

XVII FENACAM

Palestra: “Certificação do Camarão Marinho Cultivado: Benefícios e Vantagens para o Produtor / Exportador”

Andre M. Brugger, Oc. MSc.

Coordenador do Nucleo de Aquicultura e Pesca Sustentavel – IABS
Gerente de Sustentabilidade e Compliance NETUNO USA, Inc.

ambrugger@iabs.org.br / sustainability@netunousa.com.br

Fone : + 1 (786) 709-2651





IABS em Números

+DE **341**

PROJETOS
executados no Brasil
e no exterior

+R\$ **400**

MILHÕES
aplicados em busca do
desenvolvimento local e da
redução de desigualdades
(Informações de Fevereiro 2020)

23

PROJETOS
em execução em
agosto de 2021





Estação Depuradora de Moluscos





Empresa Social



AÇÕES DESENVOLVIDAS – ETAPA DE ECONOMIA CIRCULAR



Visita à Itapissuma e Início da atividade de orçamento e precificação (requisito do produto 2 de economia circular)



Novos testes para verificar pH e Salinidade com conchas de ostras, sururu e massunim em granulometrias padronizadas (ostra > massunim > sururu, mas diferença pequena. **Massunim melhor escolha**)



Coleta das conchas de massunim em Barra de São Miguel e Trituração no Entreposto do Sururu. Boa trituração com a máquina e peneira de ferro.

Produtos de EC:

- Produto 1 (Estado da arte e possibilidades) **entregue** em Setembro 2021;
- Produto 2 (Modelo de gestão) **em desenvolvimento**. Previsão de entrega: Novembro 2021;

Despesca Viveiro 16:



Resultado final Viveiro 16 - Projeto
Carcinicultura Codevasf/IABS

Sobrevivência	90,83	%
Peso inicial	0,11	gramas
Peso final	12,00	gramas
Biomassa	612,00	Kg
Dias de cultivo	126,00	dias
Desidade	12,00	cam/m ²
CA	1,20	
Salinidade média	0,39	psu
Produtividade	24	ton/ha/ano



Normas

Certificação de Manejo Florestal



Madeira Controlada

FSC-STD-30-010
ou
FSC-STD-40-005

- ✘ Madeira extraída ilegalmente
- ✘ Madeira extraída de áreas onde houve violação dos direitos civis e tradicionais
- ✘ Madeira extraída de florestas com alto valor de conservação ameaçadas pelas atividades de manejo florestal
- ✘ Madeira extraída de florestas naturais que estão sendo convertidas para plantações e outros usos não-florestais
- ✘ Madeira proveniente de plantações geneticamente modificadas (OGM)

Certificação de Cadeia de Custódia



FSC-STD-40-004 V3-1

No máximo 30% de material controlado

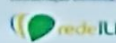
No mínimo 70% de material certificado



Execução:



Coordenação Científica:



Realização:



UK Government



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





FSC – para madeira, celulose e produtos derivados sustentáveis e certificados !



MSC – idem, na pesca extrativa !



ASC – idem, para aquicultura !

