controle de entrada e saída de pessoas e veículos. Há uso de probiótico para melhorar a qualidade da água.

Para cada ciclo *são adicionados animais jovens*. Os animais são alimentados exclusivamente com ração. São utilizados *três tanques escavados* onde ocorrem *2 ciclos por ano*. *Cada ciclo* é capaz de produzir *uma tonelada*. Cada tanque possui igualmente *100m<sup>2</sup> com 1,2 metro de profundidade*.

Suponha que os animais (*Tambaqui, Bagre africano e Pacu caranha*) são adquiridos de *fornecedores nacionais* e são destinadas a um *frigorífico (com inspeção oficial)*.

Conforme mencionado anteriormente neste instrutivo, para cada finalidade devemos preencher um FORMULÁRIO II- DADOS DO ESTABELECIMENTO DE AQUICULTURA. Ou seja, será preenchido um FORMULÁRIO II para a engorda de Piramutaba e outro FORMULÁRIO II para engorda de Tambaqui, Bagre africano e Pacu caranha. Conforme exposto abaixo:

## 01. IDENTIFICAÇÃO

PROPRIADEDE (sem abreviatura):* <i>Fazenda Olho d'Água</i>		Cód. do estabelecimento (SIAPEC):* <i>15015015015</i>	
Endereço: <i>Rodovia Engenheiro Augusto Meira Filho (PA 391)</i>		Telefone / email: <i>(91)000000000</i>	
Município: <i>Belém</i>	UF: <i>PA</i>	Latitude: <i>01° 11' 58"</i> Orientação: <input type="checkbox"/> Sul <input type="checkbox"/> Norte	Longitude: <i>48° 18' 24"</i> Orientação: <input type="checkbox"/> Leste <input type="checkbox"/> Oeste
Área total (hectares):* <i>50 hectares</i>			
Unidade Local de Sanidade Animal (ULSA): <i>BELÉM</i>		Responsável pela ULSA: <i>Sílvio Rogério Xyz</i>	
PRORIETÁRIO: <i>Marcley Januário XYZ</i>		CPF/CNPJ: <i>:000.000.000-44</i>	Telefone / mail: <i>(91)000000000</i>
Endereço Residencial: <i>Avenida Almirante Barroso nº 001</i>			
Cód. Município: <i>01402 Belém</i>	Bairro: <i>Marco</i>	UF: <i>PA</i>	CEP: <i>66093-903</i>
Endereço p/ contato: <i>Avenida Almirante Barroso nº 001</i>			
Cód. Município: <i>01402 Belém</i>	Bairro: <i>Marco</i>	UF: <i>PA</i>	CEP: <i>66093-903</i>
PRODUTOR: <i>Marcley Januário XYZ</i>		Telefone / email: <i>(91)000000000</i>	
Endereço Residencial: <i>Avenida Almirante Barroso nº 001</i>			
Cód. Município: <i>01402 Belém</i>	Bairro: <i>Marco</i>	UF: <i>PA</i>	CEP: <i>66093-903</i>
Endereço p/ contato: <i>Avenida Almirante Barroso nº 001</i>			
Cód. Município: <i>01402 Belém</i>	Bairro: <i>Marco</i>	UF: <i>PA</i>	CEP: <i>66093-903</i>
Documento de Identidade: <i>3133860</i>	CPF/CNPJ: <i>:000.000.000-44</i>		

