Criação de Aves

Em

Template

Por:

Wiliam José da Silva

Fábio José da Silva

Conteúdo

[01. Instalações 5](#_Toc535177274)

[01.01. Viveiros 5](#_Toc535177275)

[01.01.1.Chocadeiras 5](#_Toc535177276)

[01.01.2.Incubadoras 5](#_Toc535177277)

[01.02. Manejo Higiênico 6](#_Toc535177278)

[01.02.1.Limpeza 6](#_Toc535177279)

[01.02.2.Desinfecção 6](#_Toc535177280)

[01.03. Consórcios / Sustentabilidade 7](#_Toc535177281)

[01.03.01.Dejetos 7](#_Toc535177282)

[01.03.2.Reutilização da água 7](#_Toc535177283)

[01.03.3.Outras Criações 7](#_Toc535177284)

[02. Manejo 8](#_Toc535177285)

[02.01.Postura 8](#_Toc535177286)

[02.02.Engorda 8](#_Toc535177287)

[02.03.Matrizes 8](#_Toc535177288)

[02.03.1.Sexagem 8](#_Toc535177289)

[02.04.Incubação 8](#_Toc535177290)

[02.04.1.Ovos 8](#_Toc535177291)

[02.04.2.Eclosão 8](#_Toc535177292)

[02.04.3.Filhotes 8](#_Toc535177293)

[02.05.Controles de Doenças 9](#_Toc535177294)

[02.05.1.Tipos de Doenças 9](#_Toc535177295)

[02.05.2.Vacinação 9](#_Toc535177296)

[03. Manejo Alimentar 10](#_Toc535177297)

[03.01.Tipo de Rações 10](#_Toc535177298)

[03.02.Prepararo 10](#_Toc535177299)

[03.02.1.Exigências Nutricionais 10](#_Toc535177300)

[03.03.Ração por Fase 10](#_Toc535177301)

[03.03.1.Filhotes 10](#_Toc535177302)

[03.03.2.Juvenil 10](#_Toc535177303)

[03.03.3.Engorda 10](#_Toc535177304)

[03.03.4.Matrizes 10](#_Toc535177305)

[04.Processamento 11](#_Toc535177306)

[04.01.Frigorífico 11](#_Toc535177307)

[04.01.1.Abate 11](#_Toc535177308)

[04.01.2.Cortes 11](#_Toc535177309)

[04.02.Conservação 11](#_Toc535177310)

[04.02.1.Fresco 11](#_Toc535177311)

[04.02.2.Resfriados 11](#_Toc535177312)

[04.02.3.Congelados 11](#_Toc535177313)

[04.02.4.Salga 11](#_Toc535177314)

[04.02.5.Defumagem 11](#_Toc535177315)

[04.03.Sub-Produtos 12](#_Toc535177316)

[04.03.1.Penas 12](#_Toc535177317)

[04.03.2.Restos Ricos Proteínas 12](#_Toc535177318)

[04.03.3.Resto Pobres 12](#_Toc535177319)

[05. Comercialização 13](#_Toc535177320)

[05.01.Venda dos Ovos 13](#_Toc535177321)

[05.02.Venda de Matrizes 13](#_Toc535177322)

[05.03.Venda do Animal Limpo 13](#_Toc535177323)

[05.04.Venda em Pedaços 13](#_Toc535177324)

[05.05.Processados 13](#_Toc535177325)

[05.05.1.Hambúrguer 13](#_Toc535177326)

[05.05.2.Empanados 13](#_Toc535177327)

[05.05.3.Steaks 14](#_Toc535177328)

[05.05.4.Kibes 14](#_Toc535177329)

[05.05.5.Almôndegas 14](#_Toc535177330)

[05.05.6.Linguiças 14](#_Toc535177331)

[05.05.7.Frios 14](#_Toc535177332)

[05.06.Embalagem 14](#_Toc535177333)

[05.06.1.Rotulagem 14](#_Toc535177334)

[05.07.Pratos Prontos 15](#_Toc535177335)

[05.07.1.Lasanhas 15](#_Toc535177336)

[05.07.2.Escondidinhos 15](#_Toc535177337)

[05.07.3.Massas 15](#_Toc535177338)

[05.07.4.Strogonoff 15](#_Toc535177339)

[05.07.5.Yakissoba 15](#_Toc535177340)

[05.07.6.Sanduíches 15](#_Toc535177341)

[05.07.7.Pizzas 15](#_Toc535177342)

[05.07.8.Sopas 15](#_Toc535177343)

[96. Regularização 16](#_Toc535177344)

[96.01.Criação 16](#_Toc535177345)

