

RELATÓRIO DE INTELIGÊNCIA

PISCICULTURA



RELATÓRIO DE INTELIGÊNCIA

PISCICULTURA

DIRETORIA EXECUTIVA DO SEBRAE/AMAPÁ

Luiz Iraçú Guimarães Colares - Presidente do Conselho Deliberativo Estadual

Waldeir Garcia Ribeiro - Diretor Superintendente

Marciane Costa do Espírito Santo - Diretora Técnica

Marcell Houat Harb - Diretor de Administração e Finanças

UNIDADE DE SOLUÇÕES INOVADORAS E COMPETITIVAS DO SEBRAE/AMAPÁ

Bruno Ricardo da S. Castro - Gerente

Jenane Gomes Penha Moraes - Analista

Maria da Conceição Mira dos Santos Filha - Gerente da Unidade de Comércio e Serviços - UAC CS

Romulo Brasão Costa - Gestor de Projetos - Cadeia do Turismo

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Danilo Angelo da Silva Rodrigues

Gualter de Oliveira Rocha

Cecília Almeida y Sóter

EDITORAÇÃO E PROJETO GRÁFICO

Jonas Felipe Nascimento da Silva

REVISORA TEXTUAL

Cecília Almeida y Sóter



Sumário

<i>O QUE É PISCICULTURA?</i>	4
<i>PISCICULTURA NO BRASIL</i>	5
<i>INVESTIMENTO INICIAL</i>	6
<i>PISCICULTURA NO AMAPÁ</i>	6
<i>As chaves para o desenvolvimento da Piscicultura no Amapá</i>	7
<i>SUGESTÃO DE AÇÕES</i>	8
<i>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</i>	9



RELATÓRIO DE INTELIGÊNCIA

PISCICULTURA



O QUE É PISCICULTURA?

A piscicultura é um dos ramos da aquicultura (área que desenvolve o cultivo de outros organismos aquáticos além dos peixes) e que se refere apenas à criação de peixes. Em definição no dicionário, piscicultura é a arte de criar e multiplicar peixe. A técnica é milenar e teve início na China.

Na **piscicultura** a criação dos peixes é monitorada e as espécies são completamente controladas desde o início da vida até o momento em que atingem a condição ideal para consumo. Utiliza-se de ferramentas, substâncias específicas e acompanhamento periódico para estimular o crescimento saudável dos animais.

É uma atividade que requer grande conhecimento técnico e experiência no manejo desses animais por parte do realizador. Além disso, existem vários fatores que devem ser considerados na hora de empreender no ramo, como por exemplo: estrutura, localização, exigências legais específicas, equipamentos, automação, matéria prima, etc.

É uma atividade relativamente simples e vantajosa, pois há a utilização de pouca mão de obra e ainda permite o desenvolvimento de outras atividades na propriedade, como agricultura e pecuária, com medidas que podem ser integradoras e benéficas para todas essas

atividades, proporcionando mais lucros ao produtor rural.

Além disso, existem outras vantagens da piscicultura:

- A criação de peixes traz mais resultado que a criação de outros animais;
- O ramo da piscicultura é apontado como promissor dado a riqueza hídrica e o mercado consumidor;
- O consumo de peixes no país é crescente;
- A produção nacional é insuficiente para atender à demanda do próprio país; e
- Os impactos ambientais causados são mínimos.

A piscicultura vem crescendo rapidamente nos últimos anos transformando-se em uma indústria que movimenta milhões de dólares em diversos países.



Viveiro de piscicultura na Tailândia.
Fonte: <https://www.stockvault.net/>

PISCICULTURA NO BRASIL

No Brasil, grande parte dessa atividade é realizada em fazendas que possuem açudes ou represas, propriedades rurais comuns. Os peixes produzidos são vendidos no mercado de varejo com grande facilidade.

Nos últimos anos houve também um grande aumento do negócio conhecido como "pesque-pague", criatórios abertos ao público para que possam pescar e se divertir livremente sem interferir com o equilíbrio natural de lagos, rios e represas.