Nome do responsável técnico: <i>Osmarino Silva Kyz</i>	Formação do responsável técnico: <i>Médico Veterinário</i>	Nº registro profissional: <i>3030A</i>
Há produção de animais terrestres na propriedade? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Quais: <i>Bovinos</i>		
<b>02. IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES PRODUZIDAS (FORMULÁRIO I)</b>		<b>03. DADOS DA EXPLORAÇÃO PECUÁRIA (FORMULÁRIO II)</b> Preencher um anexo para cada espécie assinalada em cada tipo de exploração pecuária.
<b>04. CONDIÇÃO DA SITUAÇÃO FUNDICÍRIA:*</b>		
<b>05. FONTE DE ÁGUA</b>		
<p>- Local de captação: <input type="checkbox"/> Na propriedade <input checked="" type="checkbox"/> Fora da propriedade</p> <p>- Bacia hidrográfica (nome): _____</p> <p>- Água superficial:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Rio (nome): <i>Rio Guamá</i></p> <p><input type="checkbox"/> Córrego (nome): _____</p> <p><input type="checkbox"/> Lago (nome): _____</p> <p><input type="checkbox"/> Açude (nome): _____</p> <p><input type="checkbox"/> Reservatório (nome): _____</p> <p><input type="checkbox"/> Outro: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Rede pública</p> <p><input type="checkbox"/> Água de chuva</p> <p><input type="checkbox"/> Água salgada</p>		
<p>- Água subterrânea : <input type="checkbox"/> Mina <input type="checkbox"/> Poço</p>		
<b>06. RESPONSÁVEIS PELO CADASTRO</b>		
Nome (Médico Veterinário Oficial)/órgão: <i>Sílvio Rogério Xyz</i>	Assinatura/carimbo: <i>Sílvio Rogério Xyz</i>	
Nome do produtor ou responsável técnico (responsável pelas informações): <i>Osmarino Silva Kyz</i>	Assinatura: <i>Osmarino Silva Kyz</i>	
Data: <i>26/09/2018</i>		

**FORMULÁRIO I**  
**IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES PRODUZIDAS** em cada Finalidade de exploração pecuária

**1. Finalidade da exploração:** Ciclo completo; Reprodução/Larvicultura; Cria/Recria; Engorda; Depuração; Revenda ornamentais; Recreação; Quarentena; Cria para consumo próprio; Extrativismo; Outra: \_\_\_\_\_

**2. Espécies:**

CÓDIGO	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	CÓDIGO	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	CÓDIGO	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO
1	Bagre africano	<i>Clarias gariepinus</i>	16	Tambacu	<i>Colossoma macropomum x Piaractus</i>	31	Vieira	<i>Nodipecten nodosus</i>
2	Bagre do canal (catfish)	<i>Ictalurus punctatus</i>	17	Tambaqui	<i>Colossoma macropomum</i>	32	Outros moluscos	Tambaqui
3	Carpa cabeça grande	<i>Aristichthys nobilis</i>	18	Tilápia do Nilo	<i>Oreochromis niloticus</i>	33	Invertebrados	****
4	Carpa capim	<i>Ctenopharingodon idella</i>	19	Outras tilápias	****	34	Rã-touro	<i>Lithobates catesbeianus</i>
5	Carpa comum/ húngara	<i>Cyprinus carpio</i>	20	Truta	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	35	Outros anfíbios	****
6	Carpa prateada.	<i>Hypophthalmichthys sp</i>	21	<b>Píramutaba</b>	****	36	Jacaré do pantanal	<i>Caiman yacare</i>
7	Curimatá/ curimbatá/ curimatã.	<i>Prochilodus sp</i>	22	Peixes ornamentais	****	37	Jacaré-do-papo-amarelo	<i>Caiman latirostris</i>
8	Jundiá	<i>Rhamdia sp</i>	23	Camarão gigante da Malásia	<i>Macrobrachium rosenbergi</i>	38	Tartaruga da amazônia	<i>Podocnemis expansa</i>
9	Matrinchã	<i>Brycon cephalus</i>	24	Camarão marinho	<i>Litopenaeus vannamei</i>	39	Outros répteis	****
10	Pacu caranha.	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	25	Outros camarões marinhos	****	40	Alga	<i>Gracilaria</i>
11	Piau verdadeiro	<i>Leporinus sp</i>	26	Outros crustáceos	****	41	Alga	<i>Kappaphycus sp.</i>
12	Piauçu.	<i>Leporinus sp</i>	27	Mexilhão	<i>Perna perna</i>	42	Outras Algas	
13	Pintado/ surubim	<i>Pseudoplatystoma fasciatum/ oruscans</i>	28	Ostra do mangue	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	43	Outras espécies	
14	Pirapitinga	<i>Colossoma bidens</i>	29	Ostra do Pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>	44	Outras espécies	
15	Pirarucu	<i>Arapaima gigas</i>	30	Outras ostras	****	45	Outras espécies	

