



Novembro 2025

“Bem-Estar Animal como motor de eficiência e geração de valor na aquicultura”

Murilo Henrique Quintiliano
Animal Scientist, COO FAI Farms

murilo.quintiliano@faifarms.com



A aquacultura brasileira esta crescendo.

À medida que sua relevância aumenta, ela começa a **enfrentar as mesmas pressões** experimentadas em toda a cadeia de suprimentos de proteína animal.



"Com grandes poderes vêm grandes responsabilidades..."
Tio Ben



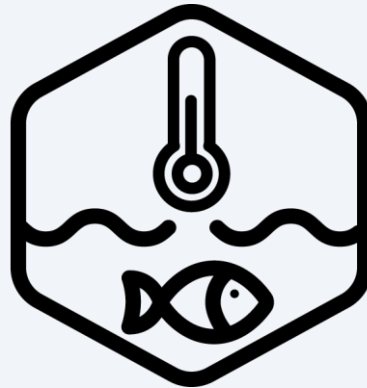


Quais pressões os Produtores sofrem?



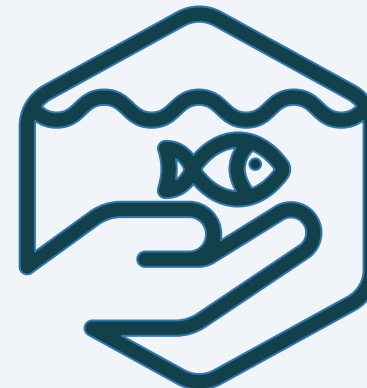
Economia

- Custos de insumos:
- Volatilidade do mercado:
- Preços do varejista/consumidor



Ambiente

- Pegada carbono
- Uso e qualidade da água
- Uso da terra e desmatamento
- Resistência antimicrobiana
- Poluição



Ética

- Bem-estar animal
- Transparência e confiança
- Trabalho e justiça social
- Aceitação cultural e mudanças na dieta

“Espiral da pobreza”



PRODUTOR SOB PRESSÃO

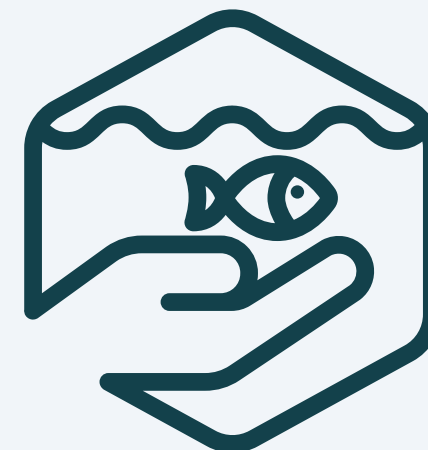
Dimensões interconectadas:



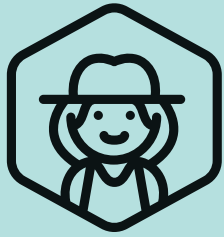
A **pressão econômica** pode levar os produtores a **cortar investimentos no bem-estar ou o meio ambiente**.



As **regulamentações ambientais** podem **aumentar os custos**.



As preocupações éticas (bem-estar, trabalho) agora influenciam diretamente os mercados consumidores e o financiamento dos investidores.



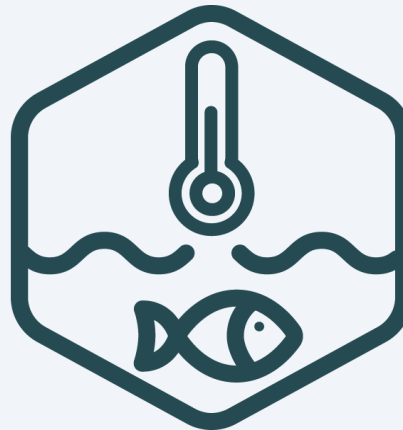
PRODUTOR FELIZ



Uma menor pressão econômica permitir que os produtores melhorem o bem-estar e o meio ambiente.



O que pode desencadear a mudança de direção?