Outro aspecto muito atraente na piscicultura é o fato de haver uma grande demanda reprimida para o consumo de peixes no país. Para termos uma ideia, em ocasiões como feriados religiosos - nos quais o consumo de peixe é muito maior - o Brasil costuma importar esse produto, pois a produção nacional não é suficiente nem mesmo se levarmos em conta os peixes obtidos pela indústria de pesca marinha.

A piscicultura é uma atividade econômica que demanda um investimento consistente, mas não muito elevado, que varia de acordo com a produção a ser atingida e o tipo de peixes a serem criados. É um negócio com um bom giro de capital, o que facilita a recuperação dos recursos investidos e promove uma rentabilidade muito superior aos investimentos financeiros ou outras atividades produtivas.

O desenvolvimento da piscicultura brasileira teve por base as espécies exóticas que se reproduzem em tanques e permitem o cultivo controlado. De acordo com Associação Brasileira da Piscicultura (PEIXE BR), a criação de peixes gerou cerca de 1 milhão de empregos diretos e indiretos no ano de 2018. No mesmo ano a produção chegou em 592.682t, crescimento de 3% comparado ao ano anterior.

Ainda de acordo com a pesquisa, o Brasil é o quarto maior produtor mundial de Tilápia com 55,4% da produção

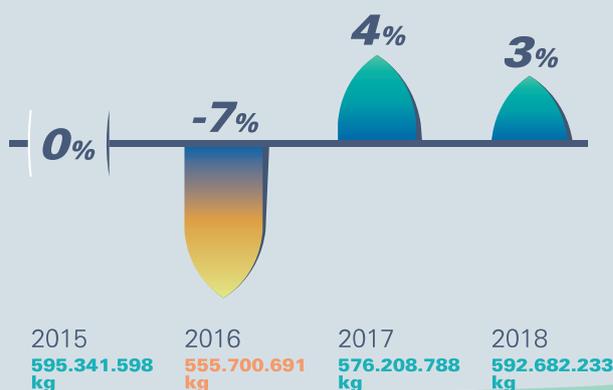


TILÁPIA
55,4%

mundial. Além disso, a produção da espécie representou 53% de toda a Piscicultura brasileira em 2018. No ano anterior, a espécie participou com 49% segundo dados do IBGE - Pesquisa pecuária municipal de 2018, apresentando um crescimento de 4% anual.

A Tilápia está presente em todas as regiões do país, exceto no Amazonas, Rondônia e Roraima. Segundo a Associação Brasileira da Piscicultura (Peixe BR, 2020), entre os estados produtores, o destaque é o Paraná, que participa com 27% do total. No ranking dos cinco maiores, temos São Paulo, Santa Catarina, Ceará e Goiás, respectivamente.

PRODUÇÃO NO BRASIL (Kg)



Fonte: IBGE, Pesquisa Pecuária Municipal, 2018.

- 1º CHINA
1,86milhão t.
- 2º INDONÉSIA
1,25milhão t.
- 3º EGITO
860mil t.
- 4º **BRASIL**
400mil t.
- 5º FILIPINAS
330mil t.
- 6º TAILÂNDIA
250mil t.

Dados da FAO, 2018.
Fonte: <http://revistasafra.com.br/tilapia-brasil-e-4o-maior-produtor-mundial/>



INVESTIMENTO INICIAL

Antes de qualquer decisão de investimento, o empreendedor precisa conhecer as normas regulamentadoras da sua região e atender todos os critérios dos órgãos de meio ambiente. Os peixes serão rigorosamente avaliados pela vigilância sanitária e precisam atender todos os padrões de qualidades para o consumo.

Um negócio focado na criação de peixes deve ser encarado com visão profissional, desde o projeto embrionário até as expectativas comerciais.

PISCICULTURA NO AMAPÁ

A produção de piscicultura no Amapá é pequena apesar das condições favoráveis para o crescimento da atividade no estado. O estado possui a piscicultura menos desenvolvida em nível Brasil. Segundo levantamento do IBGE - Pesquisa pecuária municipal, em 2018 foram produzidas no estado 824 toneladas de peixe: crescimento de 9% em relação ao ano anterior. O predomínio é dos peixes nativos. A presença do Sebrae em parceria com a Embrapa trouxe melhoria para o pequeno produtor. A piscicultura na região está em desenvolvimento, no entanto ainda há muitos desafios a serem vencidos.

