



TAMBAQUI: PRODUÇÃO, DEMANDA, DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA O MERCADO BRASILEIRO E INTERNACIONAL

Eng.º Pesca Jenner T. Bezerra de Menezes
Biofish Aquicultura

FENACAM/ Fortaleza - CE,
Novembro 2015





QUEM SOMOS NÓS

A Biofish é uma empresa brasileira, fundada em 1996 sediada em Rondônia onde atua em todas as etapas da cadeia produtiva, que vão desde a produção e pesquisa com alevinos amazônicos, projetos comerciais de piscicultura, consultoria e assessoria técnica, até o beneficiamento, industrialização e comercialização da produção, assim como, na construção de políticas públicas e privadas para o desenvolvimento regional sustentável do setor aquícola.





O QUE FAZEMOS ?



- Produção de alevinos de espécies de peixes nativos e selvagens;
- Seleção de áreas para projetos de aquicultura;
- Implantação de bases para produção de larvas e alevinos;
- Instalação de projetos de aquicultura integrada;
- Estudos de viabilidade técnica e econômica de empreendimentos aquícolas;
- Pesquisa e Desenvolvimento de tecnologia de produção;
- Instalação e operação de projetos de aquicultura comercial;
- Projetos de plantas frigoríficas;
- Regularidade ambiental para aquicultura;
- Otimização da produção de fazendas já existentes;
- Reformas e implantação de sistemas de produção mais eficientes;
- Planejamento de produção;
- Inventários para agentes financeiros;
- Capacitação técnica e treinamento para produtores e técnicos.





PANORAMA DA AQUICULTURA - RONDÔNIA

MAPA DE BACIAS E SUBBACIAS
HIDROGRÁFICAS

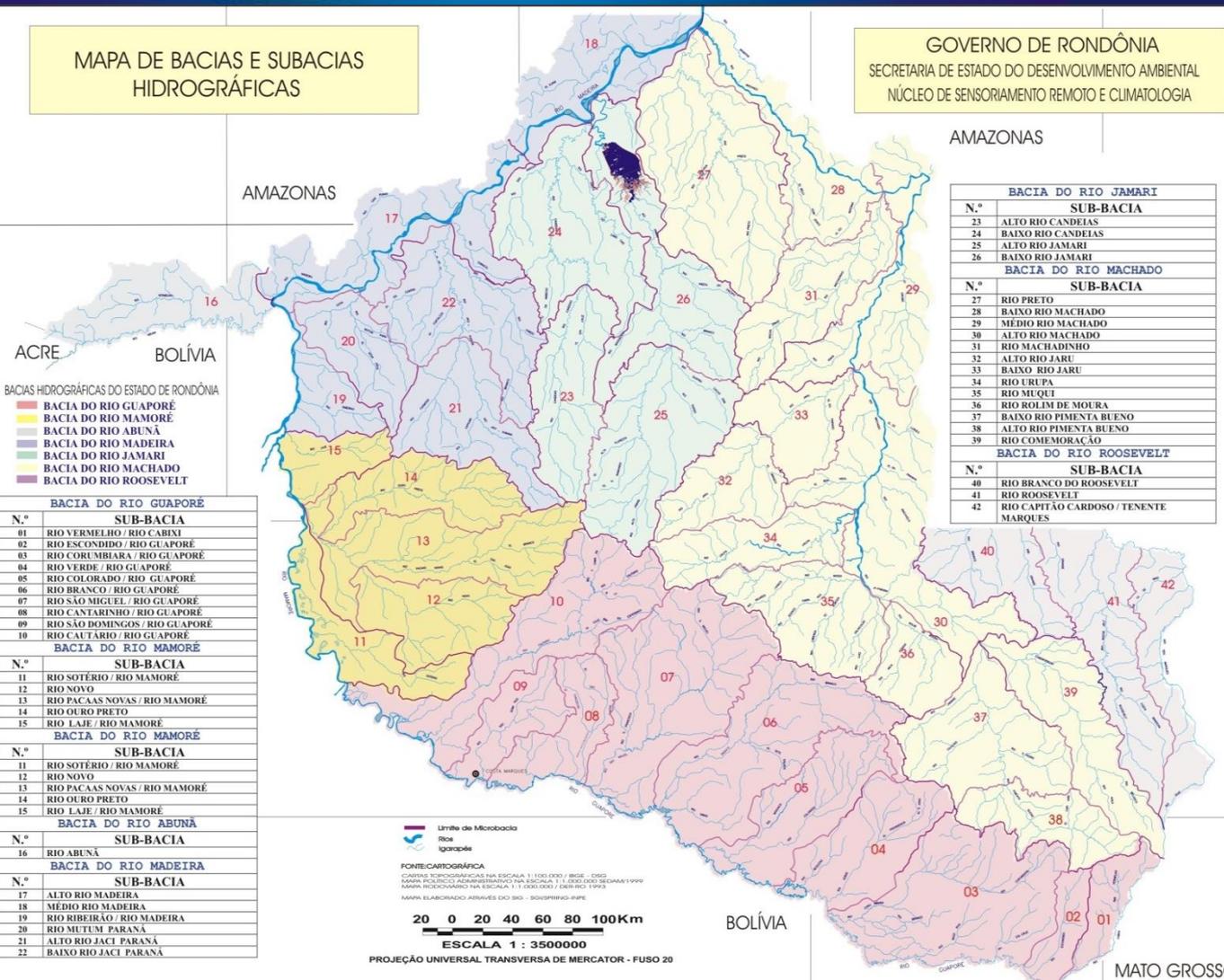
GOVERNO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL
NÚCLEO DE SENSORIAMENTO REMOTO E CLIMATOLOGIA

