

# **Longline Environment**



### A knowledge company

Longline Environment iniciou actividade em 2005 e oferece modelagem e serviços ambientais na área da aquacultura e pescas, com base em 20 anos de experiência em investigação e desenvolvimento tecnológico. A Longline oferece uma ampla gama de serviços e soluções para as indústrias aquáticas.

Longline Environment é líder em serviços do seguro aquicola destinado a explorações aquicolas, companhias seguradoras e resseguradoras, e brokers, com experiência aquicola na Europa, América do Sul e Central, Ásia e no Médio Oriente.

Reduza o risco do seu negócio.



### Mitigar risco

#### **Longline Environment**

Longline dedica-se a fornecer soluções para mitigar risco aquicola para produtores, seguradoras, resseguradoras e corretores de seguros. Analisamos riscos produtivos, ambientais e sociais da aquacultura offshore e onshore e indústrias relacionadas.



### Avaliação de risco

Avaliação de risco é destinado a empresas aquicolas, subscritores e brokers. Analisamos riscos de produção e ambientais de sistemas aquicolas. Os nossos modelos e ferramentas de big data permitem aplicar dados analíticos para analisar a aquacultura em regime offshore e onshore para diversas espécies.



#### Inspecções aquicolas

As inspecções aquicolas são executadas através da nossa rede global de colaboradores que utilizam ciência de ponta para avaliar riscos para mercados seguradores e resseguradores. Disponibilizamos especialistas com experiência com as principais espécies aquicolas e nas disciplinas técnicas.



#### Análise de mercado

A análise de mercado fornece serviços de informação à indústria acerca de iniciativas governamentais, produtores, e informação sobre mercados, para analisar as tendências e oportunidades para o desenvolvimento do seguro aquicola nos principais mercados globais.





## Avaliação de risco





#### **Como trabalhamos**

Oferecemos serviços de avaliação de risco para o seguro aquicola. Aplicamos mais de 20 anos de experiência e uma extensa rede de consultores científicos para identificar fatores de risco de produção e ambientais. Usamos ferramentas de apoio que incluem análise de dados, modelagem aquicola, análise espacial, laboratório e sensoriamento remoto.



### **Due diligence**

A avaliação da produção, dados ambientais, e geográfico é fundamental para avaliar o perfil de cada operação aquicola. Executamos uma análise rigorosa para identificar e mitigar risco.

Procuramos obter um conhecimento das diversas interacções do local de cultivo, para determinar correlações, tendências e interdependências.



### **Espécies e sistemas**

A Longline detém uma larga experiência com diferentes espécies aquicolas e sistemas de cultivo, desde peixe, bivalves, e crustáceos. Cada espécie e sistema de cultivo apresenta riscos operacionais diferentes. O seguro aquicola requer informação robusta para quantificar os factores de risco.

tilápia | espécies nativas
beijupirá | seriola
pintado | tambaqui
pacu | pirarucu
robalo | dourada
salmão | atum
truta | barramundi
pregado | alabote
snapper | garoupa
vieiras | ostras
mexilhão | haliote
camarão | lagosta





### Inspecções aquicolas



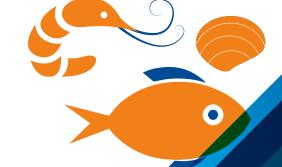


As inspecções aquicolas da Longline contam com uma rede cientifica global apoiada por especialistas em todas as áreas relevantes (académicos, indústria, etc.) para avaliar cada unidade aquicola. Os resultados e as nossas recomendações são sempre aplicadas através da utilização de ciência de ponta para apoiar o seguro aquicola.

produção | doença marés vermelhas | planeamento sistemas de informação geográfica sensoriamento remoto | modelagem circulação | hidrologia água marinha | água doce



Executamos projectos em diversas zonas geográficas. O nosso valor acrescentado consiste em colocar especialistas bilingues, apoiados pela rede cientifica da Longline. A nossa carteira de inspecções inclui a análise de operações aquicolas na Europa, na América do Sul, na América Central, na Ásia, e no Médio Oriente, para diversas espécies e sistemas de cultivo.



### A ciência do seguro

O seguro aquicola exige um entendimento dos principais factores comerciais e operacionais da aquacultura para ser bem sucedido. Oferecemos uma plataforma para os intervenientes do seguro aquicola obterem informação cientifica sobre diversas disciplinas.



### Análise de mercado





#### **Valor acrescentado**

Os nossos serviços de assessoria aquicola analisam soluções de transferência de risco. Acrescentamos valor através de serviços de informação sobre política governamental, sectores, e mercados e o enquadramento do seguro aquicola. Executamos assessoria e avaliação estratégias de mercado para a aquacultura e outros sectores associados.



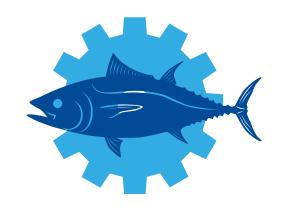
#### **Novos mercados**

A maioria dos maiores produtores a nível mundial são considerados mercados emergentes na óptica do seguro aquicola. Cada mercado requer uma abordagem personalizada para obter os resultados desejados. Utilizamos a rede global da Longline para maximizar o conhecimento de cada região, e mantemos uma extensa base de dados de produtores e dados científicos.