**3. Finalidade por espécie de exploração**

CÓDIGO	NOME COMUM / CIENTÍFICO	FINALIDADE
21	<b>Píramutaba</b>	<b>Engorda</b>
17, 1, 10	<b>Tambaqui, Bagre africano e Pacu caranha</b>	<b>Engorda</b>

## FORMULÁRIO II

### DADOS DO ESTABELECIMENTO DE AQUICULTURA

(Preencher UM FORMULÁRIO para as espécies cultivadas conjuntamente *na mesma finalidade de exploração pecuária*, conforme assinalado no Formulário I)

<b>1. Finalidade da exploração:</b>	<input type="checkbox"/> Ciclo completo	<input type="checkbox"/> Depuração	<input type="checkbox"/> Cria para consumo próprio
	<input type="checkbox"/> Reprodução/Larvicultura	<input type="checkbox"/> Revenda ornamentais	<input type="checkbox"/> Extrativismo
	<input type="checkbox"/> Cria/Recria	<input type="checkbox"/> Recreação	<input type="checkbox"/> Outro: _____
	<b>[ x ] Engorda</b>	<input type="checkbox"/> Quarentena	

**2. Espécies cultivadas:** 1. *Píramutabás*; 2. \_\_\_\_\_; 3. \_\_\_\_\_; 4. \_\_\_\_\_

**3. Origem dos animais:** Nacional **[ X ]** [ ] [ ] / Importação [ ] [ ] [ ] / Selvagem [ ] [ ] [ ] / Própria [ ] [ ] [ ] / Outra: \_\_\_\_\_

**4. Primeiro destino dos animais:** Estabelecimento com inspeção oficial **[ X ]** [ ] [ ] / Comércio Nacional [ ] [ ] [ ] / Exportação [ ] [ ] [ ] / Outros estabelecimentos de aquicultura [ ] [ ] [ ] / Outro: \_\_\_\_\_

#### 5. Caracterização da Exploração

**A - Sistema de Produção:** 1-Aberto; 2-Semi aberto; 3-Fechado; 4-Semi fechado

**B - Abastecimento:** 1-*tubulação*; 2-canal permeável; 3-canal impermeável

**C - Local de descarte da água:** 1-*Mesmo corpo de captação*; 2-Outro corpo de água; 3-Rede de esgoto; 4-Outra unidade de criação.

**D - Tratamento:** Afluente (**D1**)/Efluente (**D2**): 1-Nenhum; 2-UV; 3-Cloração; 4-Filtro areia; 5-Filtro calcáreo; 6-Filtro Carvão ativado; 7-Correção de pH; 8-Tanque de decantação; 9-Biológico; 10-Outros: \_\_\_\_\_.

**E - Biossegurança I:** 1-Livre de animais alheios à produção?; 2-Assistência técnica sanitária?; 3-Controle de trânsito de pessoas e de veículos?; 4-Uso de Probiótico ou prebiótico?; 5-Os equipamentos de manejo são de uso exclusivo da exploração?; 6- Usa barreiras para impedir a entrada e saída de animais nocivos?; 7-Realiza desinfecção?; 8-A exploração pecuária é protegida de inundaçāo?;

**F - Biossegurança II:** 1-Recebe animais vivos/material de multiplicação animal? 2-Recebe alimento vivo?

**5.1**  **Reprodução/Larvicultura - As formas jovens são isoladas das matrizes?** s[ ] / n[ ] (em caso positivo, preencher o item 5.1.2)