A tabela 1 demonstra os principais municípios da piscicultura no Amapá no ano de 2018. O grande destaque é o município de Macapá com 39% do total de atividade do Estado. O município de Pedra Branca do Amapari, aparece em seguida com 15% do total de atividade do Estado.

Tabela 1 - Os principais municípios da piscicultura no Amapá - Ano 2018

MUNICÍPIO	PRODUÇÃO (KG)	PARTICIPAÇÃO	POSIÇÃO
Serra do Navio (AP)	16.548	2%	8º
Amapá (AP)	44.172	5%	5º
Pedra Branca do Amapari (AP)	122.737	15%	2º
Calçoene (AP)	15.988	2%	9º
Ferreira Gomes (AP)	117.070	14%	3º
Laranjal do Jari (AP)	97.031	12%	4º
Macapá (AP)	324.446	39%	1º
Oiapoque (AP)	42.273	5%	6º
Tartarugalzinho (AP)	29.618	4%	7º
Vitória do Jari (AP)	13.862	2%	10º
Amapá	823.745	100%	

Os dados referentes à Pecuária Municipal, Produtos de Origem Animal e Pesca foram obtidos através da Fonte: Pesquisa da pecuária municipal, 2018.

A tabela 2 demonstra que o estado do Amapá possui 5 MPE com CNAE de criação de peixes em água doce e 4 MPE com CNAE de criação de peixes ornamentais em água doce (dados da Receita Federal/SINAC/SIMEI de fevereiro de 2020).

Tabela 2 - Resumo Descritivo de pequenas empresas da piscicultura no Amapá-Ano 2020

		AMAPÁ		
Setor	Descrição	MEI	EPP+ME	MPE
Agricultura	Criação de peixes em água doce	0	5	5
Agricultura	Criação de peixes ornamentais em água doce	3	1	4
TOTAL		3	6	9

		MACAPÁ		
Setor	Descrição	MEI	EPP+ME	MPE
Agricultura	Criação de peixes em água doce	0	2	2
Agricultura	Criação de peixes ornamentais em água doce	2	1	3
TOTAL		2	3	5

Fonte: SINAC, SIMEI, 2020.

Nota Técnica: Os dados foram obtidos em junho de 2020.

As chaves para o desenvolvimento da Piscicultura no Amapá

Este Relatório apresenta **3 (três) perspectivas** a serem superadas para que o desenvolvimento da piscicultura se fortaleça no estado. São elas:

Implementar legislação local que crie mecanismos efetivos de ordenamento e facilite a produção piscícola regional. A ausência de políticas e leis que facilitem o licenciamento ambiental prejudica o investimento do produtor e a formação de cooperativas do segmento;



Incentivo à implantação de fábricas de ração: a ausência de indústrias de ração contribui para o aumento do custo na hora de produzir peixes em tanques, o que torna o ramo da piscicultura caro.



Incentivo à criação de parcerias com o objetivo de obter conhecimentos úteis - ao negócio - de clientes, fornecedores e concorrentes, bem como estudar como fabricar o produto/serviço que deseja vender aos mercados. Essa busca inclui, quando necessário, consultar especialistas do Sebrae Amapá com a finalidade de obter assistência técnica ou comercial.



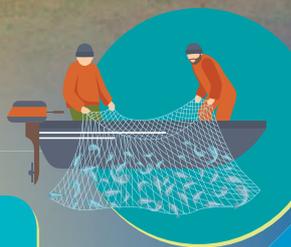
Sendo o pequeno produtor proprietário de um negócio, infere-se que, a partir de diagnósticos de gestão realizados pelo SEBRAE AMAPÁ e a identificação de lacunas de competências entre a situação real e a desejada, poder-se-ia elevar níveis de maturidade de gestão e como resultante contribuir para a elevação de produtividade desses pequenos negócios, fortalecendo a cadeia produtiva da piscicultura.



SUGESTÃO DE AÇÕES



Elaboração de diagnóstico da piscicultura no Amapá contendo mapeamento de regiões com potencial e interesse para desenvolver atividade da piscicultura. Nesses diagnósticos estão inclusos também os pequenos produtores.



