

Train for Trade II

Programa Conjunto UE-CNUCED para Angola



"Prospectos para atrair
Investimento Directo
Estrangeiro (IDE)
sustentável para a
Economia Azul
de Angola -
perspectiva do
investidor"





Dr.Vincent Vuong Vinh Hiep

- Fundador/Coordenador/CEO

na LONG SINH CO., LTD

- Docente na Universidade Nha Trang





PERSPECTIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA AQUACULTURA EM ANGOLA



Conteúdos Chave

01

Situação da
aquacultura em Angola

02

O sector das pescas de
Angola e do Vietname
em comparação

03

Visão para o investimento
em aquacultura em Angola

04

Roteiro de
implantação

05

Conclusões

Situação da aquacultura em Angola

01



01

Situação da aquacultura em Angola (1)



O sector das pescas desempenha um papel muito importante na economia angolana:



01

Uma fonte de subsistência para cerca de 85 por cento da população



02

Como cerca de 80 por cento das necessidades alimentares do país são importadas

No entanto, a pesca em Angola baseia-se em grande parte em produtos do mar selvagens e a quantidade de capturas tem vindo actualmente a diminuir rapidamente.



01

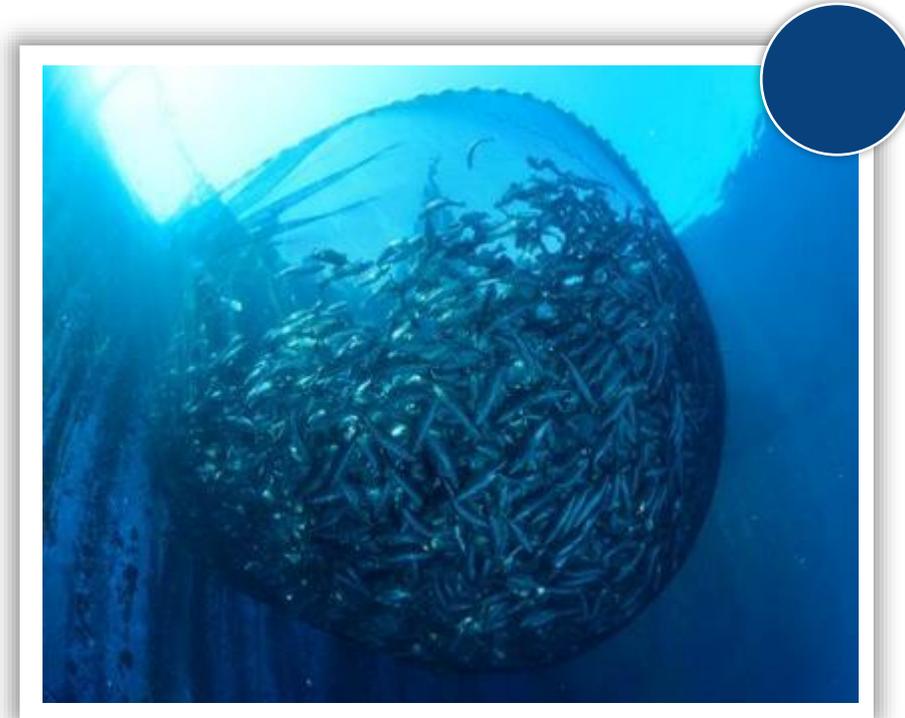
Situação da aquacultura em Angola (2)



A aquacultura em **Angola** tem um **grande potencial**, uma vez que pode ser praticada:



em zonas interiores de água doce,
em lagos e jaulas



através da **maricultura** (cultivo de organismos para alimentação e outros produtos em ambientes marinhos).



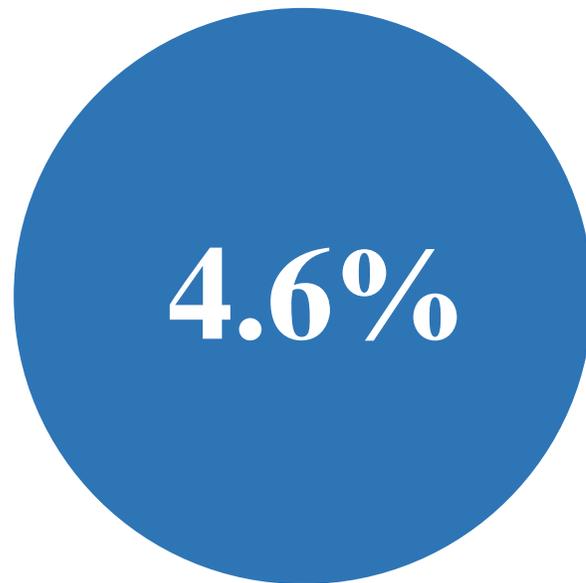


01

Situação da aquacultura em Angola (3)



O sector das pescas de Angola foi responsável pelo **PIB do país**:



Em 2011



Em 2018



Em 2019



01

Situação da aquacultura em Angola (4)



ANO

2015

2016

2019

Total de capturas de Angola

495,232 toneladas

486,490 toneladas

400,762 toneladas

O valor anual de exportação

cerca de 43 milhões USD

Valor anual de importação de produtos aquáticos

cerca de 88 milhões USD.