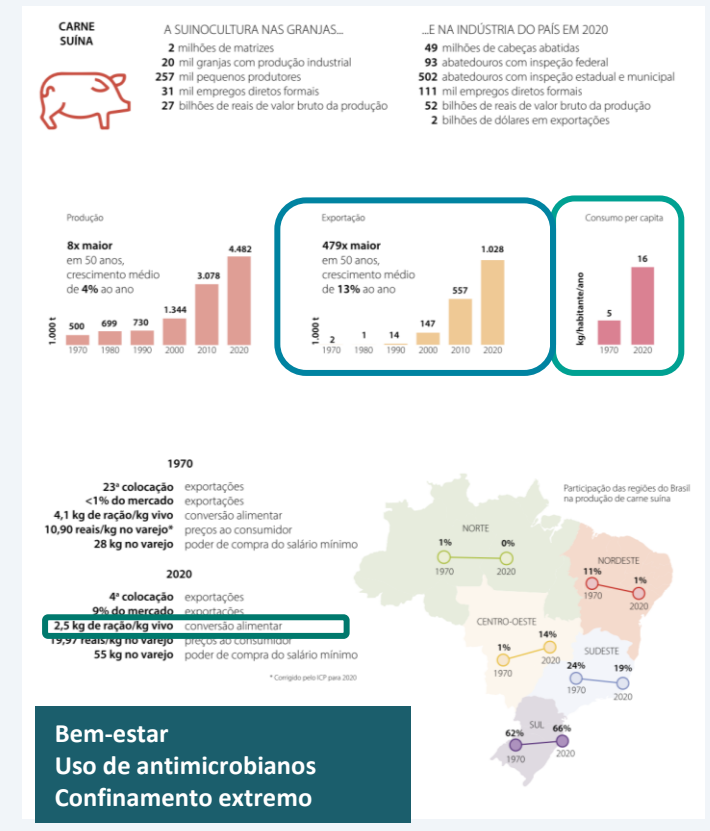
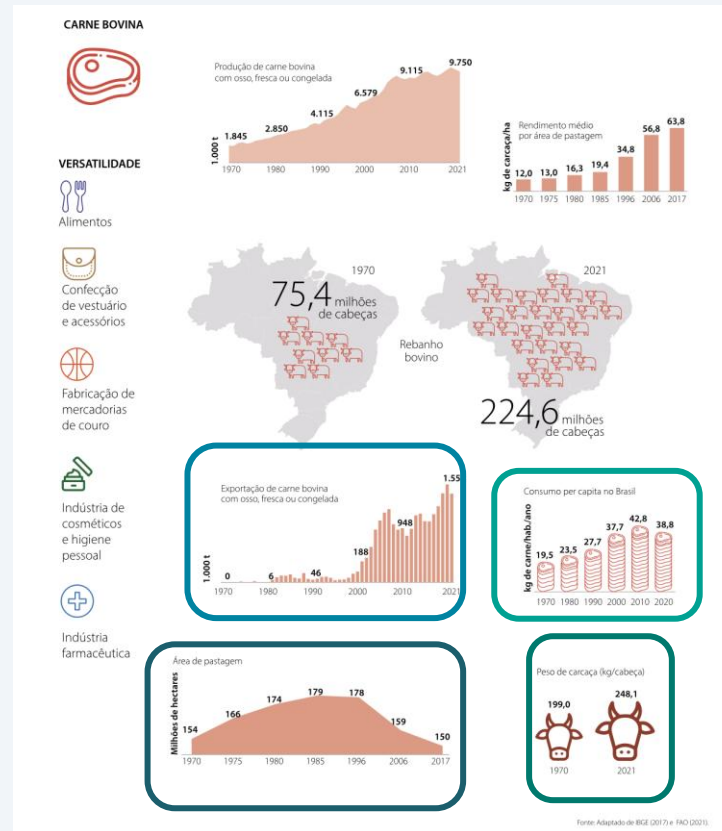
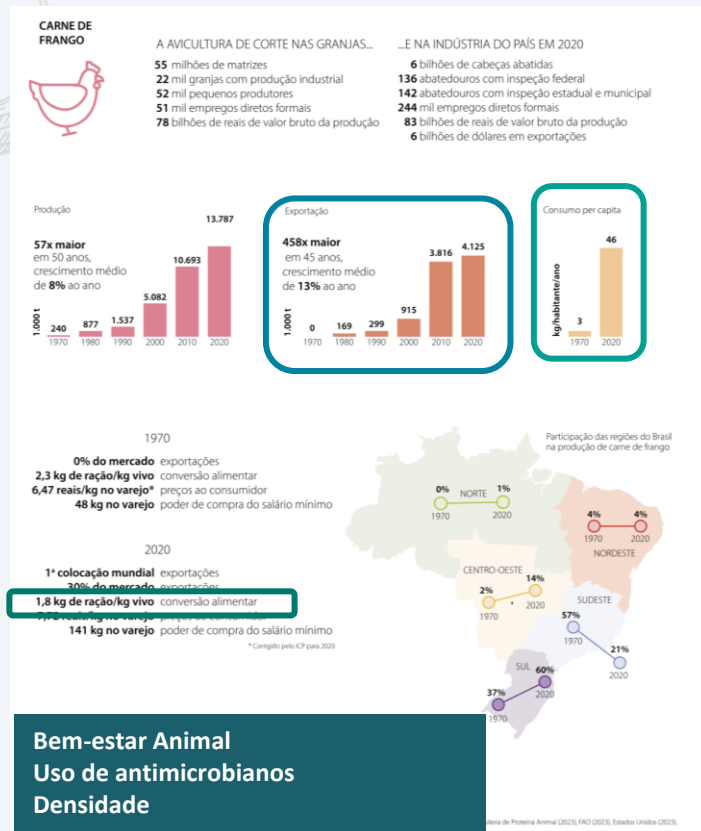


Melhor monitoramento ambiental reduz desafios e custos.



Com o aprimoramento ético (bem-estar, trabalho, etc.), tenha acesso a melhores mercados e melhores retornos

Evolução da produção de proteína animal no Brasil – 1970-2020



- Aumento do consumo per capita
- Aumento das exportações
- Aumente a tecnologia e a produtividade
- Correção de trajetória devido a demandas externas

Tilapia e Camarão serão os próximos...

Source:



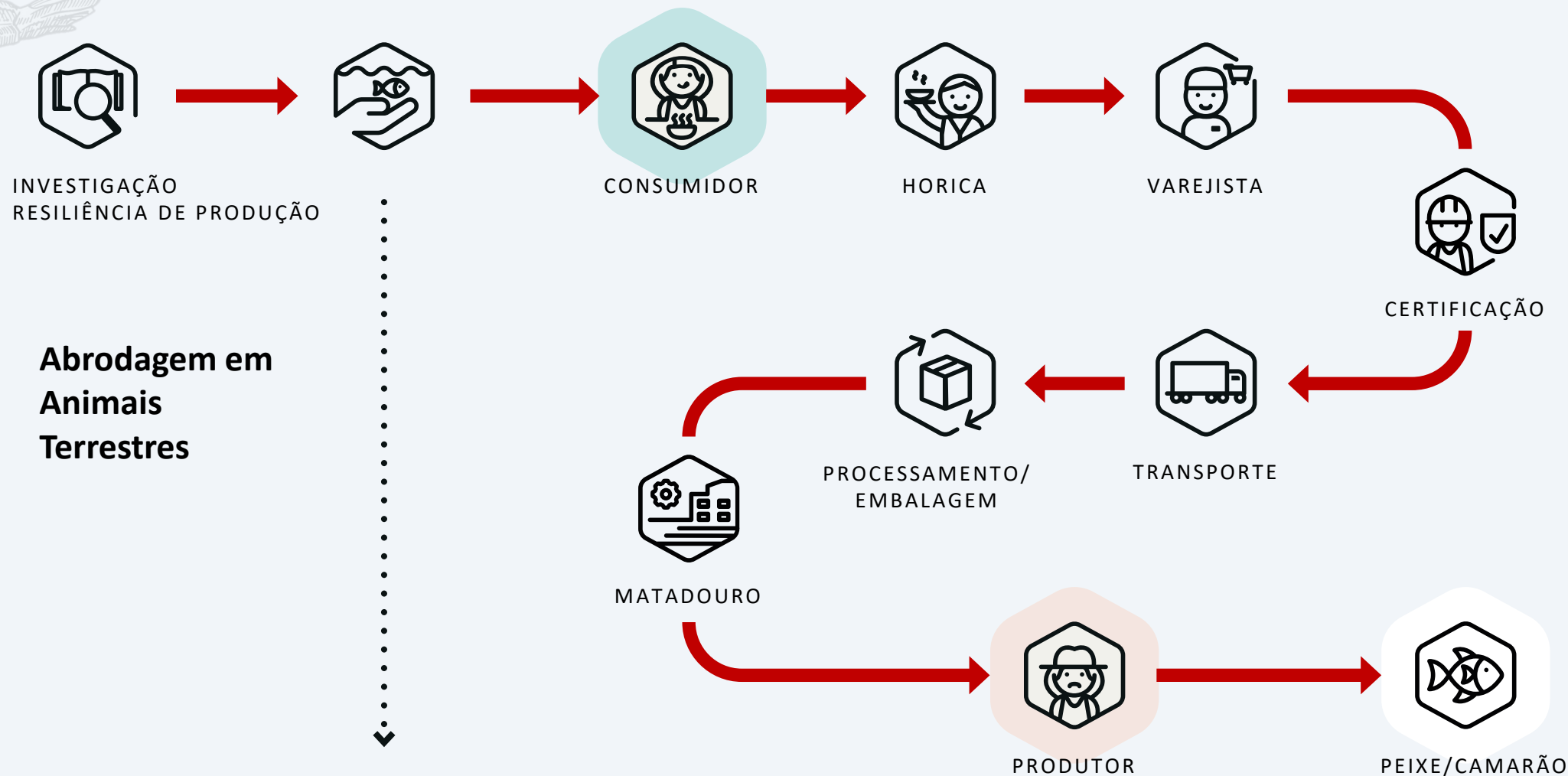
<https://www.embrapa.br/bu-sca-de-publicacoes/-/publicacao/1153294/brasil-em-50-alimentos>



COMO A MUDANÇA ACONTECE?