[96.02.Transporte 16](#_Toc535177346)

[96.03.Abate 16](#_Toc535177347)

[97. Relação de Custos para a Criação <Peixe, Aves, etc.> 17](#_Toc535177348)

[98. Relação dos problemas 19](#_Toc535177349)

[98.01 – Brigas entre animais 19](#_Toc535177350)

[98.02 – Água sujando muito rápido 19](#_Toc535177351)

[98.03 – Dificuldade para limpar os filtros e decantadores. 19](#_Toc535177352)

[98.07 – Reduzir Custo com Energia 19](#_Toc535177353)

[98.08 – Acumulo de resíduos no fundo das caixas. 19](#_Toc535177354)

[99. Informações Gerais sobre a Aves. 20](#_Toc535177355)

[Bibliografia 21](#_Toc535177356)

[Referência Digital 21](#_Toc535177357)

[Exemplo de formatação dos Textos 22](#_Toc535177358)

# 

# 01. Instalações

Nesta seção serão relacionados informações de todos os materiais para construção dos tanques (caixas d'águas), materiais para manejo dos peixes, materiais utilizados no abate. Neste manual estaremos sempre baseando as informações para a criação de 1.000 mil peixes.

## 01.01. Viveiros

<Incluir informações sobre viveiros>

<Os itens abaixo são exemplos favor adequar com os materiais relevantes a criação>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Qtde.** | **Nome do item** | **Descrição da utilização do Material** |
| 05 | Caixa d'água | ***Especificação:*** *1.000 litros.*  ***Utilização...:*** *Local onde iremos manter os peixes, período de alevinos ao abate.* |
| 02 | Brita (Pedra) | ***Especificação:*** *Latas*  ***Utilização...:*** *Nos filtros para realizar o controle de bactérias e diminuir a quantidade de amônia nociva na água.* |
| 02 | Carvão | ***Especificação:*** *Sacos de 5kg*  ***Utilização...:*** *Nos filtros para melhorar a biologia da água.* |
|  |  |  |
| 01 | Bicarbonado de sódio | ***Especificação:*** *Pacote*  ***Utilização...:*** |
| 01 | Sulfato de alumínio | ***Especificação:*** *50mm com 1 metro.*  ***Utilização...:*** *Parte interna do sistema overflow.* |
| 01 | Sulfato de alumínio | ***Especificação:*** *50mm com 1 metro.*  ***Utilização...:*** *Parte interna do sistema overflow.* |
| 01 | Aquecedor c/ Termostato | ***Especificação:*** *50mm com 1 metro.*  ***Utilização...:*** *Parte interna do sistema overflow.* |

01 Sombrite.

01 Manta Resinada.

(Obs: ao aprimorarmos o material vamos também atualizando a pesquisa para aquisição dos materiais e consequentemente a tabela de preço).

### 01.01.1.Chocadeiras

<Incluir informações sobre chocadeiras>

### 01.01.2.Incubadoras

<Incluir informações sobre incubadoras>

## 01.02. Manejo Higiênico

<Incluir informações sobre manejo higiênico>

### 01.02.1.Limpeza

<Incluir informações sobre limpezas>

### 01.02.2.Desinfecção

<Incluir informações sobre desinfecção de ambientes>

## 01.03. Consórcios / Sustentabilidade

<incluir informações sobre associação desta criação com de outros animais e sustentabilidade na criação>

### 01.03.01.Dejetos

<incluir informações sobre reutilização de dejetos>

***Biogás***

***Adubo (Seco / Líquido)***

### 01.03.2.Reutilização da água

<incluir informações sobre reutilização de água>

### 01.03.3.Outras Criações

<incluir informações associação desta criação com de outros animais>

# 02. Manejo

<incluir informações sobre >

***Manutenção do PH***

O pH das caixas d'água devem ser verificada e testadas no máximo a cada 15 dias, o ideal que faça a verificação a cada semana assim evitamos deixar os peixes em uma situação de PH ruim por um período muito longo. Segue alguns modos para manter o pH da água:

**Modo 01:** Utilize casca de concha moída para melhorar o PH da água (Alcalina).

**Modo 02:** Utilize 10 blocos do tipo Baiano tamanho de 15 na caixa d’água para corrigir e manter o PH da água. (Alcalina).