DISPONIBILIDADE HÍDRICA:
16.000 m³/s
(Fonte: DNAEE/Orston, 1994)

RONDÔNIA: 11.000 HA
(SEDAM 2014)

5 lt/s/ha =
55 m³/s

0,0034% do potencial hídrico





PANORAMA DA AQUICULTURA - RONDÔNIA



**10 a 12 bases
de produção:**

- **Porto Velho**
- **Itapuã d'Oeste**
- **Buritis**
- **Ariquemes**
- **Urupá**
- **Ouro Preto**
- **Ji-Paraná**
- **P. Médici**
- **Pimenta Bueno**
- **Rolim de Moura**

**25 a 30 milhões
de alevinos**





PANORAMA DA AQUICULTURA - RONDÔNIA



UNIDADES DE BENEFICIAMENTO

- **Ariquemes (SIF)**
- **20 TON/dia**

- **Vilhena (SIF)**
- **3 TON/dia**

- **Ji Paraná (SIF)**
- **20 TON/dia**
- **(Obras)**

- **Porto Velho (SIF)**
- **20 TON/dia**
- **(Obras)**





PANORAMA DA AQUICULTURA - RONDÔNIA

FÁBRICAS DE RAÇÃO

- **Ji-Paraná**
- **BIG SAL**

- **Ariquemes**
- **ZALTANA (obras)**

- **Rolim de Moura**
- **NUTRIZON**

- **Vilhena**
- **MULTIFÓS**

**CAPACIDADE
800 MIL SACOS/MÊS**





CULTIVO DO TAMBAQUI DESAFIOS E OPORTUNIDADES

PRINCIPAIS POLÍTICAS PÚBLICAS QUE BENEFICIARAM CULTIVO DO TAMBAQUI EM RONDÔNIA:

- ✓ DESBUROCRATIZAÇÃO E DESONERAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL (MUNICIPALIZAÇÃO ABAIXO DE 5 Ha, INCENTIVO AOS PEIXES NATIVOS; RCA PARA PEQUENOS, TAXAS 1 UPF/Ha);
- ✓ REDUÇÃO DO ICMS;
- ✓ REDUÇÃO DO ICMS DA RAÇÃO;
- ✓ RESOLUÇÃO 414/2010 - MPA (HOJE MAIS DE 50% DOS PROJETOS SÃO BOMBEADOS).