01

Situação da aquacultura em Angola (5)



em 2000
Angola **começou a aquacultura**



a produção tem aumentado de forma constante ao longo dos anos



em 2018
atingindo cerca de **1,752 toneladas**

No entanto, a produção aquícola é ainda bastante modesta e não foi desenvolvida ao máximo do potencial de Angola. As espécies mais cultivadas são a tilápia do Nilo e o peixe-gato.



01

Situação da aquacultura em Angola (6)



Tabela - Estatísticas de pesca da FAO - Angola

		1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
EMPLOYMENT (thousands)		30.364	39.425	61.0	95.58	59.984	59.984	59.984	59.984	62.048
	Aquaculture	0	0.25	0.5	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	1.08
	Capture	30.364	39.175	60.5	94.8	59.164	59.164	59.164	59.164	60.96
	<i>Inland</i>	7.0	10.1	14.0	18.0	19.468	19.468	19.468	19.468	21.3
	<i>Marine</i>	23.364	29.075	46.5	76.8	39.696	39.696	39.696	39.696	39.6
FLEET (thousands boats)		4.957	6.183	6.183	7.746	11.21	9.392	9.1	9.1	10.73

Source: FAO Fishery and Aquaculture Statistics

1) Due to roundings total may not sum up



O sector das pescas de Angola e do Vietname em comparação

02



NAÇÕES UNIDAS
CNUCED



UNIÃO EUROPEIA



02

O sector das pescas de Angola e do Vietname em comparação (1)



	Vietname	Angola	
Área (km ²)	331,210	1,247,000	
Comprimento do litoral (km)	3,260	1,600	
Produção total 2019	3,770	409	Captura (1000 toneladas)
	4,592	1.9	Aquacultura (1000 toneladas)
Valor de exportação (1 milhão de usd)	8,500	43	
Trabalho (1000 trabalhos)	4,000	62.048	
Rácio do PIB nacional	5%	2%	





Estatísticas sobre a área e produção aquícola no Vietname em 2019

Dados sobre aquacultura marinha	Área (hectares)	Produção (toneladas)
Agricultura marinha (lagosta, peixes marinhos, outras espécies...)	256,000	598,000
Camarão de água salobra	720,000	750,000
Mariscos domésticos (camarão gigante de água doce, peixe de água doce...)	1,093,500	3,197,700



Visão para o investimento em aquacultura em Angola

03





UNIÃO EUROPEIA





NAÇÕES UNIDAS
CNUCED



UNIÃO EUROPEIA





NAÇÕES UNIDAS
CNUCED



UNIÃO EUROPEIA





NAÇÕES UNIDAS
CNUCED



UNIÃO EUROPEIA





B2-5

B2-3





NAÇÕES UNIDAS
CNUCED



UNIÃO EUROPEIA



Antes do forte desenvolvimento da aquacultura

Com os rendimentos médios mais baixos

Condições de vida muito retrógradas e difíceis

Dependia de actividades de pesca precárias

Após o forte desenvolvimento da aquacultura

O rendimento per capita é igual à média nacional

As condições de vida desenvolvem-se mais rapidamente do que a média nacional

A receita média é de cerca de **7.152 USD/hectare**

Rendimento per capita em aquacultura atingindo **1,817 USD/pessoa/ano**



A indústria aquícola atrai um **enorme capital de investimento**

Em 2020, o Vietname tem **39** fábricas de ração aquática; **2.300** incubadoras, **830** fábricas de transformação de marisco.