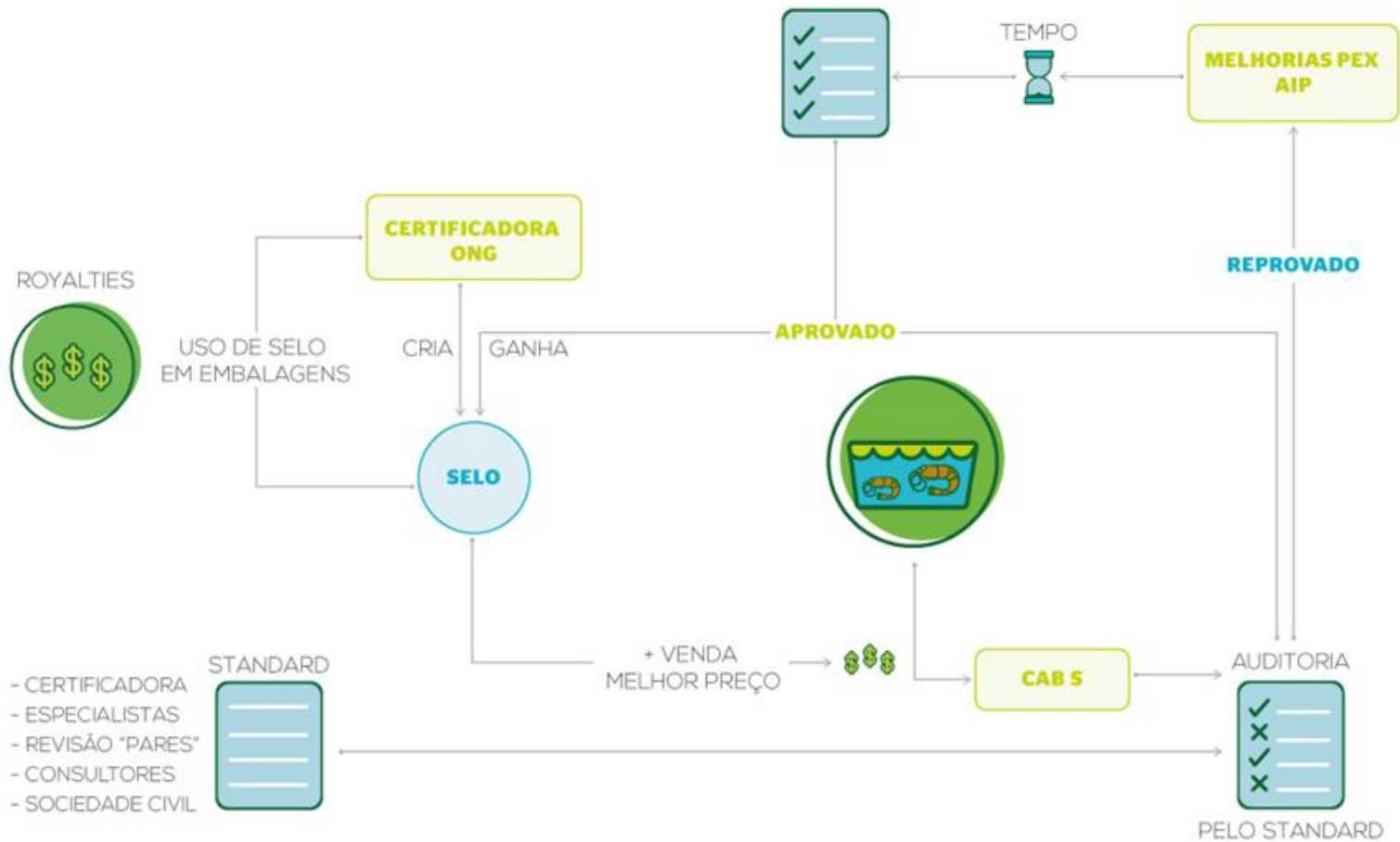


Year	2016	2017	2018	2019
Total schemes benchmarked	2	4	7	9



Fonte: Packard Foundation / Progress Towards Sustainability Seafood – by the numbers, July 2020.







Name Search

Species: Litopenaeus vannamei (Whiteleg shrimp) ×

Country/Territory: _____

Certificate Status: _____

CAB Certificate ID: _____

ASC Certificate Number: _____

Site ID: _____

SEARCH × Remove all filters

Found 277 matching certificates

Company Name	ASC Certificate Number	Cab Certificate ID	Farm (UoC)	Country/Territory	Species	Status	Certified Until	Public Consultation Until
KF Foods Limited	ASC00179	ASC-F-0050	Rachan Farm	Thailand	Litopenaeus vannamei (Whiteleg shrimp)	Certified	2022-04-10	





Our approach +
How we make a difference +

...tilapia; tropical marine finfish] and there is also a joint ASC-MSC standard for seaweed.

Documents

- ASC Masterlist
- ASC social standards
- ASC feed interim solution marine ingredients
- ASC Standard Setting Procedure
- ASC Standard Setting Procedures_Comments submission form
- ASC MSC Seaweed Standard brochure

Standards

 Abalone	 Bivalve	 Flatfish	 Freshwater trout
 Pangasius	 Salmon	 Seabass, Seabream, Meagre	 Seriola and Cobia
 Shrimp	 Tilapia	 Tropical marine finfish	 ASC-MSC Seaweed





1



2



3



4



Padrão ASC - Camarão

Versão 1.1



Afinal, o que pede o Standard ASC, basicamente :

- **Documentação** (licenças, autorizações, outorgas e demais documentos federais e/ou regionais – autorização UCs, autorização supressão, internacional para controle letal de predadores, uso químicos em geral);
- **Biodiversidade** (proceder uma avaliação de impacto ambiental de biodiversidade – **b-EIA**, salinização/condutância, espécies ameaçadas, manejo resíduos sólidos);
- **Alimentação** (usar o mínimo possível de ingredientes a base pescado capturado FFER 1.35:1, ingredientes terrestres preferencialmente rastreados e “no GMO”);
- **Poluição e escapes** (carga N < 25,2 Kg N/ton camarão/ano, P < 3,9 Kg/ton camarão/ano, variação diurna OD < 65%, limite consumo energético em MJ/ton camarão, barreiras sanitárias e sistemas de tratamentos de efluentes implementados e monitorados);
- **Doenças (plano** de saúde animal implementado e monitorado, larvas “*pathogen free*”, transgênicos proibidos, fármacos listados e aceitos internacionalmente)
- **Social** (proceder avaliação de impacto social participativo **p-SIA**, trabalho infantil e escravo proibido, salários dignos, direitos trabalhistas assegurados e possibilidade de livre associação ... **plano** gestão de conflitos e descontinuidade operativa)