PANORAMA DA AQUICULTURA - RONDÔNIA

FAZENDA NOVA ESPERANÇA, CUJUBIM-RO. PROJETO BIOFISH 2008

**Produção: 8.091 Ton
(2009 - MPA)**

**66.000 Ton
(04/2014 - SEDAM)**

**Produtores: 3.500 com
cadastro na SEDAM***

**Área utilizada: 11.000
Ha***

**Biofish 2015
Novos Projetos: 400 Ha**

**Principais regiões:
ARIQUEMES
REGIÃO CENTRAL
ZONA DA MATA
PORTO VELHO**

* SEDAM, 2014



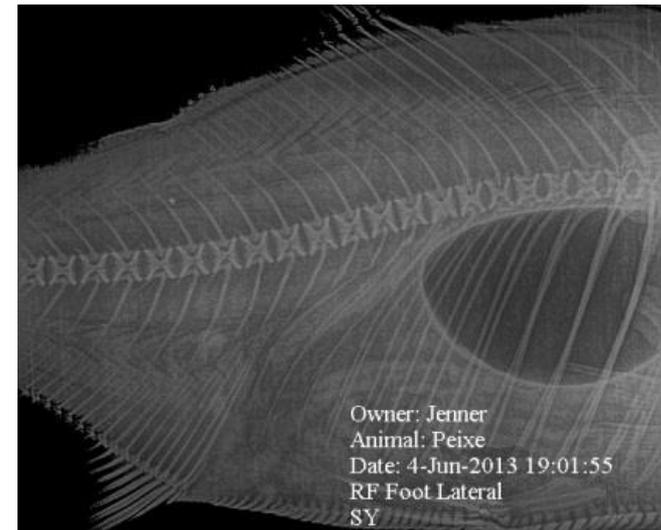
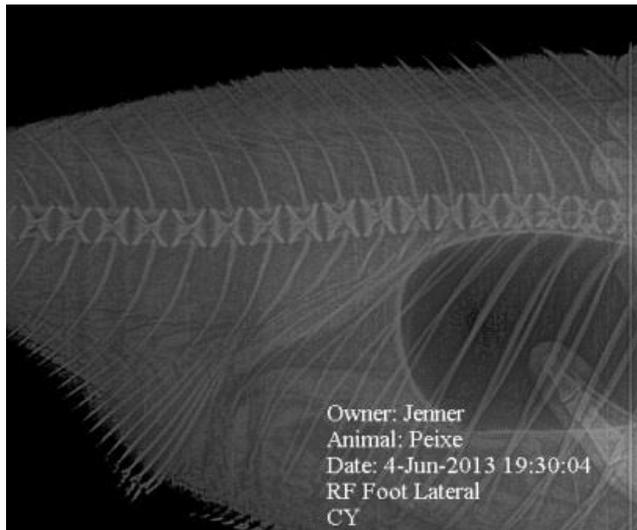
PRINCIPAIS DESTINOS DO TAMBAQUI RONDONIENSE





PRINCIPAIS DESAFIOS

- ✓ REPRODUÇÃO CONTINUADA DURANTE TODO O ANO;
- ✓ ADOÇÃO DE SISTEMAS EFICIENTES DE PRODUÇÃO;
- ✓ ELABORAÇÃO DE RAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A ESPÉCIE;
- ✓ MELHORAMENTO GENÉTICO (EMBRAPA/ SEBRAE/MPA);
- ✓ GRANDE ENTRAVE: ESPINHO INTRAMUSCULAR “Y”.





SISTEMAS EFICIENTES DE PRODUÇÃO



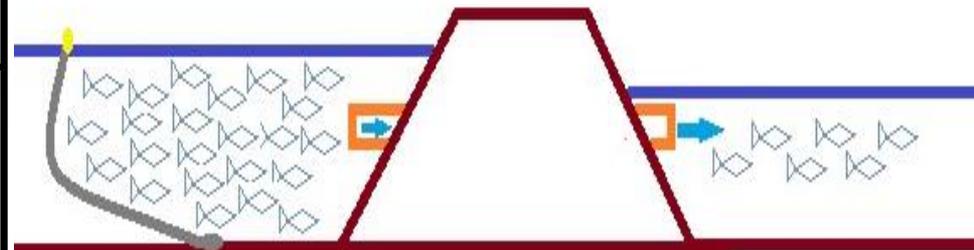
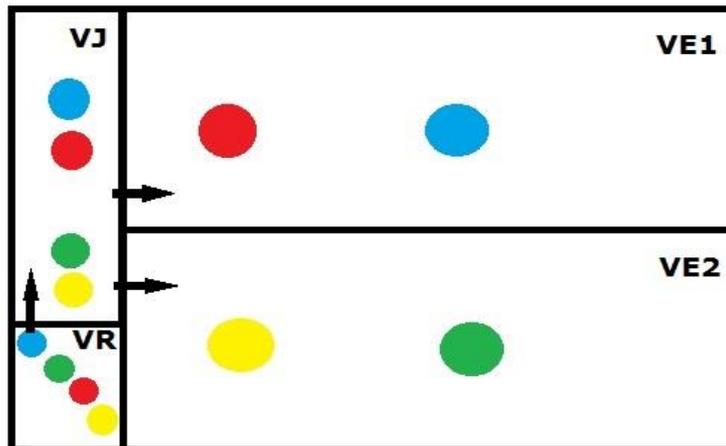
FAZENDA INDAIÁ
PARCEIRA BIOFISH
Ariquemes-RO

