



“Protocolo e Conceitos para Convivência com Doenças em Sistemas Fechados de Criação do Camarão *Litopenaeus vannamei*”

Dr. Fábio Rosa Sussel

Pesquisador Científico do Instituto de Pesca

Consultor Técnico Eden Farm



Tipos de palestras eventos técnicos setor produtivo:

1) Eu acho

_ Tendências de Mercado

_ Oportunidades

_ Superar Desafios

_ Questões logísticas

_ Iniciativas que deveriam existir

Ano passado: “Muito se fala no antes da porteira, e o pós porteira?”

2) Eu sei que é assim

_ Experiência prática do palestrante

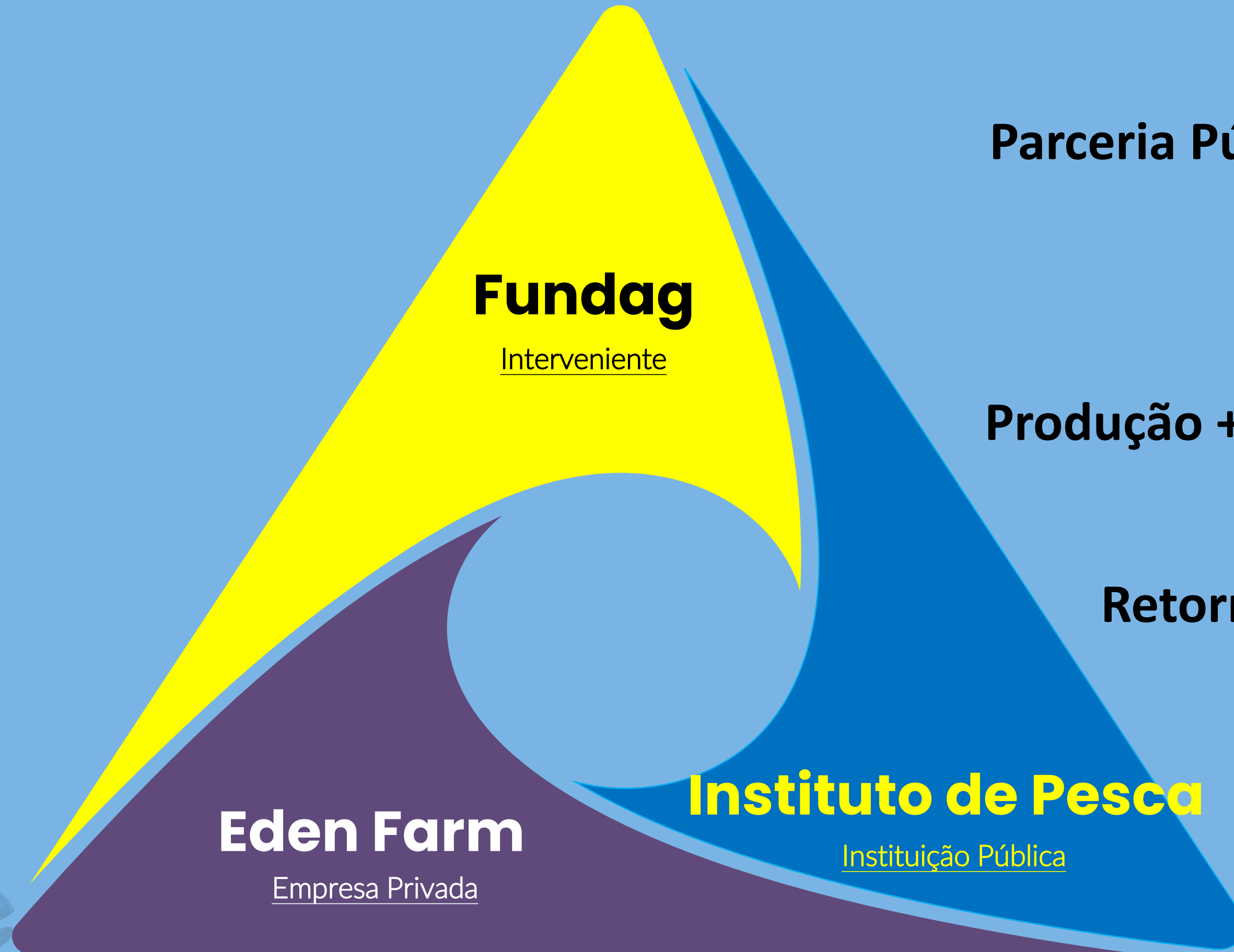
Não dá pra dizer que uma é mais importante que a outra, mas a segunda é mais desafiadora!

