

**Cultivo intensivo do *L. vannamei*,
com controle total de temperatura,
destacando o processo tecnológico
e a viabilidade econômica**

Origenes Monte Neto



Viabilidade

The image shows an aquaculture facility, likely for shrimp farming, featuring a large, long structure covered with a fine mesh net. The structure is supported by a series of vertical posts. In the foreground, a wooden platform is partially submerged in the water, supported by several large, round concrete floats. A large, dark wooden spool is mounted on the platform. The water is calm, and the sky is blue with scattered white clouds. The word "Viabilidade" is written in a large, white, sans-serif font across the center of the image.



Viabilidade

Demonstrar a viabilidade do cultivo de camarão *vannamei* em alta densidade, na presença de mancha branca, adequando experiências asiáticas à realidade Nordestina, com ênfase no controle da temperatura.



A person wearing a red and blue plaid shirt and blue jeans is working in an aquaculture pond. They are holding a long wooden pole with a net attached, and a white bucket is visible in the foreground. The pond is covered with a blue net, and there are wooden posts supporting the structure. In the background, another person wearing a yellow hat is visible in the water. The word "Ásia" is written in white text in the center of the image.

Ásia



Experiência na Indonésia



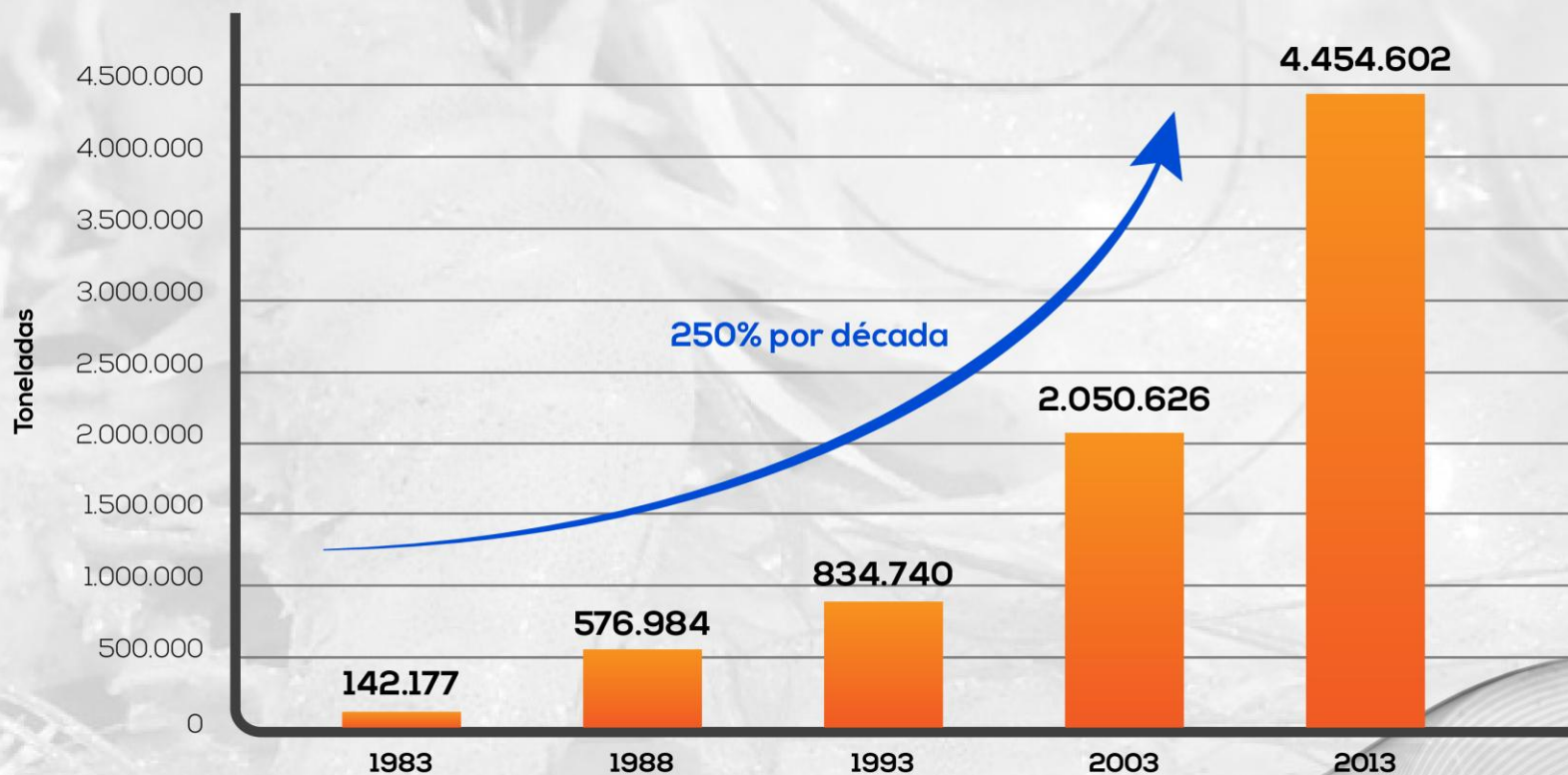
-  Produção