#### 5.1.1 – Matrizes

#### Tipo das unidades de criação:

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	<b>A</b> [ ] <b>B</b> [ ] <b>C</b> [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	<b>A</b> [ ] <b>B</b> [ ] <b>C</b> [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	<b>A</b> [ ] <b>B</b> [ ] <b>C</b> [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	<b>A</b> [ ] <b>B</b> [ ] <b>C</b> [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	<b>A</b> [ ] <b>B</b> [ ] <b>C</b> [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:**

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome: \_\_\_\_\_

#### 5.1.2 – Formas Jovens

**Tipo das unidades de criação:**

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:** \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome: \_\_\_\_\_

#### 5.2 [ ] Cria/Recria

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:** \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome: \_\_\_\_\_

#### 5.3 [ X ] Engorda

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<b>[ X ] Viv. Escav. Imperm</b>	<b>A [4] B [1] C [1]</b>	<b>D1 [4] [5] [6] [7] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [1] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [3] [4] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [2] [ ]</b>	<b>QTD 3</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: 2 CICLOS POR ANO

Capacidade de produção por ciclo: 1 TONELADA

Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): 100 m<sup>2</sup> X 1,2 m = 120m<sup>3</sup>

Responsável Técnico **S [X]** / N [ ] - Nome: *Osmarino Sílva Kyz*

#### 5.4 [ ] Quarentenário

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Responsável Técnico **s[ ]/n[ ]** - Nome: \_\_\_\_\_

#### 5.5 [ ] Outros: \_\_\_\_\_

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Responsável Técnico **s[ ]/n[ ]** - Nome: \_\_\_\_\_

Se na mesma finalidade de exploração para a mesma espécie são utilizados diferentes tipos de viveiros, assinalar todos os tipos presentes.

Exemplo:

Suponha a engorda das Piramutabas mencionadas no exemplo anterior:

As piramutabas são cultivadas em *3 tanque escavado* com o *fundo revestido com lona de vinil*.

Devido a esta estrutura há controle do movimento dos animais. A entrada da água também pode ser controlada. A água que abastece o tanque vem de um rio (*Río Guamá*) próximo por meio de *tubos de PVC*. A água de descarte dos tanques é despejada nesse mesmo rio. Essa água é tratada por meio de *filtro de areia, filtro de carvão ativado e correção de pH*. A água que é removida dos tanques é descartada sem nenhum tratamento prévio. Essa exploração possui controle de entrada e saída de pessoas e veículos. Há uso de probiótico para melhorar a qualidade da água.

Para cada ciclo *são adicionados animais jovens*. Os animais são alimentados exclusivamente com ração. São utilizados *3 tanque escavado* onde ocorrem *2 ciclos por ano*. *Cada ciclo* é capaz de produzir *uma tonelada*. Os tanques possuem igualmente *100m<sup>2</sup> com 1,2 metro de profundidade*.

Suponha que as Piramutabas são adquiridas de *fornecedores nacionais* e são destinadas a um frigorífico (*com inspeção oficial*).

Além dos 3 tanques escavado impermeabilizado, o produtor adicionou mais *um tanque escavado sem nenhuma impermeabilização*, porém com as demais características semelhantes aos três primeiros tanques. A quantidade de ciclos por ano permaneceu a mesma e a *produção aumentou em 500 kg por ciclo*.

**FORMULÁRIO II DO ANEXO I**  
**DADOS DO ESTABELECIMENTO DE AQUICULTURA**

(Preencher UM FORMULÁRIO para as espécies cultivadas conjuntamente *na mesma finalidade de exploração pecuária*, conforme assinalado no Formulário I)

<b>1. Finalidade da exploração:</b>	<input type="checkbox"/> Ciclo completo	<input type="checkbox"/> Depuração	<input type="checkbox"/> Cria para consumo próprio
	<input type="checkbox"/> Reprodução/Larvicultura	<input type="checkbox"/> Revenda ornamentais	<input type="checkbox"/> Extrativismo
	<input type="checkbox"/> Cria/Recria	<input type="checkbox"/> Recreação	<input type="checkbox"/> Outro: _____
	<b>[ x ] Engorda</b>	<input type="checkbox"/> Quarentena	