História de cima para baixo:

Normas, Certificação e Auditorias

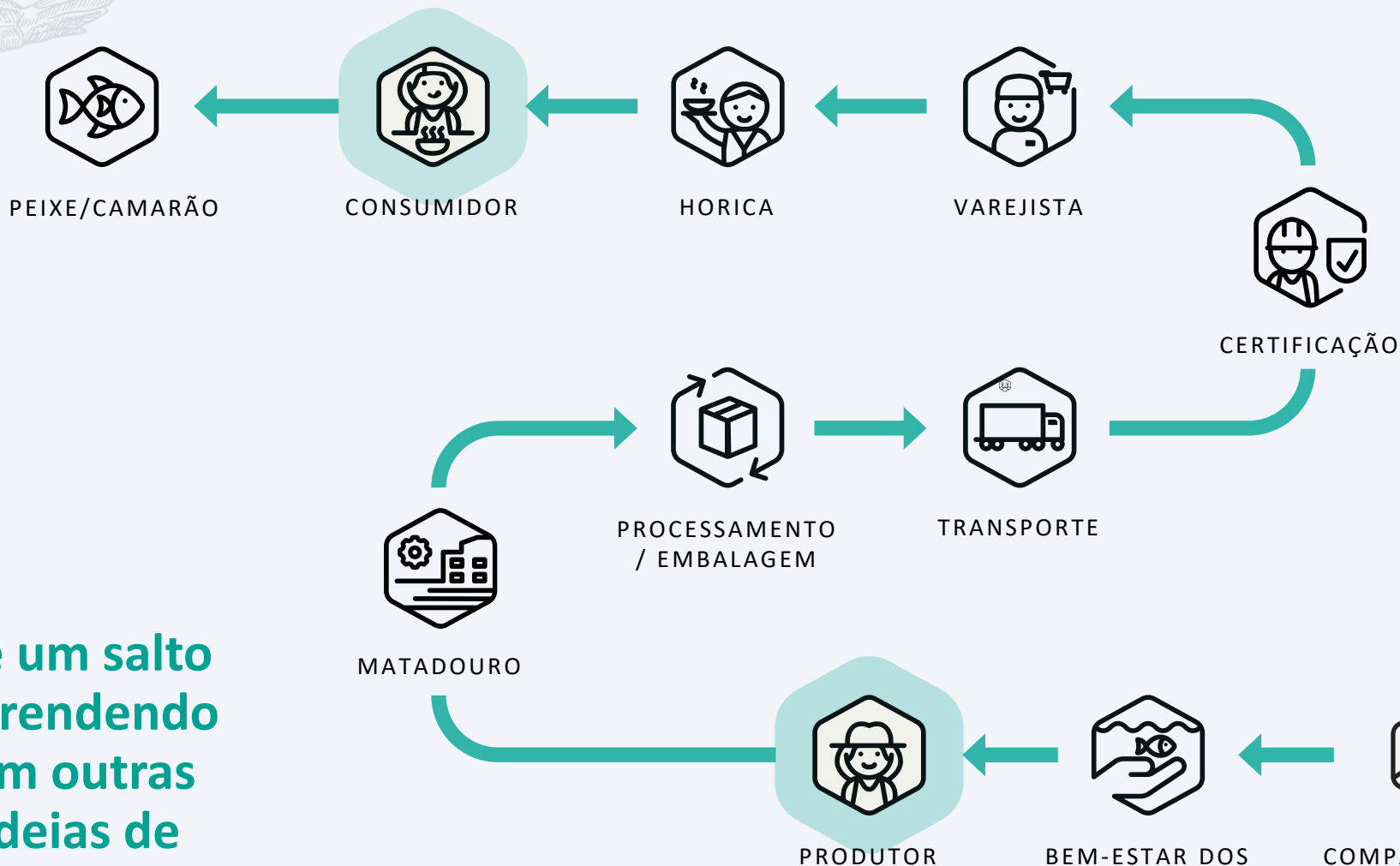


COMO A MUDANÇA ACONTECE?