## 02.01.Postura

<incluir informações sobre >

## 02.02.Engorda

<incluir informações sobre >

## 02.03.Matrizes

<incluir informações sobre >

### 02.03.1.Sexagem

<incluir informações sobre >

## 02.04.Incubação

<incluir informações sobre >

### 02.04.1.Ovos

<incluir informações sobre >

### 02.04.2.Eclosão

<incluir informações sobre >

### 02.04.3.Filhotes

<incluir informações sobre >

## 02.05.Controles de Doenças

<incluir informações sobre >

### 02.05.1.Tipos de Doenças

<incluir informações sobre >

### 02.05.2.Vacinação

<incluir informações sobre >

# 03. Manejo Alimentar

<incluir informações sobre >

## 03.01.Tipo de Rações

<incluir informações sobre >

## 03.02.Prepararo

<incluir informações sobre >

### 03.02.1.Exigências Nutricionais

<incluir informações sobre >

## 03.03.Ração por Fase

<incluir informações sobre >

### 03.03.1.Filhotes

<incluir informações sobre >

### 03.03.2.Juvenil

<incluir informações sobre >

### 03.03.3.Engorda

<incluir informações sobre >

### 03.03.4.Matrizes

<incluir informações sobre >

# 04.Processamento

<incluir informações sobre >

## 04.01.Frigorífico

<incluir informações sobre >

### 04.01.1.Abate

<incluir informações sobre >

### 04.01.2.Cortes

<incluir informações sobre >

Filetagem

## 04.02.Conservação

<incluir informações sobre >

### 04.02.1.Fresco

<incluir informações sobre >

### 04.02.2.Resfriados

<incluir informações sobre >

### 04.02.3.Congelados

<incluir informações sobre >

### 04.02.4.Salga

<incluir informações sobre >

### 04.02.5.Defumagem

<incluir informações sobre >

## 04.03.Sub-Produtos

<incluir informações sobre >

### 04.03.1.Penas

<incluir informações sobre >

### 04.03.2.Restos Ricos Proteínas

<incluir informações sobre >

Ração

Farinha de osso

### 04.03.3.Resto Pobres

<incluir informações sobre >

Partes

Cabeça

Carcaças

Ossos

Peles

Sangue

Vísceras

Geração de Oleos

Alimentar Composteira

Ossos

# 05. Comercialização

<incluir informações sobre >

## 05.01.Venda dos Ovos

<incluir informações sobre >

## 05.02.Venda de Matrizes

<incluir informações sobre >

## 05.03.Venda do Animal Limpo

<incluir informações sobre >

## 05.04.Venda em Pedaços

<incluir informações sobre >

Fígado

Moela

Coração

Pé

Peito

Asa

Coxa

Coxa e Sobrecoxa

A passarinho

## 05.05.Processados

<incluir informações sobre >

### 05.05.1.Hambúrguer

<incluir informações sobre >

### 05.05.2.Empanados

<incluir informações sobre >

### 05.05.3.Steaks

<incluir informações sobre >

### 05.05.4.Kibes

<incluir informações sobre >

### 05.05.5.Almôndegas

<incluir informações sobre >

### 05.05.6.Linguiças

<incluir informações sobre >

Cruas

Dessecadas

Defumadas

### 05.05.7.Frios

<incluir informações sobre >

Presuntos

Salames

Mortadelas

Salsichas

## 05.06.Embalagem

<incluir informações sobre >

### 05.06.1.Rotulagem

<incluir informações sobre >

## 05.07.Pratos Prontos

<incluir informações sobre >

### 05.07.1.Lasanhas

<incluir informações sobre >

### 05.07.2.Escondidinhos

<incluir informações sobre >

### 05.07.3.Massas

<incluir informações sobre >

### 05.07.4.Strogonoff

<incluir informações sobre >

### 05.07.5.Yakissoba

<incluir informações sobre >

### 05.07.6.Sanduíches

<incluir informações sobre >

### 05.07.7.Pizzas

<incluir informações sobre >

### 05.07.8.Sopas

<incluir informações sobre >

# 96. Regularização

<incluir informações sobre>

## 96.01.Criação

<incluir informações sobre>

## 96.02.Transporte

<incluir informações sobre>

## 96.03.Abate

<incluir informações sobre>

# 97. Relação de Custos para a Criação <Peixe, Aves, etc.>

<incluir informações sobre >

Relação de Materiais - Custo Único

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qtde.** | **Material** | **Valor - #Menor**  **R$** | **Frete** | **Valor Total**  **(#Menor x Qtde)** |
| 01 | Filtro UV | 200,00 |  | 200,00 |
| 01 | Bomba d'água | 200,00 |  | 250,00 |
| 01 | Veda Rosca |  |  |  |
| 01 | Cola Silicone |  |  |  |
| 01 | Registro para cano de esgoto 50mm | 20,00 |  | 20,00 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Custo para cada nova Caixa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qtde.** | **Material** | **Valor - #Menor**  **R$** | **Frete** | **Valor Total**  **(#Menor x Qtde)** |
| 01 | Caixa d'água | 300,00 |  | 300,00 |
| 01 | Cano Branco de 50mm | 20,00 |  | 20,00 |
| 03 | Curvas Brancas de 50mm | 10,00 |  | 10,00 |
| 01 | Flange de Caixa dagua | 30,00 |  | 30,00 |
| 01 | T de 50mm | 20,00 |  | 20,00 |
| 07 | Termômetro | 20,00 |  | 20,00 |
| 01 | Cano Branco de 70mm | 20,00 |  | 20,00 |
| **Total de Básico** | | | | **420,00** |
| 01 | Aquecedor termostatos |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Custo do Filtro