-  Uso da área



Mancha Branca



Evolução da Produção Mundial de Camarão Marinho Cultivado (1983 à 2013)



Fonte: FAO, Setembro, 2015.



Alternativa





Experiência Local



Experiência Local

1. Oxigênio maior que 4.
Relação cv / biomassa, sopradores, aeradores de palheta e wave makers, grupo gerador.
Movimento circular e vertical.



Experiência Local

**2. Limpeza e desinfecção Inicial e durante o cultivo;
Drenagem central a cada arraçoamento, aplicação de
produtos viruscida, cloro, ácidos, filtragens.**





Experiência Local

3. Baixa renovação.



Experiência Local

**4. Estabilidade de parâmetros;
Destaque na TEMPERATURA.
Alcalinidade (maior que 80, ideal 120).
Acidificação com as chuvas.
Controle da transparência (alimentar menos e
aumentar bactérias em caso de bloom).**



Experiência Local

**5. Sistema heterotrófico.
Surgimento de bioflocos.**



Experiência Local

6. Viveiros com área inferior a 5000 m², forma e profundidade mínima de 1,80m.



Experiência Local

7. Reservatório Pulmão para “descansar e melhorar a água” com uso de peixes.



Experiência Local

Plant Oil, Soy Lecithin, Immune
Vitamin Premix, Mineral Premix, Anti-Mold, Anti-Oxidant.

FEEDING SUGGESTION

Feed Code 39 Ruby	Feed Size (mm)	Shrimp Size (gram)	Feeding Rate (% MBW)
1	Crumble 0.5 - 1.0	0.1 - 1.0	31.0 - 8.7
2A	Crumble 1.0 - 1.5	1.0 - 2.0	8.7 - 6.1
2B	Crumble 1.5 - 2.0	2.0 - 4.0	6.1 - 3.8
3A	Pellet 2.0 x 2.0	4.0 - 8.0	3.8 - 2.6
3B	Pellet 2.0 x 2.0	8.0 - 18.0	2.6 - 1.8