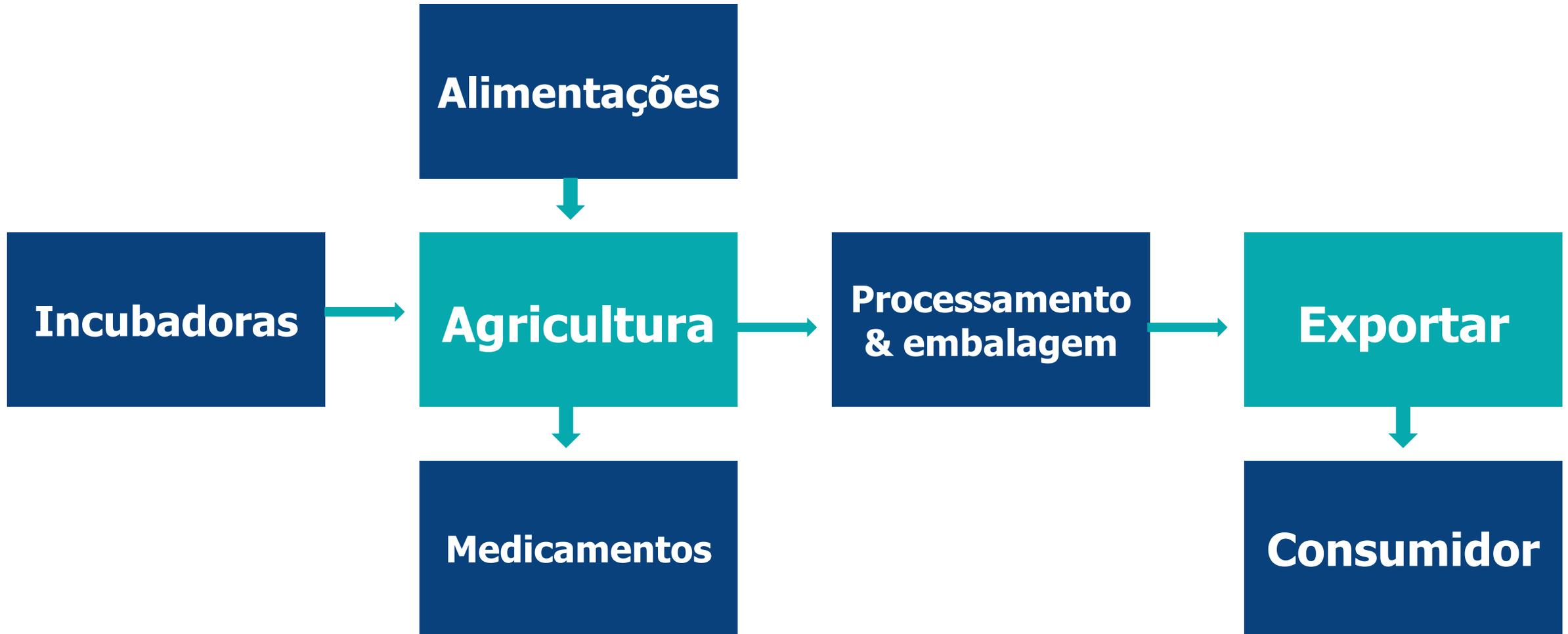
A indústria aquícola cria um **enorme mercado de trabalho**

Trabalhar na indústria aquícola e indústrias auxiliares, tais como transformação e fornecimento de materiais....

Até 2020, só o sector da aquicultura tem cerca de **4 milhões de trabalhadores**; para não mencionar as indústrias auxiliares com um número muito elevado de trabalhadores, tais como a indústria transformadora.

03

Visão para o investimento em aquacultura em Angola (3)



Cadeia de valor da aquacultura (Vasep)



Roteiro de implantação

04



04

Período 2023:

Realização de um levantamento em grande escala das bacias costeiras de Angola. No qual, o foco é o levantamento de áreas ao longo de estuários, lagoas e baías costeiras.



04 Período 2024 (1):

I/Área de incubação:

a

Zona de incubação de nível 1 (água salgada)

b

Zona de incubação de nível 1 (água doce)

II/ Zona de criação de camarão ao ar livre

III/ Área de Aquacultura de Água Doce do Interior

IV/ Área de aquacultura marinha



NAÇÕES UNIDAS
CNUCED



UNIÃO EUROPEIA



04

Período 2024 (2):



Período de 2024

Incubadoras

Fazendas

Covos

Água
salgada

Água doce

Camarão
de perna
brancaCamarão
de água
doce

Investimento

Escala

20
tanques10 tanques
+10 lagos10
hectares20
hectares

10

Valor do
Investimento200,000
usd100,000
usd500,000
usd150,000
usd50,000
usd

Colheita

Rendimento

10
milhões
Larva
de poste1 milhão de
sementes
gigantes de
camarão de
água doce
+ 3 milhões de
sementes de
peixe120
toneladas50 toneladas de
camarão gigante de
água doce
300 toneladas de peixe

Valor

42,000
usd125,000
usd500,000
usd520,000
usd

Visão da aquacultura de Angola até 2030

	Aquacultura marinha	Camarão	Agricultura interior
<i>Área (hectares)</i>	10,000	100,000	10,000
<i>Produção (toneladas)</i>	20,000	50,000	300,000
<i>Receitas (milhares de usd)</i>	3,000,000		250,000
<i>Valor de exportação (milhares de usd)</i>	350,000		100,000
<i>Trabalhos (pessoa)</i>	450,000		

Visão da aquacultura de Angola até 2030

5 fábricas de ração para camarão, ração aquática com uma capacidade total de 350.000 toneladas/ano

5 fábricas que produzem medicamentos e produtos biológicos para a indústria aquícola.