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qtde.** | **Material** | **Valor - #Menor**  **R$** | **Frete** | **Valor Total**  **(#Menor x Qtde)** |
| 01 | Balde de 200 litros | 100,00 |  | 100,00 |
| 01 | Lã | 15,00 |  | 15,00 |
| 01 | Brita (Pedra) | 10,00 |  | 10,00 |
|  |  |  |  |  |
| 01 | Carvão | 10,00 |  | 10,00 |

Custo para Incubadora

Custo do Aquário de reversão sexual

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qtde.** | **Material** | **Valor - #Menor**  **R$** | **Frete** | **Valor Total**  **(#Menor x Qtde)** |
|  |  |  |  |  |
| 01 | Aquário |  |  |  |
| 01 | Bomba para Aquário |  |  |  |
| 01 | Filtro de Aquário |  |  |  |
| 01 | Filtro UV |  |  |  |
| 01 | Bomba d'água |  |  |  |
| 05 | Galão d'agua |  |  |  |

Relação de Custos Mensais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qtde.** | **Material** | **Valor - #Menor**  **R$** | **Valor - #Maior**  **R$** | **Valor Total**  **(#Menor x Qtde)** |
| 05 | Energia elétrica |  |  |  |
| 01 | Tratamento do Peixe |  |  |  |

Relação de Custos por Ciclo de 1.000 peixes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qtde.** | **Material** | **Valor - #Menor**  **R$** | **Valor - #Maior**  **R$** | **Valor Total**  **(#Menor x Qtde)** |
| 1000 | Alevinos de Tilápia |  |  |  |
| 01 | Kg - Ração de Reversão Sexual |  |  |  |
| 40 | Pct - Ração de Engorda de 25Kg |  |  |  |

# 98. Relação dos problemas

<incluir informações sobre >

### 98.01 – Brigas entre animais

<incluir informações sobre >

**Consultar documento:** *A3 - Kaizen - 201711 - Encerrado - Morte dos Alevinos Sugado pelo Overflow.docx*

### 98.02 – Água sujando muito rápido

**Consultar documento:**

### 98.03 – Dificuldade para limpar os filtros e decantadores.

<incluir informações sobre >

**Consultar documento:**

### 98.07 – Reduzir Custo com Energia

### 98.08 – Acumulo de resíduos no fundo das caixas.

# 99. Informações Gerais sobre a Aves.

<incluir informações sobre >

# Bibliografia

# Referência Digital

http://www.panoramadaaquicultura.com.br/paginas/revistas/60/doencas.asp

http://www.canalrural.com.br/noticias/jornal-da-pecuaria/saiba-como-iniciar-uma-criacao-tilapia-64074

http://www.panoramadaaquicultura.com.br/paginas/Revistas/66/streptococcusxtilapia.asp

https://peixebello.loja2.com.br/2504308-Zeolita-500gr-Elimine-amonia-nitrato-nitrito-materia-organica-de-seu-aquario

# Exemplo de formatação dos Textos

A amônia na é um elemento tóxico encontrado na água e maléfico aos peixes, este elemento pode ser medido através de teste o nível ideal é zero (0). O teste de amônia deve ser efetuado regularmente.

***Os motivos para a geração da amônia na caixa d’água são:***

* Problemas na filtragem biológica.
* Excesso de alimentos na água.
* Alta densidade populacional, ou seja, quantidade alta de peixes.
* Falta de oxigenação.

***Efeitos da amônia são:***

* Mau cheiro na água.
* Morte dos animais.

***Ações Preventivas para Zerar a amônia:***

* Aumente a circulação da água.
* Aumente a oxigenação da água.
* Utilize um produto para neutralizar a amônia. Ex: Zeolita.

Tratamento quando a amônia estiver em alto teor.

* Faça trocas de 30% da água diariamente, colocando primeiro no filtro com o pH já corrigido.

Não coloque peixes em caixa contendo teor de amônia Elevado, procure identificar a causa do aumento da amônia no sistema.