8. Qualidade da Ração; Proteína, Granulometria, Frequência, alimentador automático.

NO ANTI-BIOTIC ADDED



Experiência Local

9. Pós-larvas livres de doença



Experiência Local

10. Fertilizantes e probióticos (bioremediadores).



Experiência Local

11. COBERTURA EM LONA CRISTAL.





Padrão



Padrão a ser perseguido





Análise situacional



Fornecedores de insumos de boa qualidade e preço



Bons técnicos



Excelente mercado



Capacidade ociosa de beneficiamento



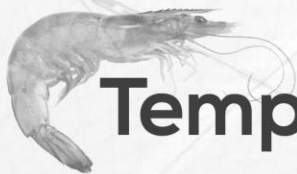
Empresa Âncora



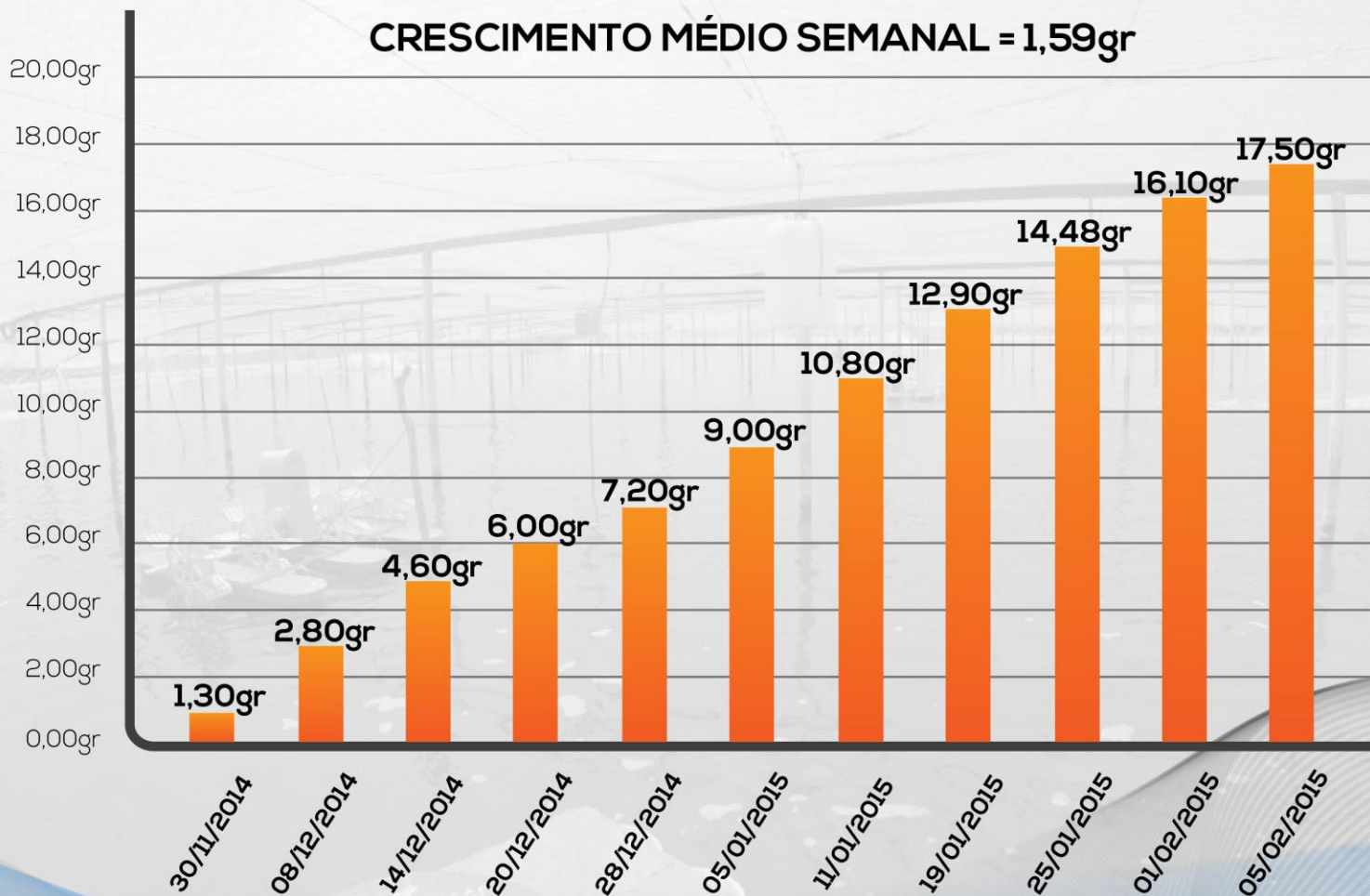
Empresa âncora como alternativa dos investidores.

The image shows a large-scale aquaculture system, likely for tilapia farming. A blue net cover is stretched over a series of metal frames supported by vertical posts. In the center, a large aeration system is visible, consisting of a central motor and several diffusers that create a large plume of white foam and bubbles in the water. The water is dark and appears to be in a large, open pond. The text "Resultados TrêsM" is overlaid in the center of the image.