Iniciativa e liderança do setor

História de baixo para cima

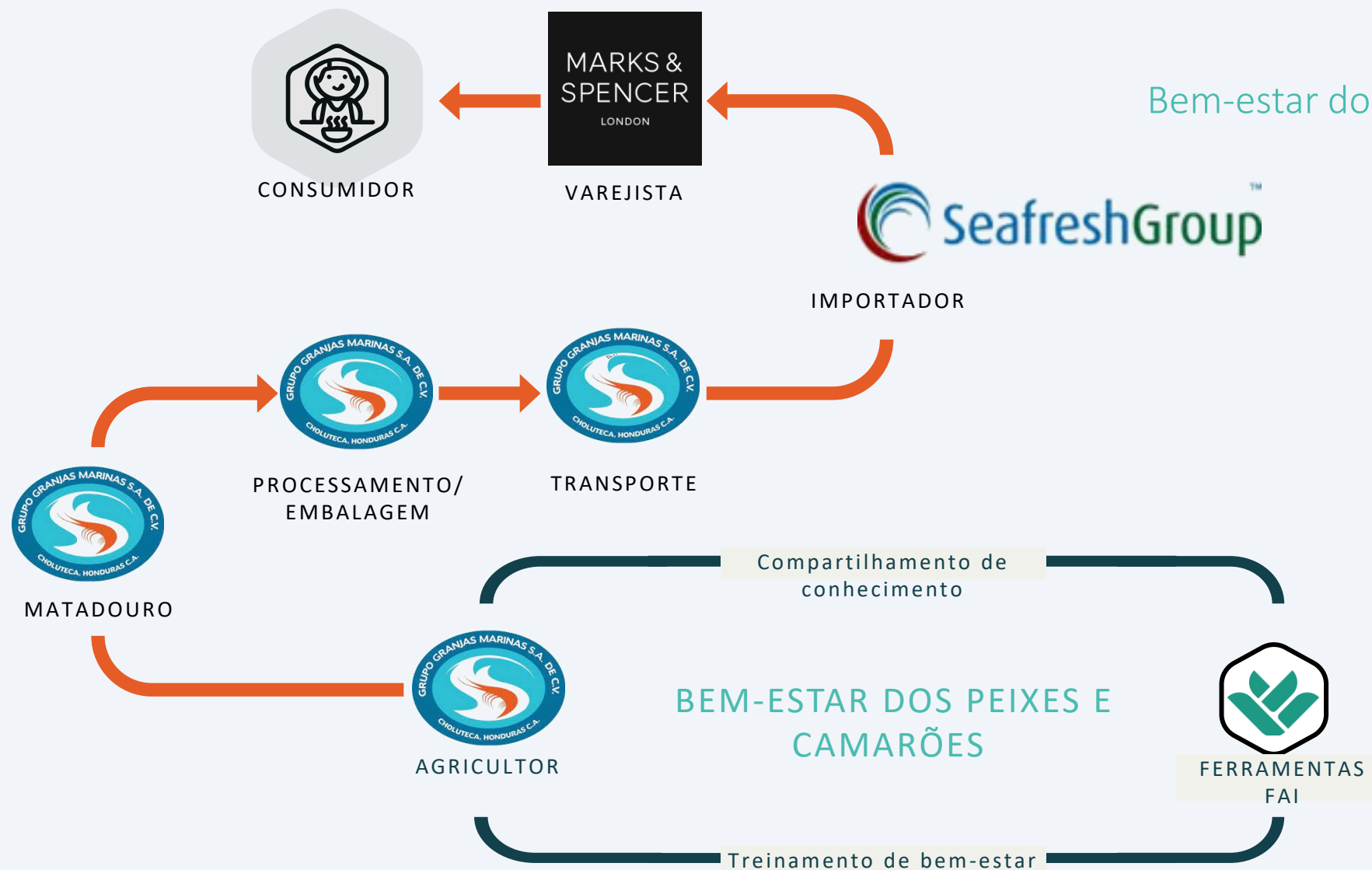
Começa por tornar o conhecimento acessível aos Produtores através de ferramentas de transferência de tecnologia, formação e melhoria de negócios.