Promoção de capacitação em boas práticas do manejo (cursos/ oficinas que orientem sobre a importância da biometria, qualidade da água e alimentação aliados a eventos - cursos e consultorias), de gestão (com foco em melhoria de processos), de gestão financeira e de gestão comercial.



Realizar ação coletiva entre órgãos reguladores para promover mecanismos efetivos de **facilitação de licenciamento ambiental e consequentemente produção piscícola regional.**



Realização de capacitações direcionada aos jovens sobre a importância da **piscicultura sustentável, em parceria com as escolas das comunidades, bem como o desenvolvimento de plano de iniciação científica para o ensino médio das comunidades ribeirinhas (auxílio financeiro aos jovens mais engajados).**



Promoção à produção de alimentos alternativos para a criação em cativeiro.



Verificar junto às instituições financeiras maneiras de **desburocratizar o acesso às linhas de créditos para a piscicultura. Solicitar apoio do governo do estado.**



Auxiliar os piscicultores via entidades de assistência técnica durante o processo de elaboração de projeto para agências financeiras.



Fortalecimento de bases físicas de Unidades Agropecuárias sediadas na capital Macapá e regiões rurais, como referência para o fomento da piscicultura na região.

Referências Bibliográficas

Associação Brasileira da Piscicultura. Peixe BR. **Anuário Peixe BR, 2020 da Piscicultura**. Brasília: IBGE, 2017. Disponível em: < <https://www.peixebr.com.br/anuario-2020/>>

FOLHA. **Saiba quais são os 7 erros mais comuns entre empreendedores**. Publicado em 07/10/2019. Acesso disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/mpme/2019/10/saiba-quais-sao-os-7-erros-mais-comuns-entre-empresarios.shtml>

GLOBO, Site. **O Empreendedorismo: quase 60% das empresas fecham as portas em cinco anos**. Publicado em: 28/10/2019. Acesso disponível em: <https://oglobo.globo.com/economia/emprego/empreendedorismo-quase-60-das-empresas-fecham-as-portas-em-cinco-anos-24045448>

IBGE. **Demografia das Empresas e Estatísticas de Empreendedorismo**. Publicado em: 2017. Acesso disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101671.pdf>

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Pesquisa da Pecuária Municipal 2018**. Brasília: IBGE, 2017. Disponível em: <http://downloads.ibge.gov.br/downloads_estatisticas.htm>

RECEITA FEDERAL. **Estatística SINAC – Simples Nacional - 2020**. Brasília 2020. Disponível em: <<http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/Aplicacoes/ATBHE/estatisticasSinac.app/Default.aspx>>.

ROTH, Ana Lúcia. **SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – Sebrae Unidade de Capacitação Empresarial**. Manual do Educador do curso/consultoria Planejamento Estratégico Na Medida. Brasília - DF, 2014.

SEBRAE. **Causa Morti - O sucesso e o fracasso das empresas nos primeiros 5 anos de vida**. Publicado em: 2013. Acesso disponível em: [https://bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/333000e30d218194165cd787496e57f9/\\$File/5712.pdf](https://bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/333000e30d218194165cd787496e57f9/$File/5712.pdf)

SAPOPEMA, Sociedade para Pesquisa e Proteção do Meio Ambiente; Et. All. **Plano de Desenvolvimento Sustentável da Pesca e Piscicultura do Baixo Amazonas**. Santarém, PA, agosto de 2019. Acesso disponível em: <https://static1.squarespace.com/static/56e99f6f04426272fccd78c7/t/5d680f69cdd58a00011dc6a7/1567100798465/Plano+de+Desenvolvimento+Sustentavel+da+Pesca+e+Piscicultura+do+Baixo+Amazonas.pdf>



[FACEBOOK.COM/SEBRAER](https://www.facebook.com/SEBRAER)



[@SEBRAER](https://www.instagram.com/SEBRAER)



[@SEBRAER](https://www.twitter.com/SEBRAER)

0800 570 0800 | WWW.PR.SEBRAE.COM.BR
2020