Benefícios e Vantagens para o Produtor / Exportador:

1. **Ambiental**- praticas sustentáveis asseguram produção a longo prazo;
2. **Social** – melhor relacionamento com comunidades e colaboradores;
3. **Financeira**- a) preços de venda melhoram entre 6 e 9% (*);
b) o valor das empresas que adotaram protocolos cresceram, em media, 2.64% (**)!
4. **Comercial / compliance / legalidade / logística** – Cadeia de Custodia (CoC) e rastreabilidade (Regras do SIMP/NOAA para exportação aos EUA desde 2019).

Finished Product Information				Raw Material Information							
Date Code	Quantity (Cartons)	Net Weight (LBS)	Production Date (dd/mm/yyyy)	RM Code (Lot) / Supplier	RM Harvet Date	RM Landed - Head on Weight (KG)	Farm Name (include BAP # - if applicable)	Farm Registration # or Licence # (required field)	Farm Location (address)	Hatchery Name (include BAP # - if applicable)	Feed Mill (include BAP # - if applicable)
OCT 19 2021	990	19800	4/19/2020	ASCBAPD0067	4/18/2020	7,486.00	NTSF Seafoods Joint Stock Company- Duong Hoa Farm (F10416)	VN-47020312001048	Group 1, Ta Sang Village, Duong Hoa Commune, Kien Luong District, Kien Giang Province, Viet Nam	C.P.Vietnam Corporation - Kien Giang Branch (H10292)	C.P.VIETNAM CORPORATION - AQUACULTURE BUSINESS BRANCH (M10033)

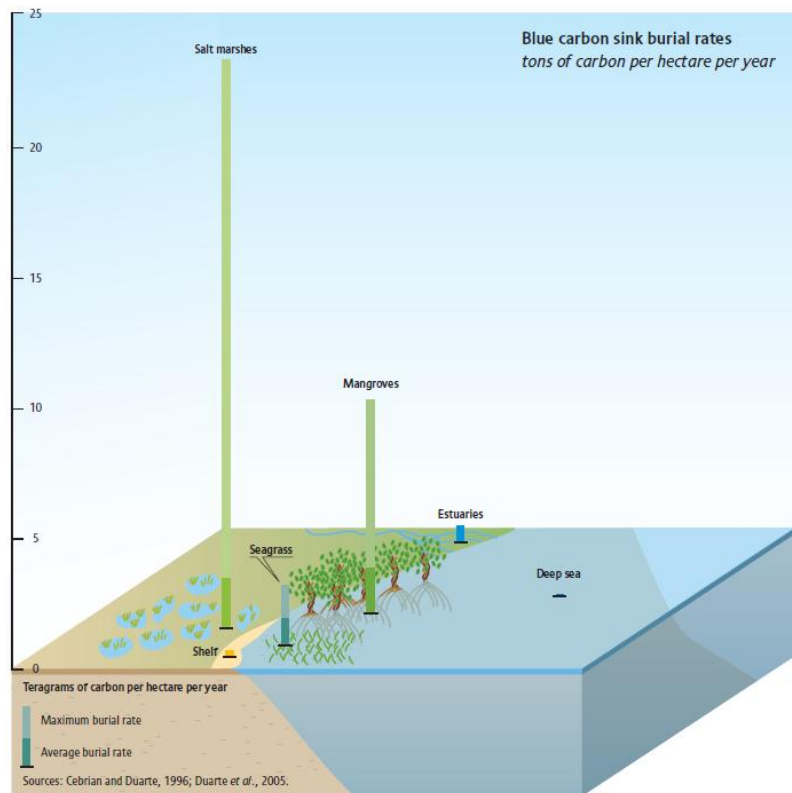
Fontes: Netuno USA, INC SIMP / NOAA database e

* www.theconversation.com/some-people-are-willing-to-pay-more-for-sustainable-seafood-new-research-167064 e