20 - 30 instalações de transformação com uma capacidade de cerca de 400.000 toneladas de matérias-primas/ano, equivalente a 150.000 - 200.000 toneladas de produtos acabados.

Além disso, o desenvolvimento da indústria da aquicultura levará ao desenvolvimento de fábricas no local que produzem materiais e equipamentos como dínamo eléctrico, motores, aerador de hélices de aquicultura, flutuadores, lonas HDPE....

Conclusões

05





As condições naturais de Angola têm o potencial de desenvolver ainda mais a aquicultura, na qual as zonas costeiras do norte de Angola a partir da capital Luanda são identificadas como áreas-chave

É necessário fazer um levantamento para aplicar as espécies de alto valor económico, tais como camarão de pé branco, camarão-branco, camarão-espada, caranguejo e moluscos

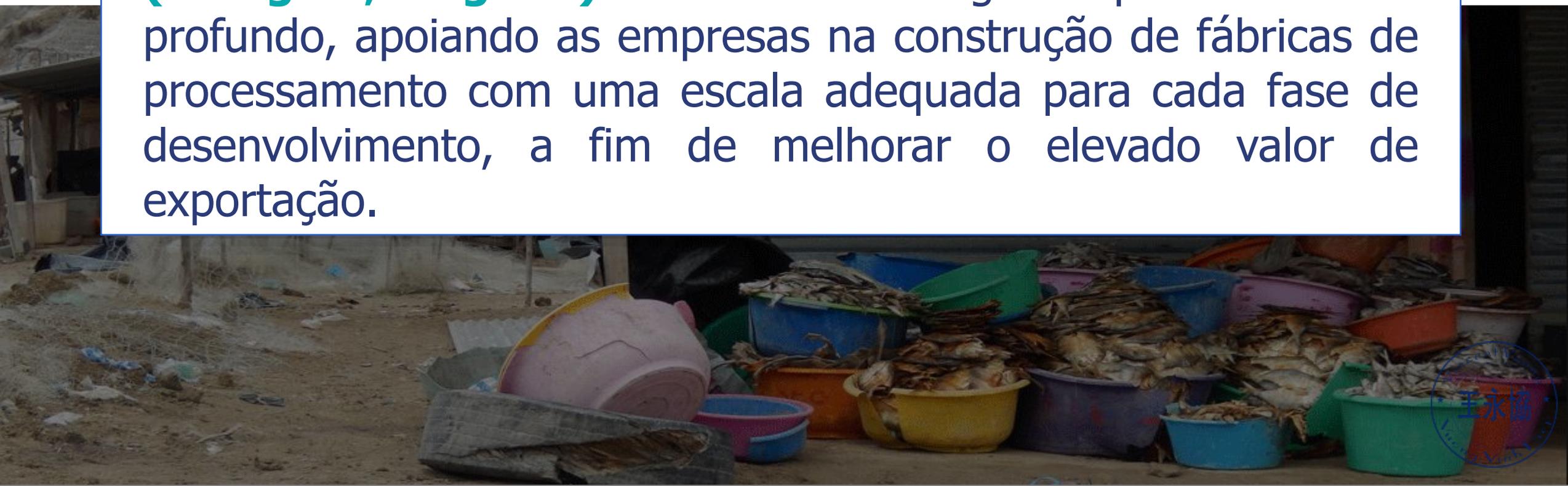
É necessário fazer planos detalhados e apelar às empresas internacionais com experiência e pontos fortes no sector da aquacultura para investirem sob o forte apoio de organizações das Nações Unidas como o PNUD, FAO



O Governo de Angola precisa de definir e reposicionar a posição do sector das Pescas. no qual, a aquicultura (tanto marinha como interior) é a força motriz e ponta de lança do sector económico



Mudança dos actuais hábitos de **processamento manual (secagem, salga ...)** com uma tecnologia de processamento profundo, apoiando as empresas na construção de fábricas de processamento com uma escala adequada para cada fase de desenvolvimento, a fim de melhorar o elevado valor de exportação.



OBRIGADO!



Esta apresentação foi produzida com o apoio financeiro da União Europeia. O seu conteúdo é da exclusiva responsabilidade do autor e não reflecte necessariamente os pontos de vista da União Europeia.