Experiência prática de onde???

Eden Farm:
“Produção de camarão marinho longe do mar”, em
Jaguariúna/SP

Pesquisa Científica em **situação real de cultivo!**





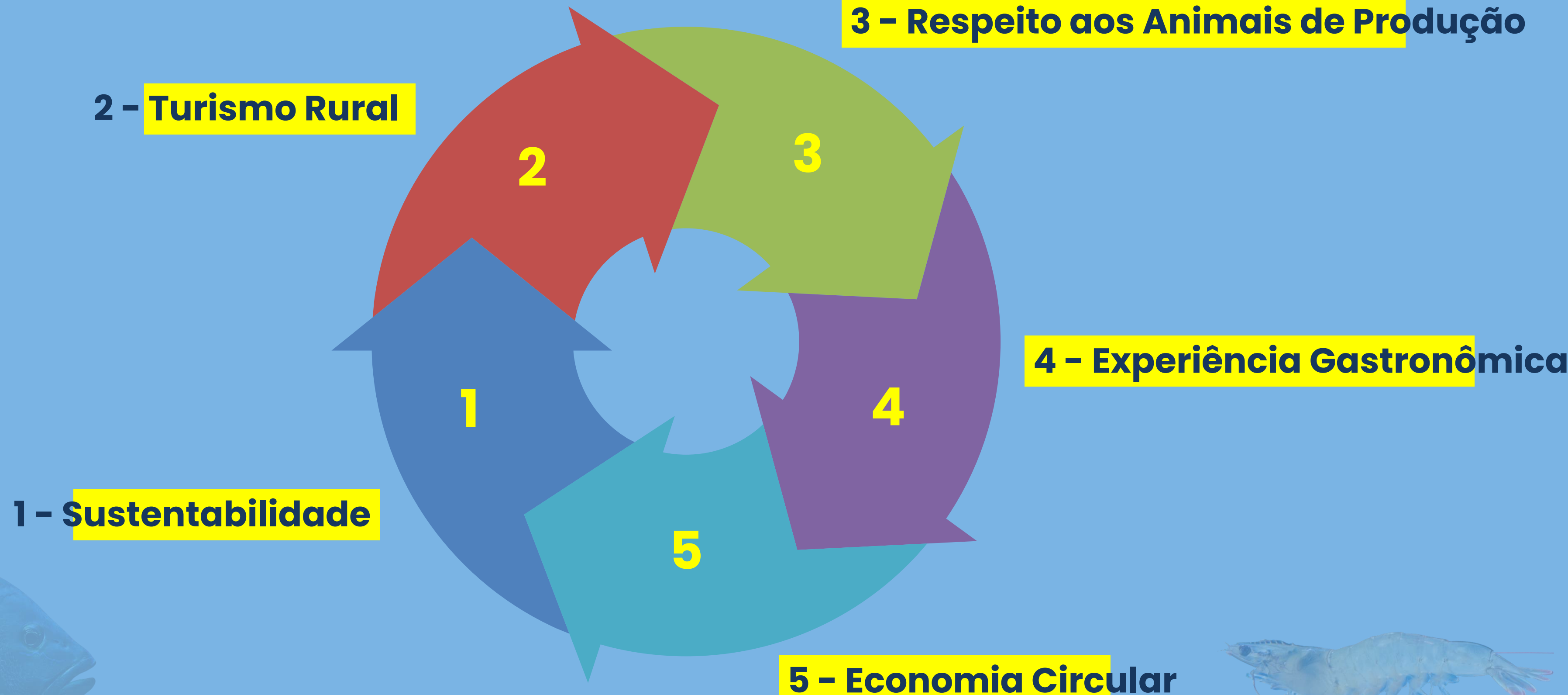
Parceria Público Privada (PPP)