Resultados TrêsM



Tempo x Crescimento



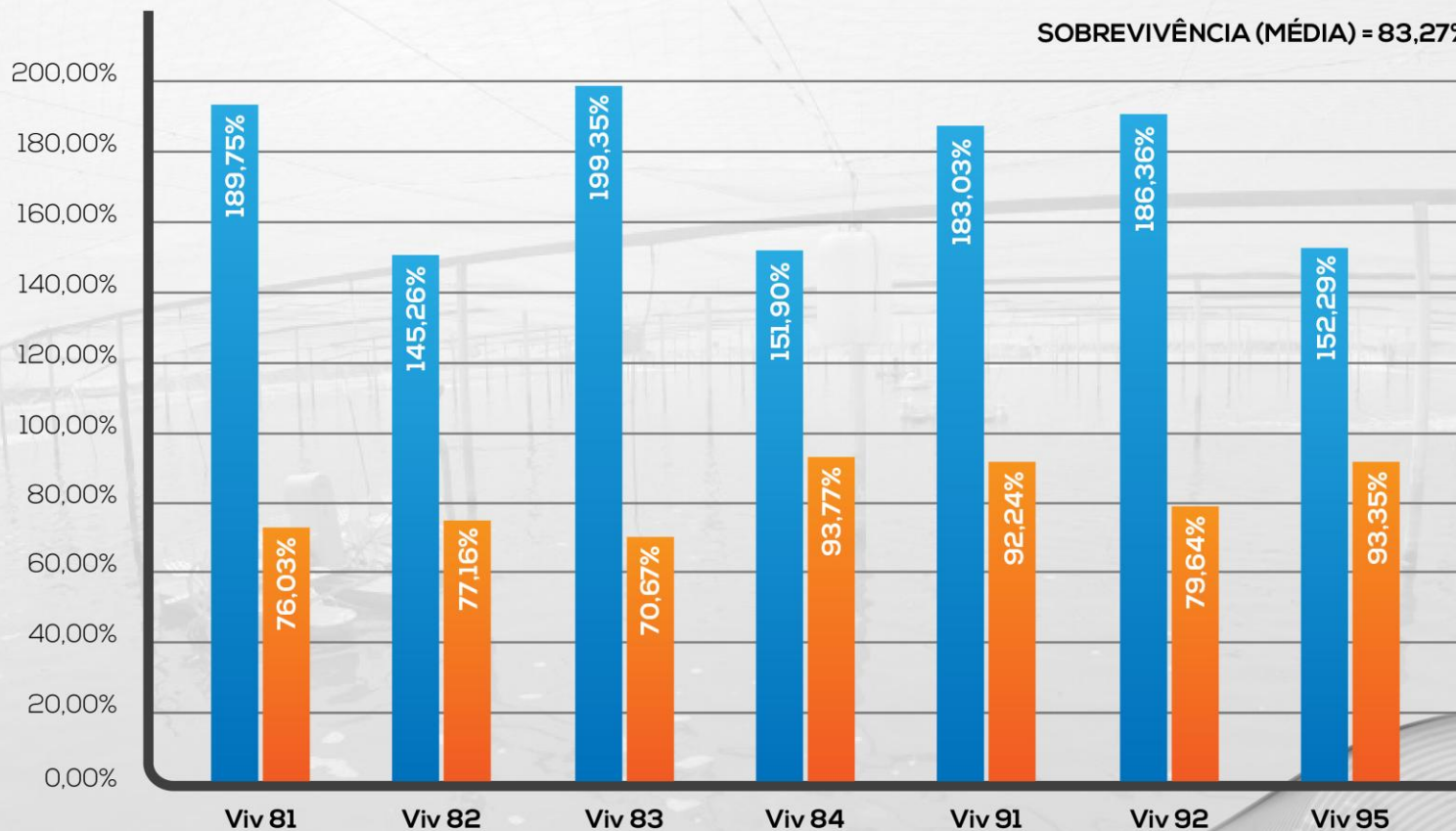
Fonte: Autorial



F.C.A (Médio) x Sobrevivência (Média)