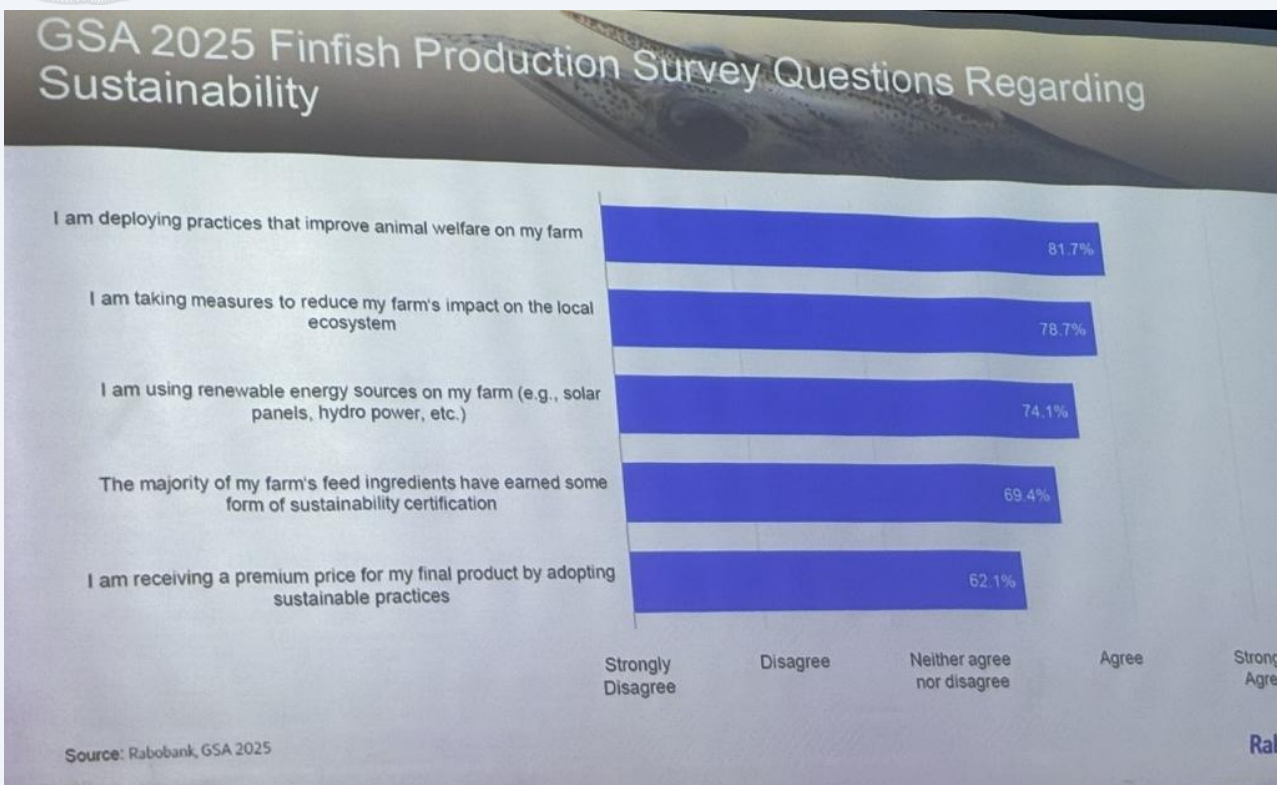


A more effective approach to implement fish welfare improvements

Dê um salto aprendendo com outras cadeias de suprimentos

Bem-estar dos Camarões: FAI





Gorjan Nikolic
Sr. Global Specialist Seafood, Rabobank



Gayle Chong
Principal, Globescan



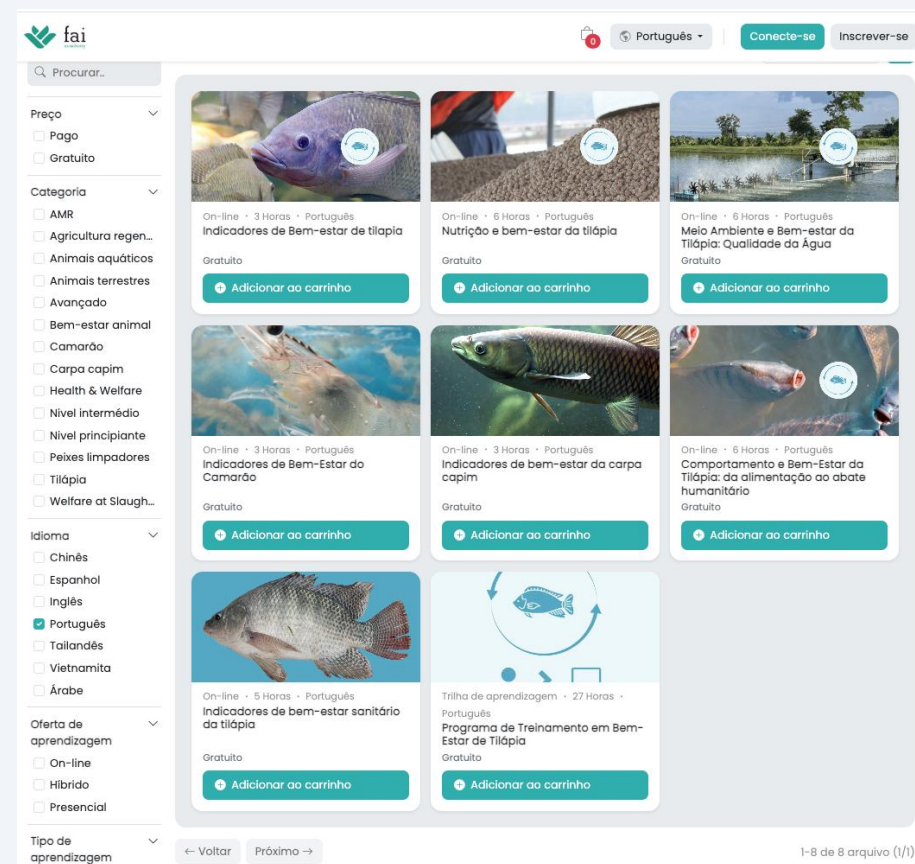
FERRAMENTAS



APLICATIVO DE AVALIAÇÃO DO BEM-ESTAR



TREINAMENTOS ON-LINE E WORKSHOPS PRESENCIAIS





Equipe qualificada e
motivada



Alimentação
Nutritiva



Sanidade



Comportamento natural




Habitat
adequado



O que o camarão precisa para
viver, crescer em um
ambiente de cultivo?





0PortuguêsConecte-seInscrever-se

Procurar...

Preço

☐ Pago☐ Gratuito

Categoria

☐ AMR☐ Agricultura regen...☐ Animais aquáticos☐ Animais terrestres☐ Avançado☐ Bem-estar animal☐ Camarão☐ Carpa capim☐ Health & Welfare☐ Nivel intermédio☐ Nivel principiante☐ Peixes limpadores☐ Tilápia☐ Welfare at Slaugh...


Idioma

☐ Chinês☐ Espanhol☐ Inglês☒ Português☐ Tailandês☐ Vietnamita☐ Árabe


Oferta de aprendizagem

☐ On-line☐ Híbrido☐ Presencial


Tipo de aprendizagem




On-line · 3 Horas · Português
Indicadores de Bem-estar de tilápia
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho




On-line · 6 Horas · Português
Nutrição e bem-estar da tilápia
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho




On-line · 6 Horas · Português
Meio Ambiente e Bem-estar da Tilápia: Qualidade da Água
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho




On-line · 3 Horas · Português
Indicadores de Bem-Estar do Camarão
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho




On-line · 3 Horas · Português
Indicadores de bem-estar da carpa capim
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho



On-line · 6 Horas · Português
Comportamento e Bem-Estar da Tilápia: da alimentação ao abate humanitário
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho



On-line · 5 Horas · Português
Indicadores de bem-estar sanitário da tilápia
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho



Trilha de aprendizagem · 27 Horas · Português
Programa de Treinamento em Bem-Estar de Tilápia
Gratuito
+ Adicionar ao carrinho

← Voltar

Próximo →

1-8 de 8 arquivo (1/1)



Acesse e inscreva-se gratuitamente!



Indicadores de bem-estar do camarão classificação de conhecimento (%)

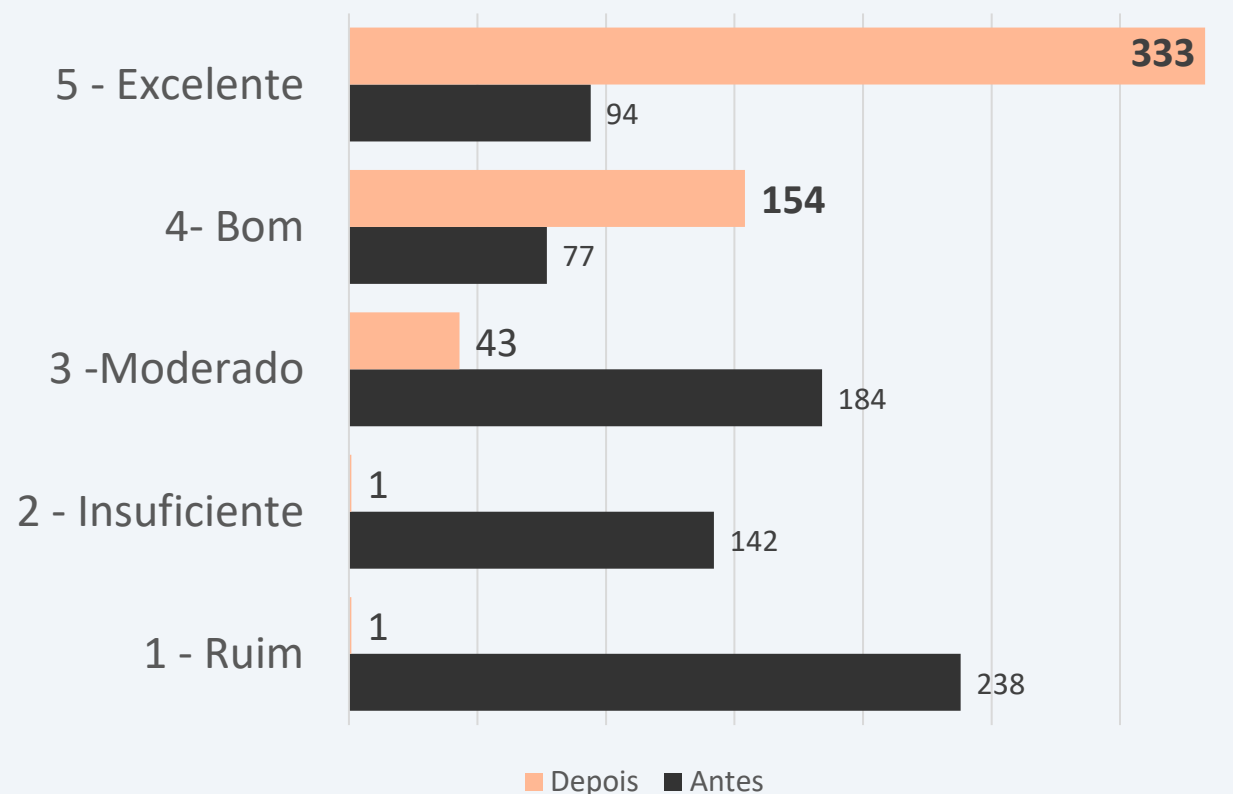
Como você classificaria seu conhecimento atual sobre este tópico?