** www.msc.org/en-us/media-center/news-media/press-release/research-shows-ecolabel-certification-raises-share-prices



5. Em breve, mais uma vantagem financeira ?



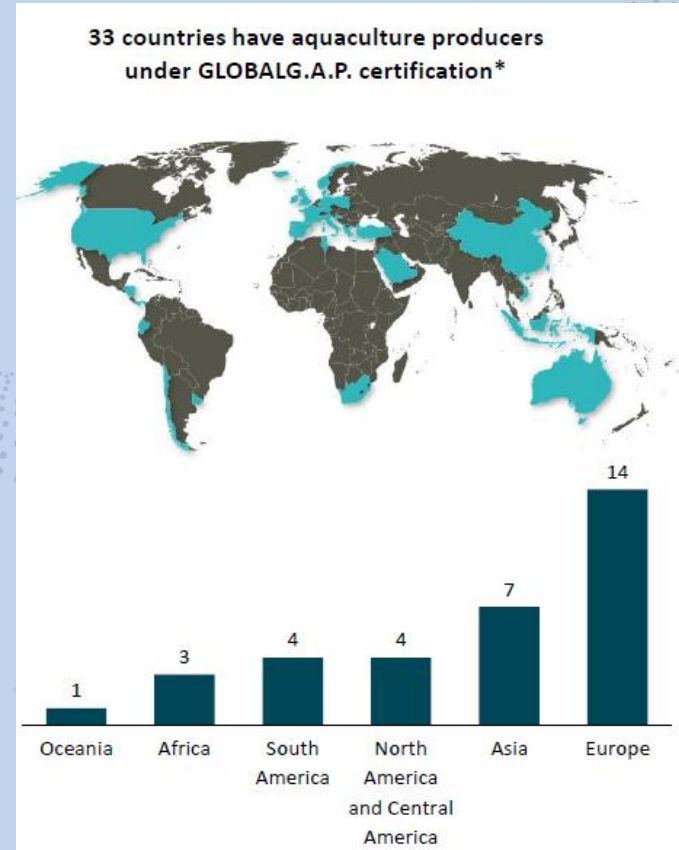
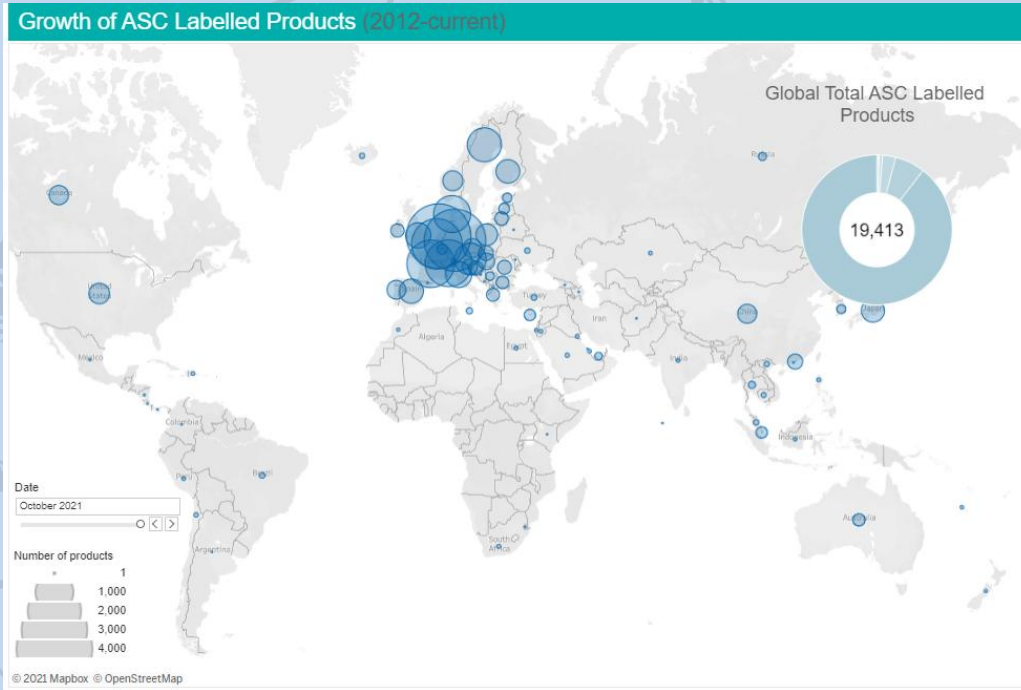
Credito por Tonelada de Carbono sequestrado – US\$ 67.00 em 15/07.

US\$ 670.00 / hectare / ano.

R\$ 3.685,00 / ha / ano.



6. Mercado (“storytelling”) – No Brasil pode estar cedo, nos EUA vem crescendo (+/- 50% a.a.) e na Europa consolidou !



Fontes: www.asc-aqua.org dashboards em 12 de Outubro de 2021 e

Packard Foundation / Progress Towards Sustainability Seafood – *by the numbers*, July 2020.