**2. Espécies cultivadas:** 1. Piramutaba ; 2. \_\_\_\_\_ ; 3. \_\_\_\_\_ ; 4. \_\_\_\_\_

**3. Origem dos animais:** Nacional **[ X ]** / Importação / Selvagem / Própria / Outra: \_\_\_\_\_

**4. Primeiro destino dos animais:** Estabelecimento com inspeção oficial **[ X ]** / Comércio Nacional / Exportação / Outros estabelecimentos de aquicultura / Outro: \_\_\_\_\_

**5. Caracterização da Exploração**

**A - Sistema de Produção:** 1-Aberto; 2-Semi aberto; 3-Fechado; 4-Semi fechado

**B - Abastecimento:** 1-**tubulação**; 2-canal permeável; 3-canal impermeável

**C - Local de descarte da água:** 1-**Mesmo corpo de captação**; 2-Outro corpo de água; 3-Rede de esgoto; 4-Outra unidade de criação.

**D - Tratamento:** Afluente (D1)/Efluente (D2): 1-Nenhum; 2-UV; 3-Cloração; 4-Filtro areia; 5-Filtro calcáreo; 6-Filtro Carvão ativado; 7-Correção de pH; 8-Tanque de decantação; 9-Biológico; 10-Outros: \_\_\_\_\_.

**E - Biossegurança I:** 1-Livre de animais alheios à produção?; 2-Assistência técnica sanitária?; 3-Controle de trânsito de pessoas e de veículos?; 4-Uso de Probiótico ou prebiótico?; 5-Os equipamentos de manejo são de uso exclusivo da exploração?; 6- Usa barreiras para impedir a entrada e saída de animais nocivos?; 7-Realiza desinfecção?; 8-A exploração pecuária é protegida de inundações?;

**F - Biossegurança II:** 1-Recebe animais vivos/material de multiplicação animal? 2-Recebe alimento vivo?

**5.1 [ ] Reprodução/Larvicultura - As formas jovens são isoladas das matrizes? s[] / n[] (em caso positivo, preencher o item 5.1.2)**

**5.1.1 – Matrizes**

**Tipo das unidades de criação:**

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	<b>A [ ] B [ ] C [ ]</b>	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	<b>A [ ] B [ ] C [ ]</b>	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	<b>A [ ] B [ ] C [ ]</b>	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	<b>A [ ] B [ ] C [ ]</b>	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	<b>A [ ] B [ ] C [ ]</b>	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:**

**Capacidade de produção por ciclo:** \_\_\_\_\_ **Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome: \_\_\_\_\_

### 5.1.2 – Formas Jovens

**Tipo das unidades de criação:**

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A[ ]B[ ]C[ ]	D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]	D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]	E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]	F[ ][ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:** \_\_\_\_\_

**Capacidade de produção por ciclo:** \_\_\_\_\_ **Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

**Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:** \_\_\_\_\_

### 5.2 [ ] Cria/Recria

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A[ ]B[ ]C[ ]	D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]	D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]	E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]	F[ ][ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:** \_\_\_\_\_

**Capacidade de produção por ciclo:** \_\_\_\_\_ **Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

**Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:** \_\_\_\_\_

### 5.3 [ X ] Engorda

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A[ ]B[ ]C[ ]	D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]	D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]	E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]	F[ ][ ]	<b>QTD</b>
<b>[X] Viv. Escav. Permeável:</b>	<b>A[4]B[1]C[1]</b>	<b>D1[4][5][6][7][ ][ ]</b>	<b>D2[1][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[3][4][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[2][ ]</b>	<b>QTD 1</b>
<b>[X] Viv. Escav. Imperm</b>	<b>A[4]B[1]C[1]</b>	<b>D1[4][5][6][7][ ][ ]</b>	<b>D2[1][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[3][4][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[2][ ]</b>	<b>QTD 3</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	<b>A[ ]B[ ]C[ ]</b>	<b>D1[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>D2[ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>E[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</b>	<b>F[ ][ ]</b>	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: 2 CICLOS POR ANO