Como você avaliaria seu conhecimento sobre este tópico: agora você concluiu o curso online?

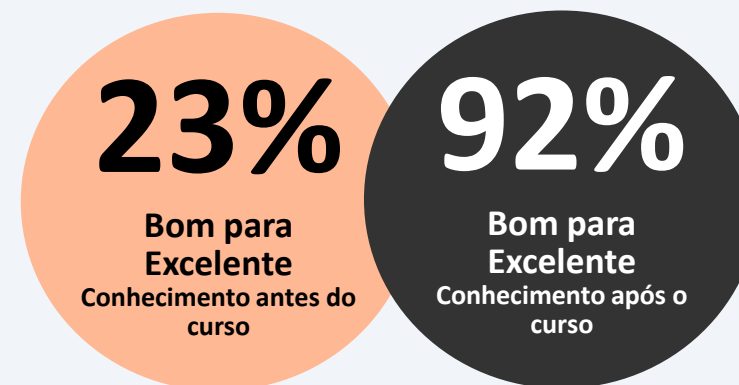


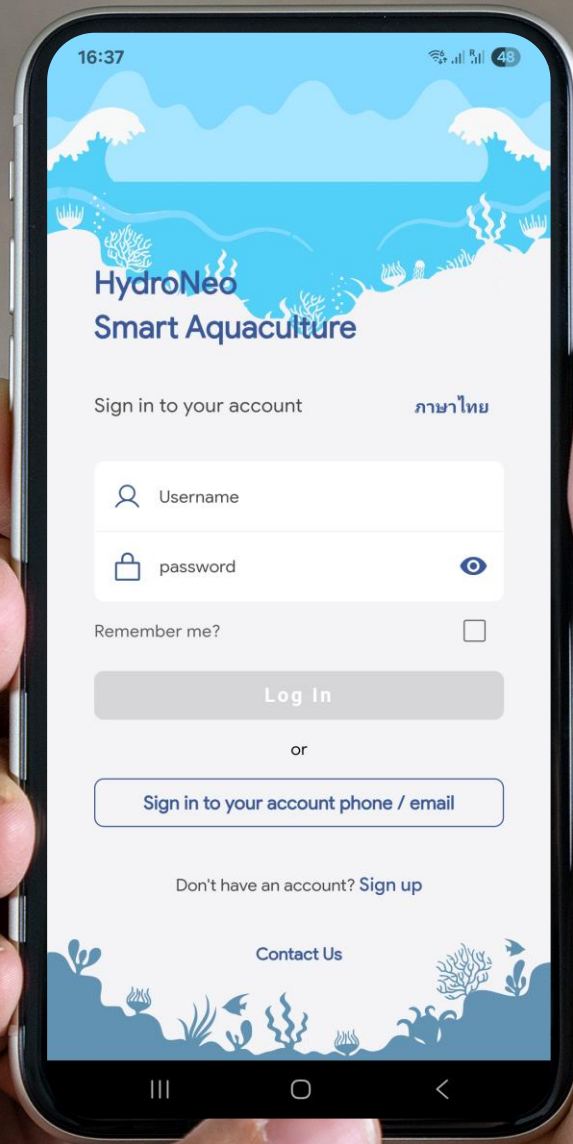
Average knowledge rate

Antes	Depois	Aumento
2.50	4.51	80%



Os dados correspondem a % antes e depois de fazer o curso





Avaliação do bem-estar do camarão

Indicadores registrados em 4 categorias de avaliação



Ambiente



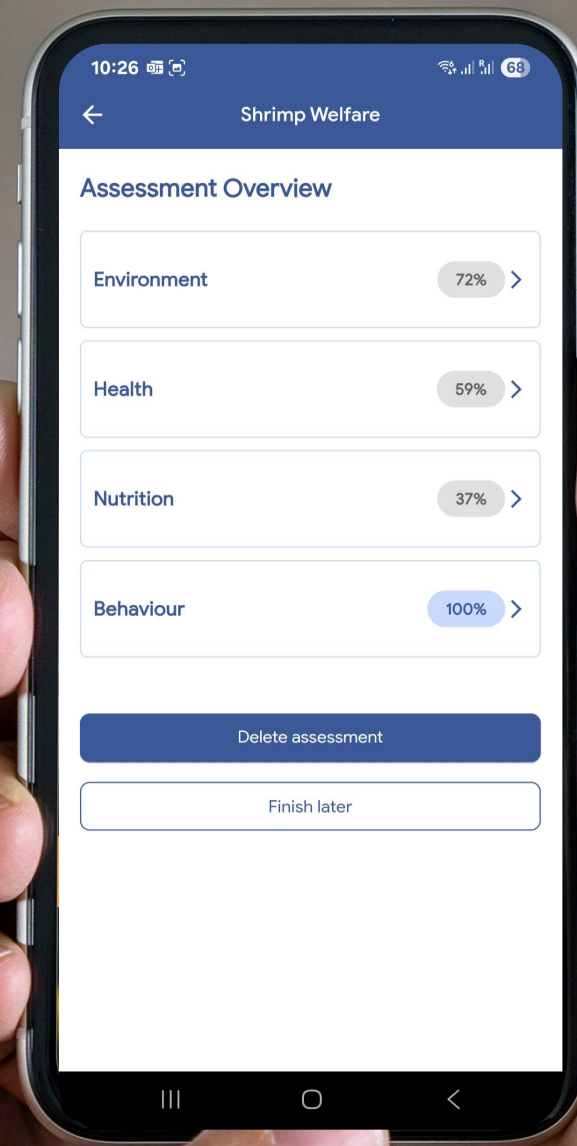
Sanidade



Nutrição



Comportamento