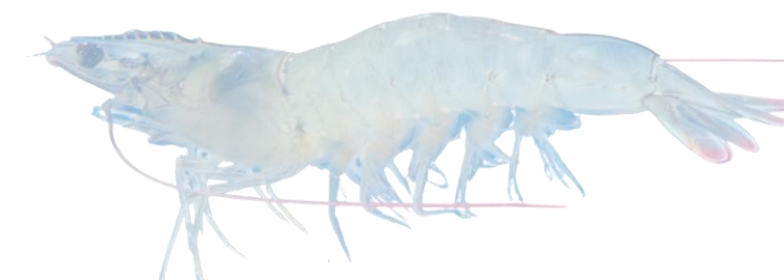
=

Produção + Pesquisa Científica

Retorno para a sociedade?

Cinco Conceitos envolvidos:







Fremê
Frescor à mesa

Camarão Descascado
Cozido Congelado

Peso Líquido:
400g

Classificação
Peças/454g
71/90

Espécie: Camarão Cinza (Litopenaeus Vannamei)
Origem: Cultivo, Produção Sustentável

Estufa 2

Estufa 1

Tanque Pulmão

150 m3

150 m3

150 m3

100 m3

100 m3

100 m3

100 m3

Decantador de sólidos 2: 5 m3 + tilápias

Biofiltro 5 m3

Decantador de sólidos 1: 5 m3 e descarga a cada 30 minutos

Volume total de produção: 950 m3















**AQUECEDOR
BIOMASSA**

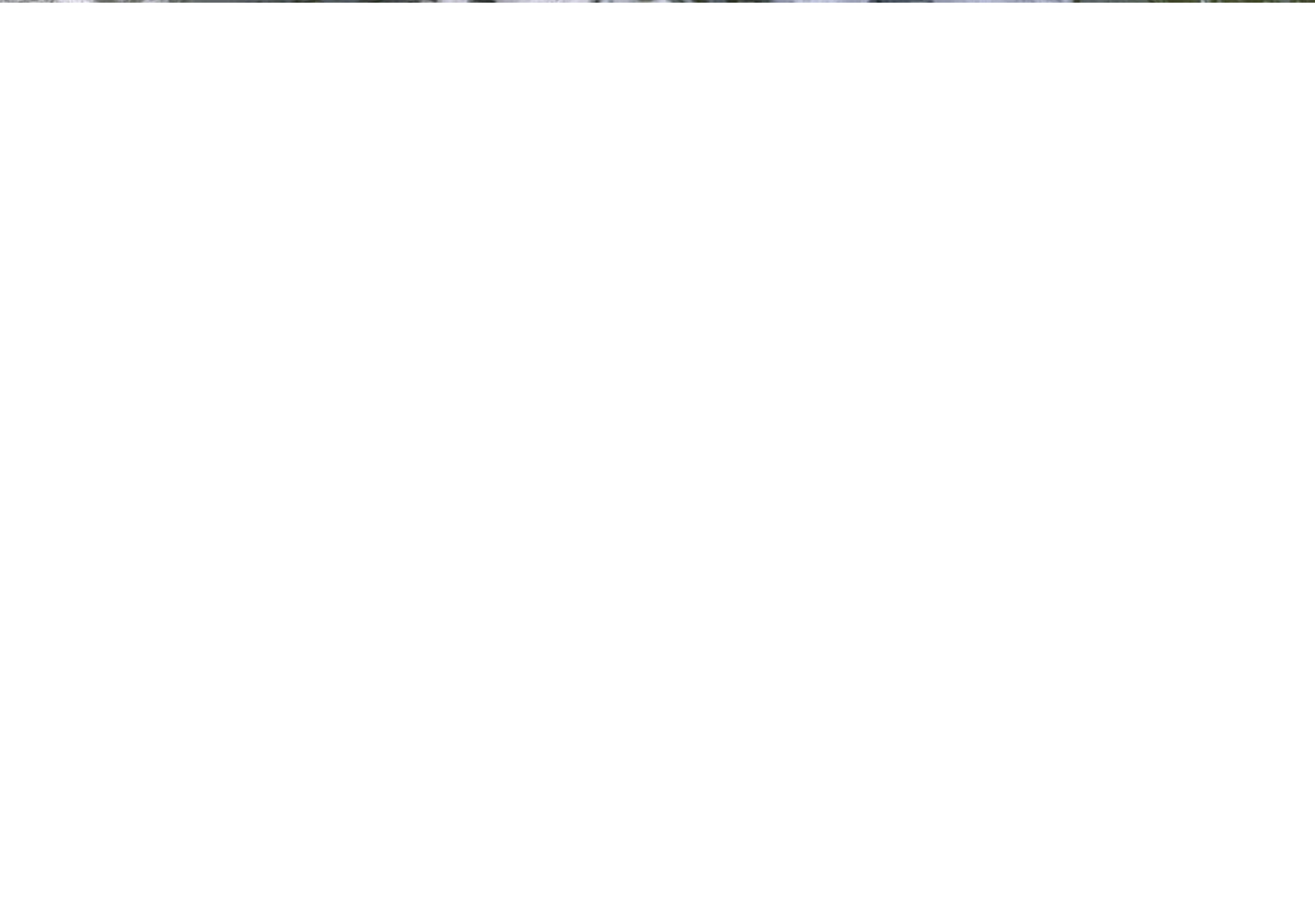
Para Criação de Camarão











Histórico

- _ O projeto Eden Farm encontra-se em operação há 3 anos
- _ Foi vendido aos proprietários atuais em Fevereiro de 2021. Portanto, há 1 ano e 8 meses que estou a frente do mesmo.
- _ Fevereiro de 2021 = Pico na última onda NIM
- _ Dos 4 tanques da estufa 1, um deles com camarões infectados
- _ Tentou-se novo povoamento nos demais. Não deu certo!
- _ Tentou-se clorar a água de somente um tanque e povoar. Não deu certo!



Histórico

- _ Uso de Delegol, retirada de animais sintomáticos e etc... Não deu certo!
- _ De fevereiro até outubro de 2021, cultivos com 8-10% de sobrevivência!
- _ Final de outubro de 2021: decisão radical de clorar tudo!
- _ Dosagem recomendada para a NIM: 60 ppm. **Dosagem usada: 90 ppm.**
- _ Alto custo com cloração e recuperação da biologia da água
- _ Uso intensivo de bokashi para recuperação da biologia da água
- _ Incertezas



A virada