F.C.A. (MÉDIO) = 172,56%

SOBREVIVÊNCIA (MÉDIA) = 83,27%



Fonte: Autorial

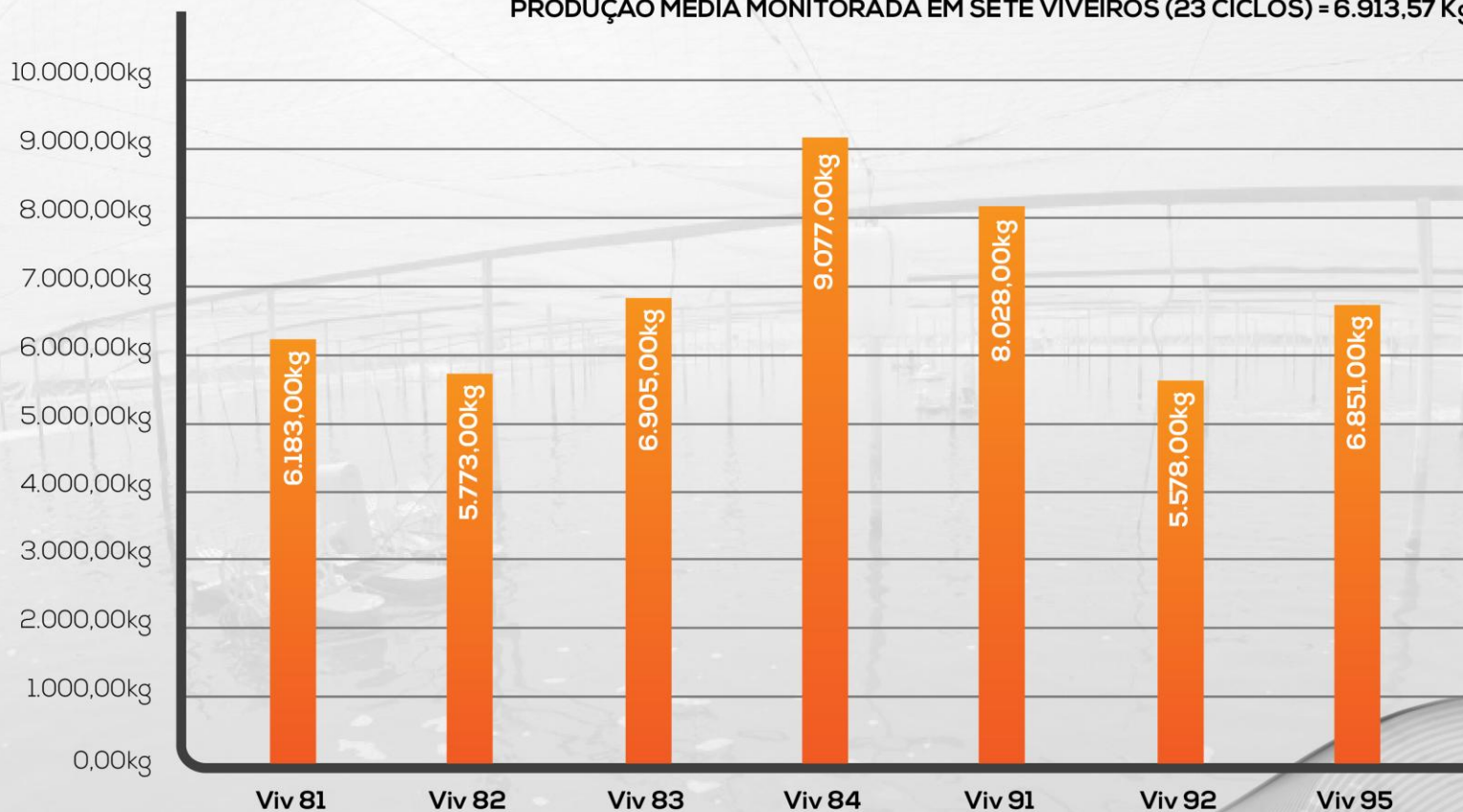
 F.C.A. (Médio)

 Sobrevivência (Média)