É uma Ferramenta de relatório

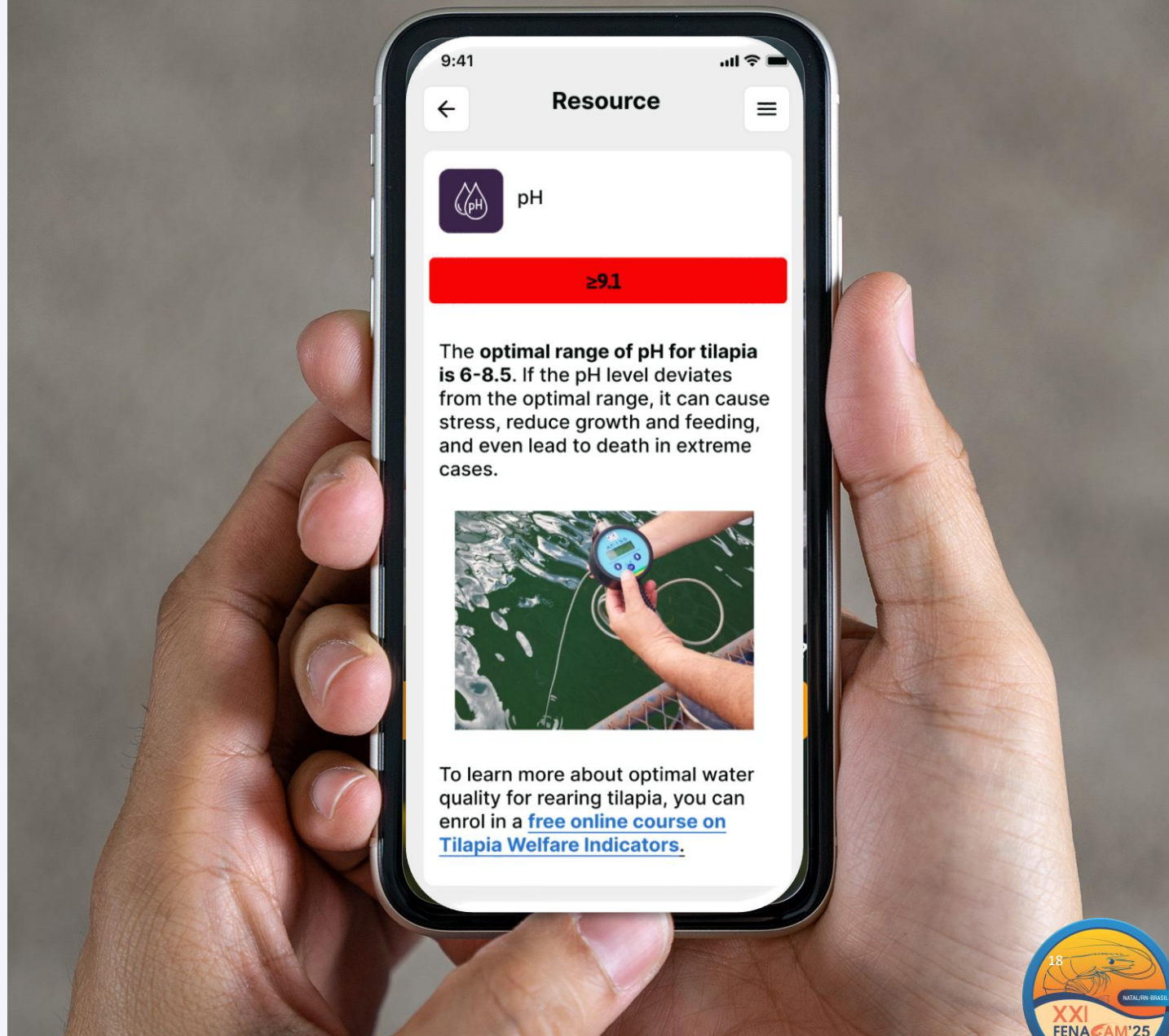
Os produtores podem obter um relatório para cada pontuação de indicador individual.





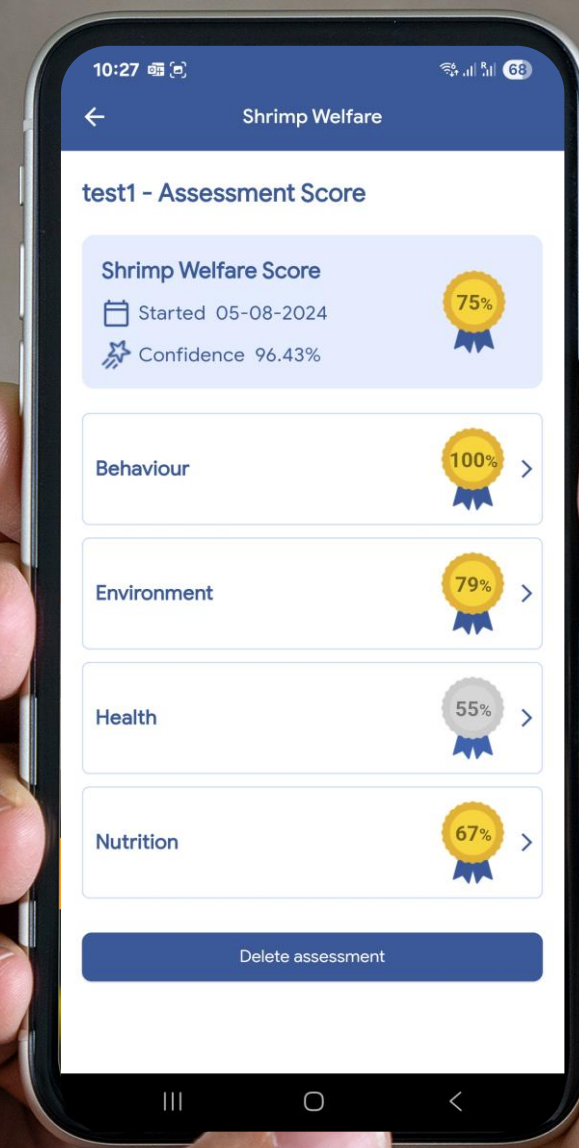
É uma Ferramenta de aprendizagem

O produtor recebe recursos de aprendizagem e encontra soluções para melhorar o bem-estar animal



Fornece uma pontuação geral de bem-estar

Depois que o produtor conclui a avaliação, o aplicativo fornece uma pontuação instantânea de bem-estar para a lagoa/tanque