Capacidade de produção por ciclo: 1 TONELADA + 500 Kg = 1,5 TONELADAS

Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): 100 m<sup>2</sup> X 1,2 m = 120m<sup>3</sup>

Responsável Técnico S [  ] / N [ ] - Nome: Osmarino Sílva KyZ

#### 5.4 [ ] Quarentenário

[ ] Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

~~Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:~~ \_\_\_\_\_

#### 5.5 [ ] Outros:

[ ] Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
[ ] Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

~~Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:~~ \_\_\_\_\_

Suponha a *engorda de Tambaqui, Bagre africano e Pacu caranha*, também deverá ser preenchido somente o item *5.3 (Engorda)*.

Os peixes são cultivados em *tanques escavados* com o *fundo revestido com lona de vinil*.

Devido a esta estrutura há controle do movimento dos animais. A entrada da água também pode ser controlada. A água que abastece os tanques vem de um rio próximo por meio de *tubos de PVC*. A água de descarte dos tanques é despejada nesse mesmo rio. Essa água é tratada por meio de *filtro de areia, filtro de carvão ativado e correção de pH*. A água que é removida dos tanques é descartada sem nenhum tratamento prévio. Essa exploração possui controle de entrada e saída de pessoas e veículos. Há uso de probiótico para melhorar a qualidade da água.

Para cada ciclo *são adicionados animais jovens*. Os animais são alimentados exclusivamente com ração. São utilizados *um tanque escavado* onde ocorrem *2 ciclos por ano*. *Cada ciclo* é capaz de produzir *uma tonelada*. Cada tanque possui *100m<sup>2</sup> com 1,2 metro de profundidade*.

Há responsável técnico para esta exploração e Suponha que as carpas são adquiridas de *fornecedores nacionais* e são destinadas a um *frigorífico (com inspeção oficial)*.

### FORMULÁRIO II DO ANEXO I

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO DE AQUICULTURA

(Preencher UM FORMULÁRIO para as espécies cultivadas conjuntamente *na mesma finalidade de exploração pecuária*, conforme assinalado no Formulário I)

<b>1. Finalidade da exploração:</b>	<input type="checkbox"/> Ciclo completo	<input type="checkbox"/> Depuração	<input type="checkbox"/> Cria para consumo próprio
	<input type="checkbox"/> Reprodução/Larvicultura	<input type="checkbox"/> Revenda ornamentais	<input type="checkbox"/> Extrativismo
	<input type="checkbox"/> Cria/Recria	<input type="checkbox"/> Recreação	<input type="checkbox"/> Outro: _____
	<b>[ x ] Engorda</b>	<input type="checkbox"/> Quarentena	

**2. Espécies cultivadas:** 1. *Tambaqui*; 2. *Bagre*; 3. *Pacu caranha*; 4. \_\_\_\_\_

**3. Origem dos animais:** Nacional **[1,2,3]** [ ] [ ] [ ] / Importação [ ] [ ] [ ] [ ] / Selvagem [ ] [ ] [ ] [ ] / Própria [ ] [ ] [ ] [ ] / Outra: \_\_\_\_\_

**4. Primeiro destino dos animais:** Estabelecimento com inspeção oficial **[1,2,3]** [ ] [ ] [ ] / Comércio Nacional [ ] [ ] [ ] [ ] / Exportação [ ] [ ] [ ] [ ] / Outros estabelecimentos de aquicultura [ ] [ ] [ ] [ ] / Outro: \_\_\_\_\_

#### 5. Caracterização da Exploração

**A - Sistema de Produção:** 1-Aberto; 2-Semi aberto; 3-Fechado; 4-Semi fechado

**B - Abastecimento:** 1-tubulação; 2-canal permeável; 3-canal impermeável

**C - Local de descarte da água:** 1-Mesmo corpo de captação; 2-Outro corpo de água; 3-Rede de esgoto; 4-Outra unidade de criação.