Produção média por viveiro

PRODUÇÃO MÉDIA MONITORADA EM SETE VIVEIROS (23 CICLOS) = 6.913,57 Kg

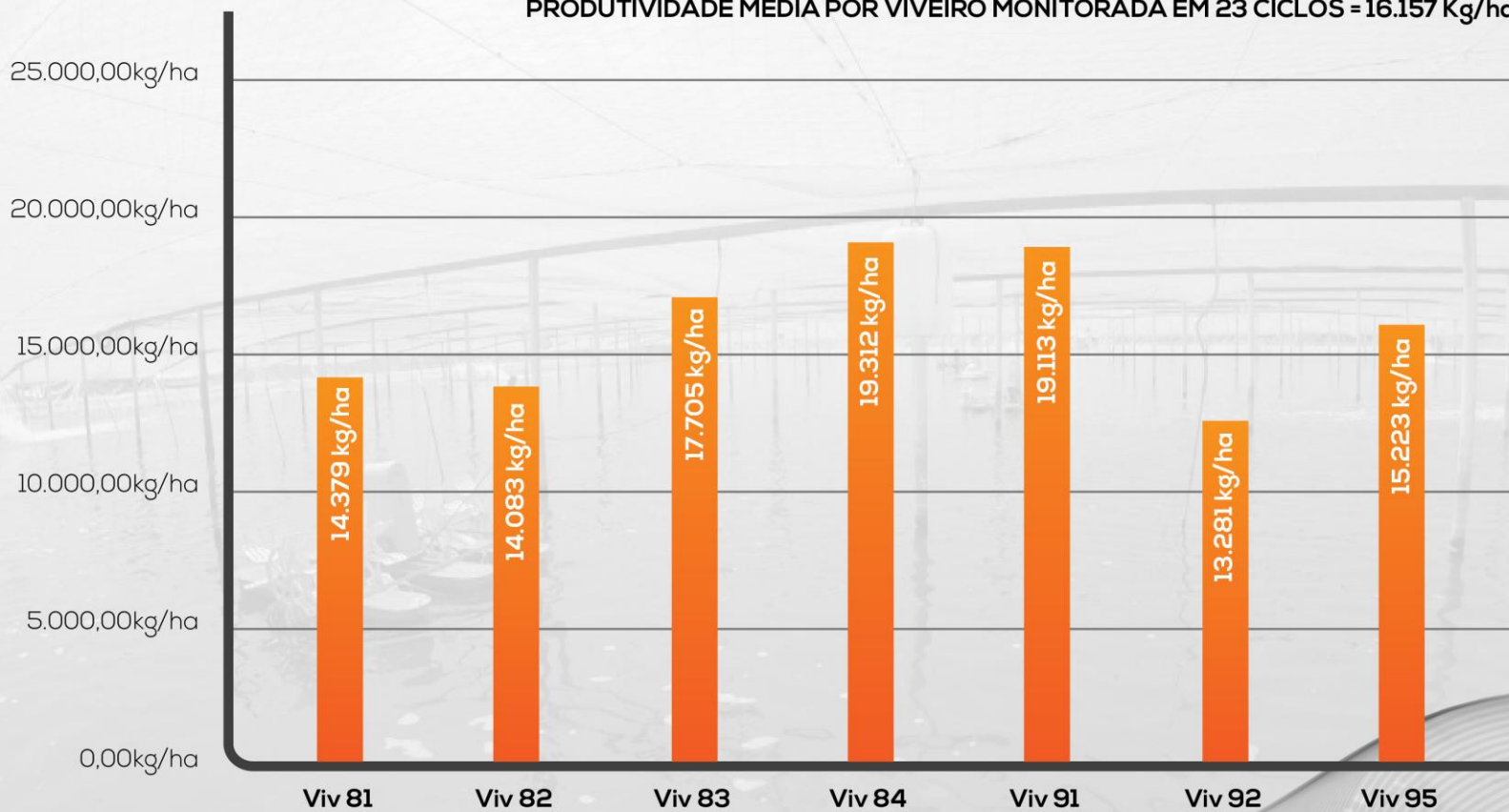


Fonte: Autorial



Produtividade média por viveiro

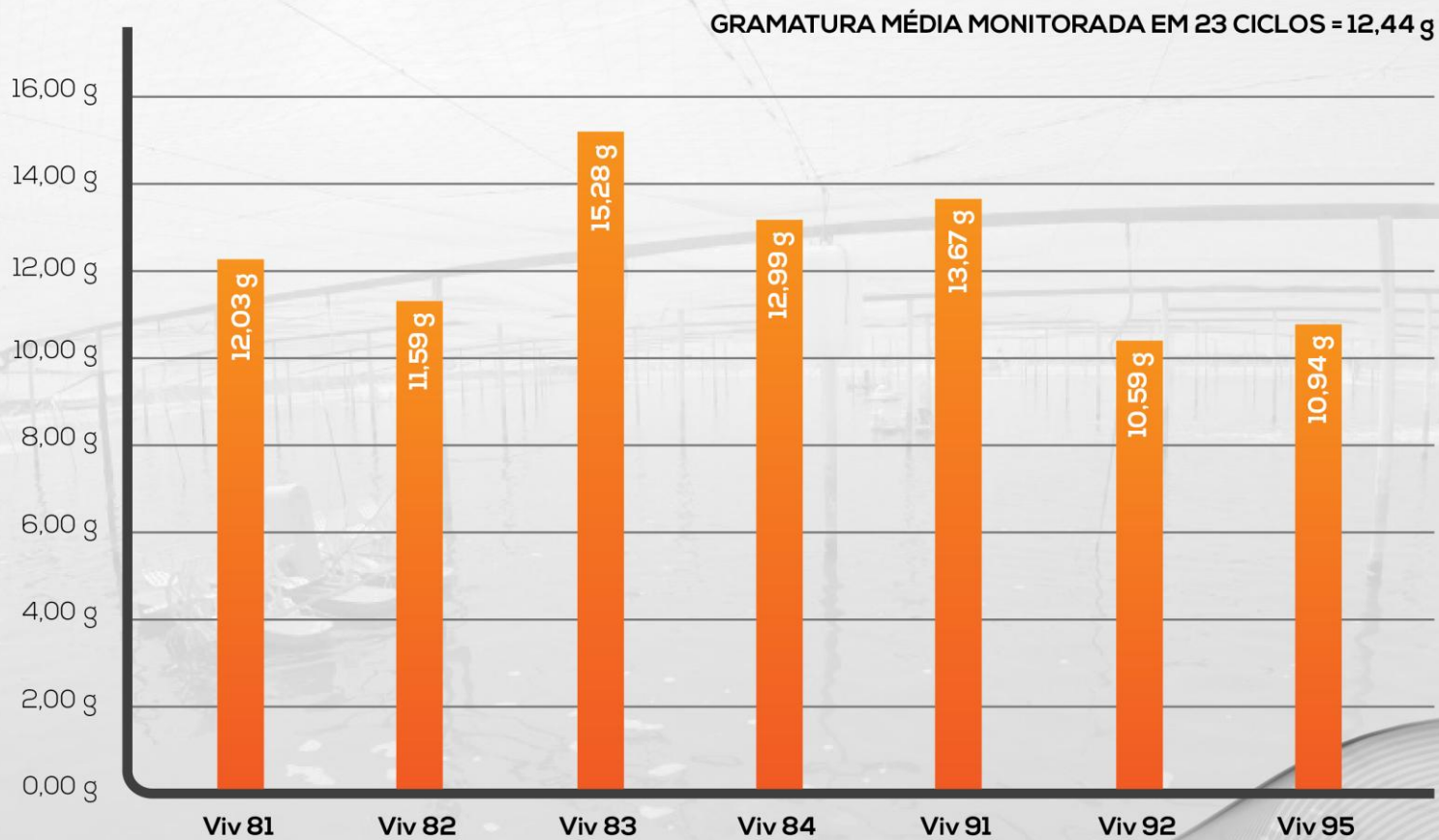
PRODUTIVIDADE MÉDIA POR VIVEIRO MONITORADA EM 23 CICLOS = 16.157 Kg/ha



Fonte: Autorial



Gramatura média produzida

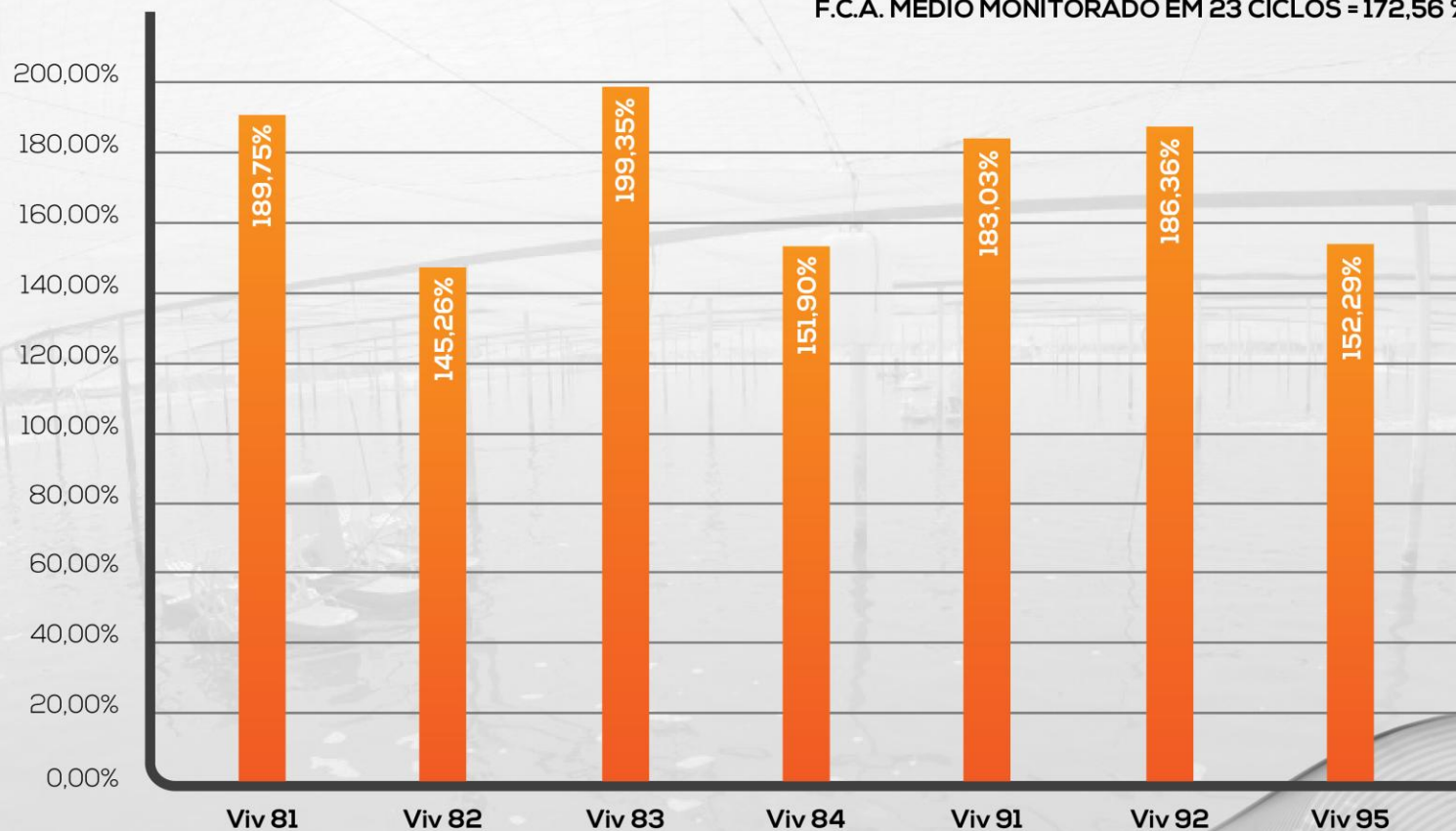


Fonte: Autorial



F.C.A (Médio)

F.C.A. MÉDIO MONITORADO EM 23 CICLOS = 172,56 %



Fonte: Autorial



Números Médios (Histórico) - 23 Ciclos

ÁREA	0,42 ha