- _ Dia 28 de Dezembro de 2021: novo povoamento (pós cloração total)
- _ Povoamento decisivo para a continuidade do projeto!
- _ Continuidade do uso de Bokashi + probióticos na ração
- _ Uso de FermentAqua da dieta
- _ Fundo limpo, fundo limpo, fundo limpo! Sifonagem de fundo semanal
- _ Adoção de tanque pulmão com tilápias para tratamento dos sólidos
- _ 110 dias de cultivo, início das despesas parciais camarão 13 gramas
- _ 150 dias de cultivo, término das despesas camarão 25 gramas



A virada

_ Em 11 meses pós cloração total:

- _ 5 povoamentos realizados
- _ mais de 2 toneladas de camarão despescados
- _ sobrevivências em torno de 70%
- _ conversão alimentar em 1,6
- _ nem NIM e nem qualquer outra doença



OK Fábio, agora passa a receita mágica!!!

Não existe protocolos únicos!!!!

**Nunca vai existir uma receita pronta que seja replicada a
risca e funcione em qualquer tipo de ambiente, mas se você
conhecer o mínimo das reações que acontecem dentro do
sistema e consegue manejar isso de forma coerente, a coisa flui
de modo satisfatório.**

Luiz Henrique Peregrino

O que existe são conceitos!!!

“Os parâmetros de qualidade de água podem estar tudo bem. Mas se o fundo estiver com acúmulo de matéria orgânica, o camarão não vai crescer!”

- _ Cria-se água!!!
- _ Fundo limpo, fundo limpo, fundo limpo!
- _ Probiótico não é custo, é investimento!
- _ Tanque pulmão ou lagoa de decantação.
- _ Mais importante que ter uma estrutura tecnicada, é “conversar” bem com o teu sistema. (Senna)

Genética, seja pra resistência ou pra crescimento, não é a salvação do negócio!!!



Obrigado!!!