#### Conhecimento local

Alavancamos o nosso conhecimento local para apoiar o desenvolvimento de soluções que apoiam a sustentabilidade aquicola, como o seguro aquicola. Produtores aquicolas, seguradores, reseguradores e brokers podem beneficiar da experiência da Longline. Europa | América do Norte América do Sul | América Central Médio Oriente | Ásia





### Informação de mercado

### Como funciona o seguro aquicola?

O seguro aquícola indemniza uma perda financeira, devido à morte/perda de animais, de forma a reduzir a exposição financeira, causado por perdas derivadas de diversos riscos aquicolas, incluindo doença, temporal, falha de equipamento, entre outros. Existe capacidade para segurar uma grande variedade de espécies. O seguro aquicola tem os seguintes benefícios:

- Protecção do capital investido;
- · Protecção contra perdas dos animais provenientes de desastres naturais;
- · Tranferência de parte do risco operacional;
- · Melhoria do acesso ao capital de investimento e de financiamento.

#### **Porque segurar?**

O seguro aquícola pode servir como garantia a investidores, entidades financeiras, e fornecedores de ração. Existe a possibilidade de colocar terceiros como beneficiários da apólice em caso de sinistro, como entidades financeiras, e fornecedores de ração.

### O seguro aquicola está disponível?

O seguro aquicola está disponível para operações de aquicultura em todo o mundo, incluíndo os países de lingua Portuguesa: Brasil, Portugal, Moçambique, Angola, Cabo Verde, Guinea Bissau, São Tomé e Príncipe, e Timor Leste.

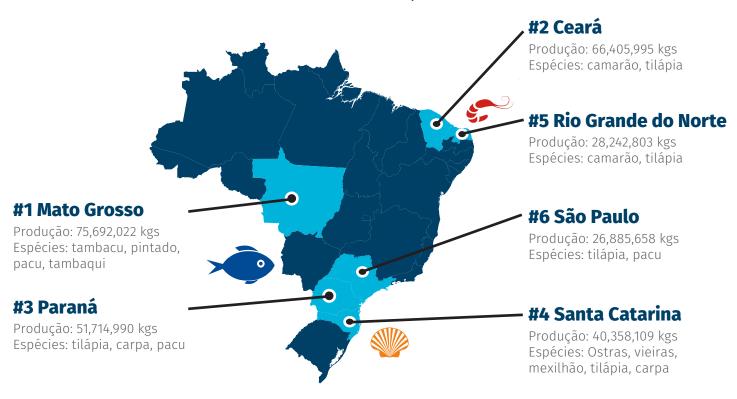
### Quanto custa o seguro aquicola?

O custo do seguro aquicola depende das coberturas desejadas, dos riscos produtivos e da localização do cultivo. Os protocolos operacionais e controlo da biomassa também influenciam o preço do seguro aquicola. O seguro aquicola é personalizado para as exposições de cada unidade produtiva, de forma a proteger riscos fora do controlo da exploração.





### Brasil: uma nova potência



- · Seguro aquicola está disponível no Brasil para todas as espécies comerciais.
- · Área de 8.5 milhões de quilómetros quadrados.
- 12% da água doce superficial do planeta.
- 2 milhões de hectares de estuários, represas e pantanal para o desenvolvimento aquicola onshore (rio, represa, viveiros).
- · Litoral de 8500 quilómetros para aquacultura offshore (jaulas, longlines).
- As faixas de peso de cada espécie da biomassa segurada são estabelecidas com base de valor de custo (por kg e/ou por animal), até a biomassa atingir a faixa máxima, que permite englobar uma componente de valor final de mercado.

Faixa de peso (g)	Valor por kg	Valor por animal
Tilápia	Custo de produção	Custo de alevino
5g até 50g	R\$ 1.5	R\$ 1
51g até 150g	R\$ 2.5	R\$ 1
151g até 300g	R\$ 3.75	R\$ 1
301g até 450g	R\$ 4.50	R\$ 1
451g até 1000g	R\$ 5.25	R\$ 1
Reprodutores	R\$ 8.61	

### Coberturas offshore

- Tempestade, raios, tsunami, colisão (excluindo colisão com gelo ou objectos transportados pelo gelo), falha estrutural súbita e imprevista dos equipamentos.
- 2. Roubo e atos maliciosos (incluindo atos maliciosos de grupos ambientais ou animais).
- 3. Predação ou dano físico causado por predadores ou outros organismos aquáticos (mas não os piolhos do mar ou outros ectoparasitas).
- 4. Congelamento, super resfriamento, danos de gelo (incluindo colisões com gelo ou objectos transportados por gelo).
- 5. Poluição, desoxigenação devido a proliferação de plâncton ou outra atividade biológica concorrente ou alterações das condições físicas e químicas da água, incluindo ressurgências (processo onde ocorre uma subida natural das águas profundas) e alta temperatura da água.
- 6. Qualquer outra mudança na concentração dos constituintes qímiicos normais da água, incluindo a alteração no pH e salinidade.
- 7. Doença.

Reduza o seu risco.

### Coberturas onshore

- 1. Poluição.
- 2. Atos maliciosos (incluindo atos maliciosos, furto, predadores.
- 3. Alagamento/cheias, tsunami.
- 4. Danos de tempestade, de subsidência, deslizamento, falha estrutural, quebra ou bloqueio de qualquer parte do sistema de água.
- 5. Seca, incêndio, queda de raio, explosão, terramoto.
- 6. Congelamento, danos de geada.
- 7. Avaria mecânica ou eléctrica ou dano acidental de máquinas e outras instalações, falha do fornecimento de energia eléctrica, electrocussão.
- 8. Desoxigenação devido a vegetação, actividade biológica concorrente ou temperatura alta da água.
- 9. Qualquer outra mudança na concentração dos constituintes químicos normais da água, e mudança no pH ou salinidade.

10.Doença.

# Proteja o activo.



### **Contactos**



### Conhecimento local. Ambição global.

### **Reino Unido**

88 Wood Street Londres, EC2V 7RS

### Republica da Irlanda

18-19 College Green Dublin, 2







### http://www.longline.co.uk

info@longline.co.uk t. +44 (0) 20 719 36121 f. +44 (0) 20 790 03372