Hydroneo e FAI

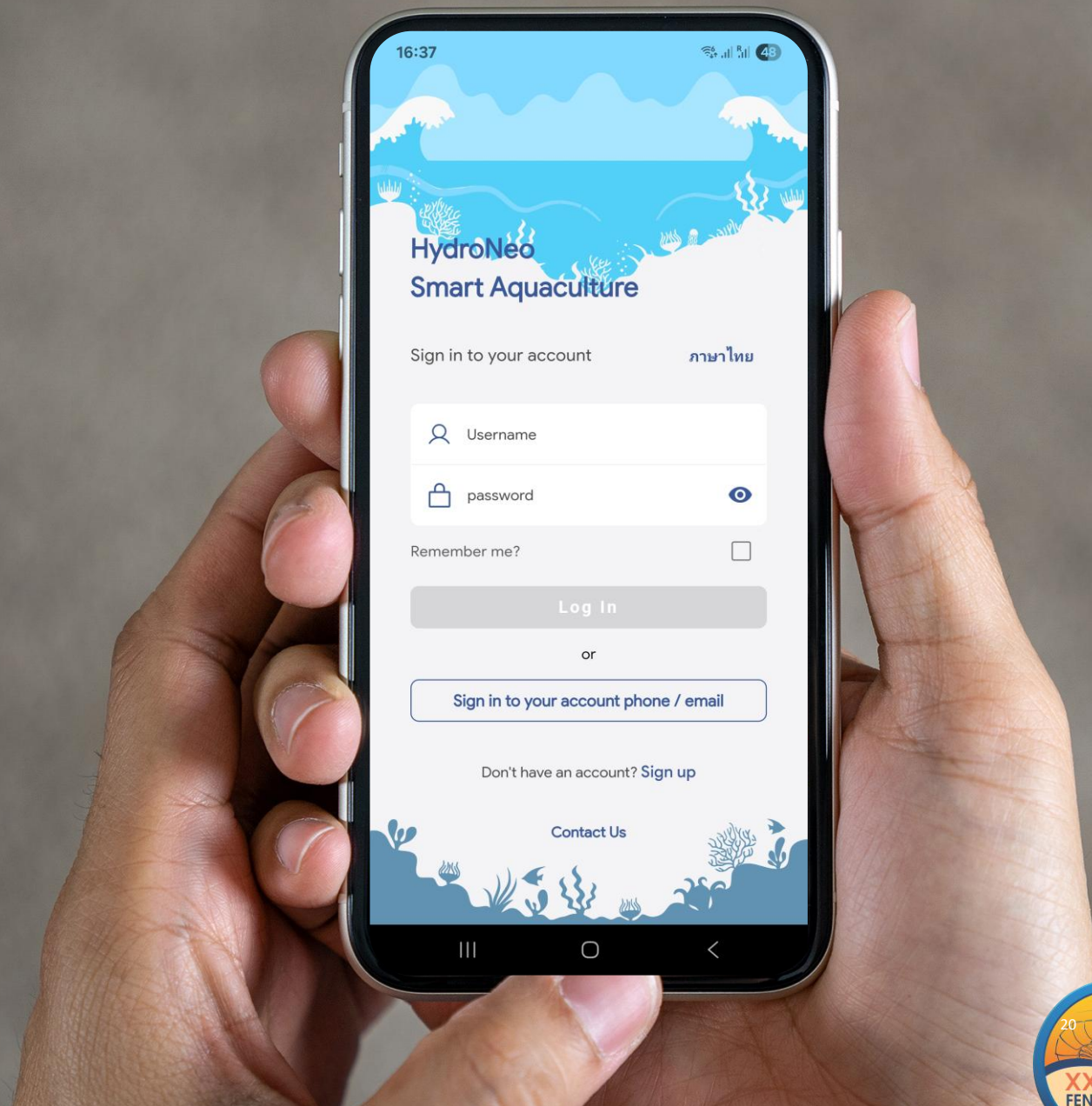
Welfare assessment in your hands

Standardize good production practices

Train and educate aquaculturists on good welfare practices

Identifying the area for improvement on a farm

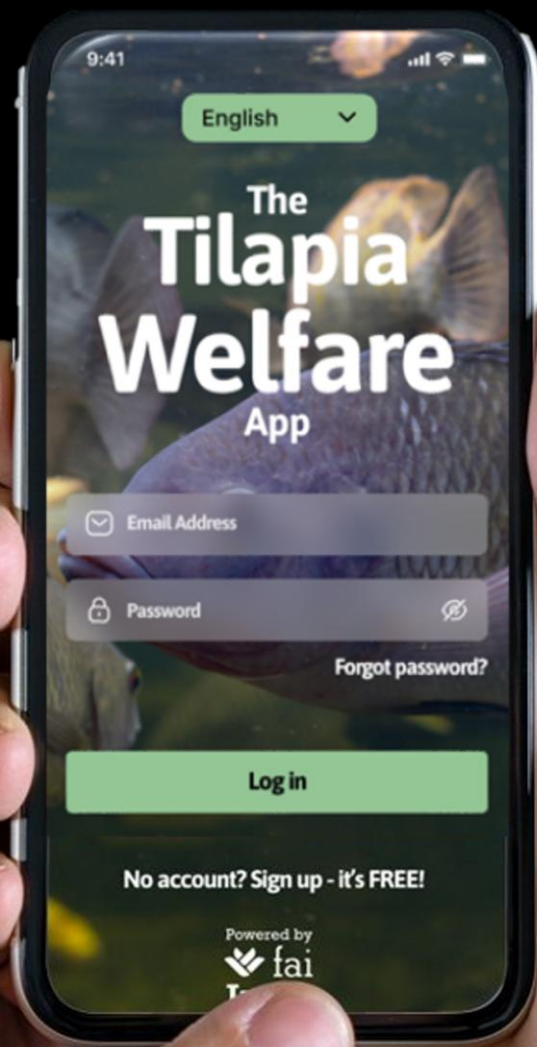
Data secured and Free for Farmers





Tilapia Welfare App

Avaliação de bem-estar em suas mãos



Construindo uma aquicultura resiliente e competitiva

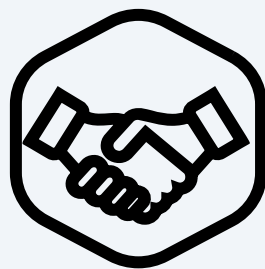
Todas as partes interessadas deveriam **agir** com **foco, responsabilidade**, e **resiliência**.



Produtores

Esforços sobre o que pode ser controlado diretamente:

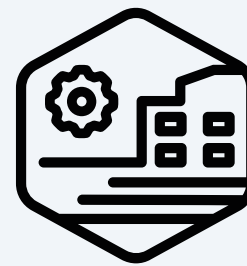
- Melhor ambiente, nutrição, saúde e comportamento
- Responda às tendências de consumo



Grupos e Associações Organizadas

Energia em Desafios compartilhados:

- Mercados, relações comerciais e impostos.
- Poder de barganha e visibilidade nos palcos nacional e internacional.



Indústria

Comprometa-se com Melhorias na cadeia de valor:

- Genética para processamento
- Transferência de conhecimento, adoção de tecnologia e treinamento que constroem resiliência



Governo

Ouçá as necessidades dos Produtores

- Infraestrutura para promover a inovação e a competitividade
- Equilíbrio com uma agenda global mais ampla



Obrigado!

murilo.quintiliano@faifarms.com