DIAS DE PREPARO	27 dias
DIAS DE CULTIVO	79 dias
PRODUÇÃO	6.913,57 kg
BIOMETRIA	12,44 g
SOBREVIVÊNCIA	83,27%
PRODUTIVIDADE	55.635 kg/ha/ano
F.C.A.	172,56%

Fonte: Autorial



Melhor Produção

ÁREA	0,43 ha
DIAS DE PREPARO	20 dias
DIAS DE CULTIVO	97 dias
PRODUÇÃO	10.153 kg
BIOMETRIA	18 g
SOBREVIVÊNCIA	88%
PRODUTIVIDADE	63.670 kg/ha/ano
F.C.A.	150%

Fonte: Autorial

A close-up photograph of a large quantity of raw, peeled shrimp. The shrimp are piled together in a blue mesh net, which is visible at the bottom of the frame. The shrimp are light pink and white, with their tails and heads removed. The word "Oportunidade" is overlaid in the center of the image in a white, sans-serif font.

Oportunidade



Oportunidade



Excelentes condições no mercado interno.



Técnicas e insumos disponíveis para aumentar a produção.



Barreira Sanitária contra a entrada de novas doenças.



Vencidos os principais entraves ambientais.



Oportunidade

**Este é o momento ideal para
progredir, acreditar, investir.**



Agradecimentos

Itamar, Cristiano (Roseli), Bonifácio



Contato

origenesmonte@gmail.com