PRODUÇÃO EM SISTEMA TRIFÁSICO:

SAFRA DUPLA ANUAL;

ALEVINOS A CADA 90 DIAS;

PRODUÇÃO 16 TON/Ha/ANO





SISTEMAS DE MULTI DESPECAS

ESTRATÉGIA DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO:

Juvenis de 400 gramas: curumim



**Peixes com 1 a 1,2 Kg:
in natura e frigoríficos;**



**Peixe padrão de 2 A 3 Kg:
Mercado Regional.**





SISTEMA MULTI DESPESCAS

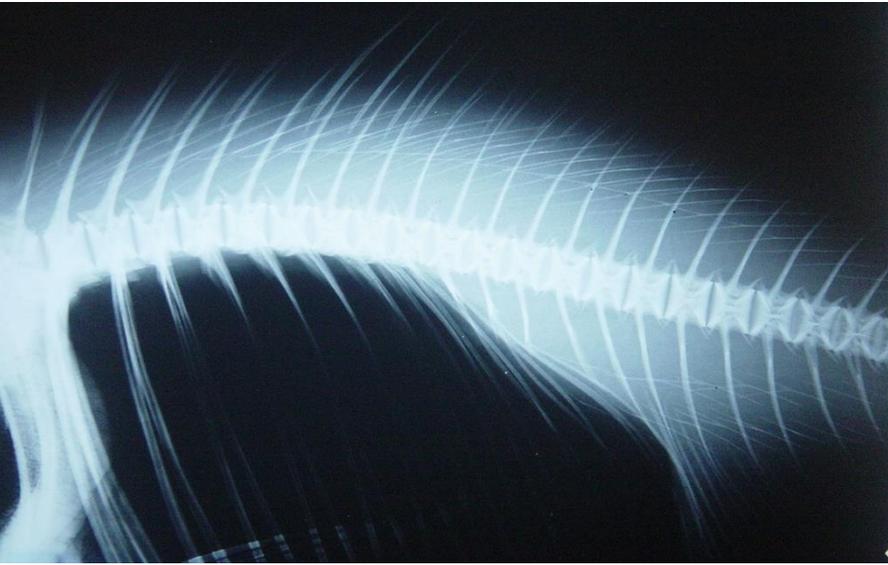
Estocagem (peixes)	Peso médio(g)	Período (dias)	Despesca (peixes)	Produção (Kg)
25.000	400	120	15.000	6.000
10.000	1.000	180	5.000	5.000
5.000	2.000	360	5.000	10.000
TOTAL	-	-	-	21.000





SISTEMA MULTI DESPESCAS TAMBAQUI CURUMIM

**TAMBAQUI DESCAMADO E
“TICADO”
MECANICAMENTE
TECNOLOGIA BIOFISH & BRUSINOX**



**MERCADO PARA COZINHAS
INDUSTRIAIS: GRANDES
REFEITÓRIOS
MANAUS: R\$ 6,50/Kg**





TAMBAQUI CORTES



Rendimento de cortes de tambaqui		(Híbrido: + 5%)
Inteiro	100%	
Eviscerado	86%	
Banda sem espinhas	44%	
Ventrecha	35%	
Costela com pele	24%	
Costela sem pele	21%	





Costelinhas de tambaqui



**Grande aceitação e potencial
para mercado nacional e
internacional**

Carré de tambaqui - Damm



Seafood Bruxelas 2011

Brasil conquista Prêmio “Prix d’Elite” –
Categoria Food service

“Costela de Tambaqui Marinada”

Empresa Mar& Terra





INTEGRAÇÃO AQUÍCOLA – AQUAPONIA E USO DE RESÍDUOS





USO DE RESÍDUOS AQUÍCOLAS



•CADA QUILOGRAMA DE RAÇÃO LANÇADO DIARIAMENTE POSSIBILITA PRODUZIR POR VOLTA DE 30 PÉS DE ALFACE POR SEMANA

•RESÍDUOS SÓLIDOS COLETADOS, MISTURADOS A FONTE DE CARBONO (SERRAGEM, PALHA, ETC) GERA SUPER ADUBOS ORGÂNICOS PARA AGRICULTURA;

•POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO COM CULTIVO DE PLANTAS E CRIAÇÃO DE OUTROS ANIMAIS;

•PROCESSOS LIMPOS, COM APROVEITAMENTO INTEGRAL DOS RESÍDUOS GERADOS.





Obrigado



Jenner T. Bezerra de Menezes
69 9981 3771

jenner@biofish.com.br
tambaqui.ro@gmail.com