**D - Tratamento:** Afluente (D1)/Efluente (D2): 1-Nenhum; 2-UV; 3-Cloração; 4-Filtro areia; 5-Filtro calcáreo; 6-Filtro Carvão ativado; 7-Correção de pH; 8-Tanque de decantação; 9-Biológico; 10-Outros: \_\_\_\_\_.

**E - Biossegurança I:** 1-Livre de animais alheios à produção?; 2-Assistência técnica sanitária?; 3-Controle de trânsito de pessoas e de veículos?; 4-Uso de Probiótico ou prebiótico?; 5-Os equipamentos de manejo são de uso exclusivo da exploração?; 6- Usa barreiras para impedir a entrada e saída de animais nocivos?; 7-Realiza desinfecção?; 8-A exploração pecuária é protegida de inundações?;

**F - Biossegurança II:** 1-Recebe animais vivos/material de multiplicação animal? 2-Recebe alimento vivo?

**5.1**  **Reprodução/Larvicultura - As formas jovens são isoladas das matrizes?** s[ ] / n[ ] (em caso positivo, preencher o item 5.1.2)

#### 5.1.1 – Matrizes

##### Tipo das unidades de criação:

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	<b>A</b> [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	<b>A</b> [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	<b>A</b> [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	<b>A</b> [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	<b>A</b> [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>E</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>F</b> [ ] [ ]	<b>QTD</b>

##### Ciclos por ano:

**Capacidade de produção por ciclo:** \_\_\_\_\_ **Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome: \_\_\_\_\_

#### 5.1.2 – Formas Jovens

**Tipo das unidades de criação:**

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:** \_\_\_\_\_

**Capacidade de produção por ciclo:** \_\_\_\_\_ **Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

**Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:** \_\_\_\_\_

#### 5.2 [ ] Cria/Recria

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>

**Ciclos por ano:** \_\_\_\_\_

**Capacidade de produção por ciclo:** \_\_\_\_\_ **Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

**Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:** \_\_\_\_\_

#### 5.3 [ X ] Engorda

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD 2</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ 4 ] B [ 1 ] C [ 1 ]	<b>D1 [ 4 ] [ 5 ] [ 6 ] [ 7 ] [ ]</b>	<b>D2 [ 1 ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ 3 ] [ 4 ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ 2 ] [ ]</b>	<b>QTD 3</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]</b>	<b>F [ ] [ ]</b>	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: 2 CICLOS POR ANO

Capacidade de produção por ciclo: 1 TONELADA Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): 100 m<sup>2</sup> X 1,2 m = 120m<sup>3</sup>

Responsável Técnico S [ X ] / N [ ] - Nome: Osmarino Silva Kyz

**5.4 [ ] Quarentenário**

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

~~Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:~~ \_\_\_\_\_

**5.5 [ ] Outros:**

<input type="checkbox"/> Viveiro de superfície	A [ ] B [ ] C [ ]	D1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	D2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Permeável:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Viv. Escav. Imperm	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Tanque Rede:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>
<input type="checkbox"/> Reservatório:	A [ ] B [ ] C [ ]	<b>D1</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	<b>D2</b> [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	F [ ] [ ]	<b>QTD</b>

Ciclos por ano: \_\_\_\_\_

Capacidade de produção por ciclo: \_\_\_\_\_ Tamanho médio das unidades (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

~~Responsável Técnico s[ ]/n[ ] - Nome:~~ \_\_\_\_\_

**Tabela 17. Códigos dos municípios paraenses - IBGE.**

CÓDIGO DOS MUNICÍPIOS DO PARÁ - IBGE							
CÓD.	MUNICÍPIO	CÓD.	MUNICÍPIO	CÓD.	MUNICÍPIO	CÓD.	MUNICÍPIO
00015	Alta Floresta D'Oeste	02400	Castanhal	04604	Mocajuba	06500	Santa Isabel do Pará
00107	Abaetetuba	02509	Chaves	04703	Moju	06559	Santa Luzia do Pará
00131	Abel Figueiredo	02608	Colares	04802	Monte Alegre	06583	Santa Maria das Barreiras
00206	Acará	02707	Conceição do Araguaia	04901	Muaná	06609	Santa Maria do Pará
00305	Afuá	02756	Concórdia do Pará	04950	Nova Esperança do Piriá	06708	Santana do Araguaia
00347	Água Azul do Norte	02764	Cumaru do Norte	04976	Nova Ipixuna	06807	Santarém *
00404	Alenquer	02772	Curionópolis	05007	Nova Timboteua	06906	Santarém Novo
00503	Almeirim	02806	Curralinho	05031	Novo Progresso	07003	Santo Antônio do Tauá
00602	Altamira	02855	Curuá	05064	Novo Repartimento	07102	São Caetano de Odivelas
00701	Anajás	02905	Curuçá	05106	Óbidos	07151	São Domingos do Araguaia
00800	Ananindeua *	02939	Dom Eliseu	05205	Oeiras do Pará	07201	São Domingos do Capim
00859	Anapu	02954	Eldorado dos Carajás	05304	Oriximiná	07300	São Félix do Xingu
00909	Augusto Corrêa	03002	Faro	05403	Ourém	07409	São Francisco do Pará
00958	Aurora do Pará	03044	Floresta do Araguaia	05437	Ourilândia do Norte	07458	São Geraldo do Araguaia
01006	Aveiro	03077	Garrafão do Norte	05486	Pacajá	07466	São João da Ponta
01105	Bagre	03093	Goianésia do Pará	05494	Palestina do Pará	07474	São João de Pirabas
01204	Baião	03101	Gurupá	05502	Paragominas	07508	São João do Araguaia
01253	Bannach	03200	Igarapé-Açu	05536	Parauapebas	07607	São Miguel do Guamá
01303	Barcarena	03309	Igarapé-Miri	05551	Pau D'Arco	07706	São Sebastião da Boa Vista
01402	Belém *	03408	Inhangapi	05601	Peixe-Boi	07755	Sapucaia
01451	Belterra	03457	Ipixuna do Pará	05635	Piçarra	07805	Senador José Porfírio
01501	Benevides	03507	Irituia	05650	Placas	07904	Soure
01576	Bom Jesus do Tocantins	03606	Itaituba	05700	Ponta de Pedras	07953	Tailândia
01600	Bonito	03705	Itupiranga	05809	Portel	07961	Terra Alta
01709	Bragança	03754	Jacareacanga	05908	Porto de Moz	07979	Terra Santa
01725	Brasil Novo	03804	Jacundá	06005	Prainha	08001	Tomé-Açu
01758	Brejo Grande do Araguaia	03903	Juruti	06104	Primavera	08035	Tracuateua
01782	Breu Branco	04000	Limoeiro do Ajuru	06112	Quatipuru	08050	Trairão
01808	Breves	04059	Mãe do Rio	06138	Redenção	08084	Tucumã
01907	Bujaru	04109	Magalhães Barata	06161	Rio Maria	08100	Tucuruí
02004	Cachoeira do Arari	04208	Marabá *	06187	Rondon do Pará	08126	Ulianópolis
01956	Cachoeira do Piriá	04307	Maracanã	06195	Rurópolis	08159	Uruará
02103	Cametá	04406	Marapanim	06203	Salinópolis	08209	Vigia
02152	Canaã dos Carajás	04422	Marituba	06302	Salvaterra	08308	Viseu
02202	Capanema	04455	Medicilândia	06351	Santa Bárbara do Pará	08357	Vitória do Xingu
02301	Capitão Poço	04505	Melgaço	06401	Santa Cruz do Arari	08407	Xinguara

## Bibliografia

**Brasil. Instrução Normativa Nº 4, de 4 de Fevereiro de 2015. Institui o Programa Nacional de Sanidade de Animais Aquáticos de Cultivo.**  
Diário Oficial [da] Republica Federativa do Brasil. Brasília, DF, ed. 27, p. 47, 19 fev., 2015. Seção 1.

Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual para o Preenchimento do Formulário de Cadastro de Estabelecimento de Aquicultura. 1. ed. e atual. Brasília, 2015.