

Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca
Secretaria Geral da Presidência da República



FENACAM 2018

**O papel da SEAP-PR na recuperação do setor
aquícola e pesqueiro brasileiro: Desafios e
oportunidades para o novo governo**

DIÓGENES LEMAINSKI
Engenheiro / Assessor SEAP/PR

Natal, novembro/2018





Insumos

Produção

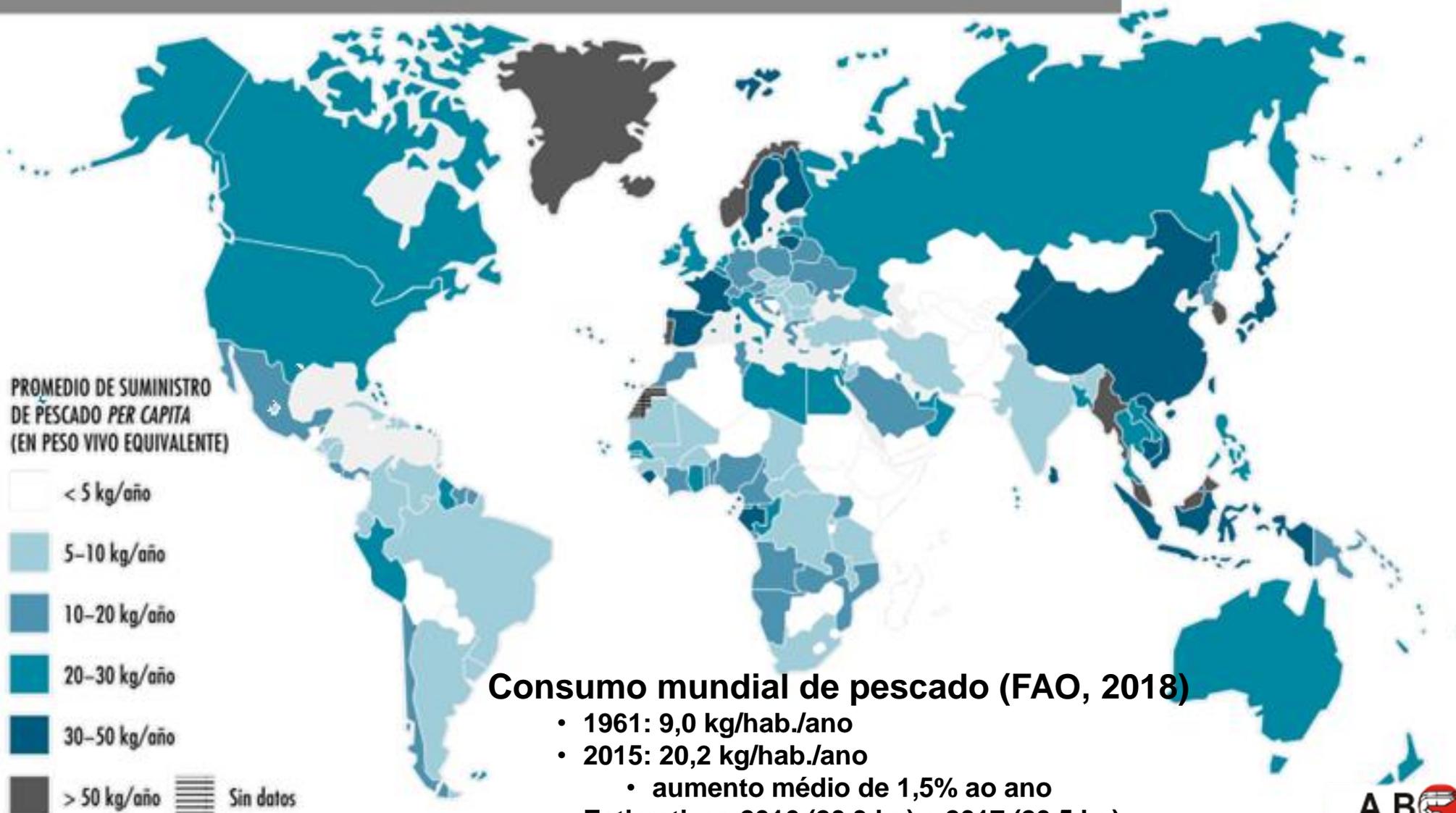
Indústria

Atacado

Varejo

Consumo

CONSUMO APARENTE DE PESCADO *PER CAPITA*, PROMEDIO DEL PERÍODO 2013-2015



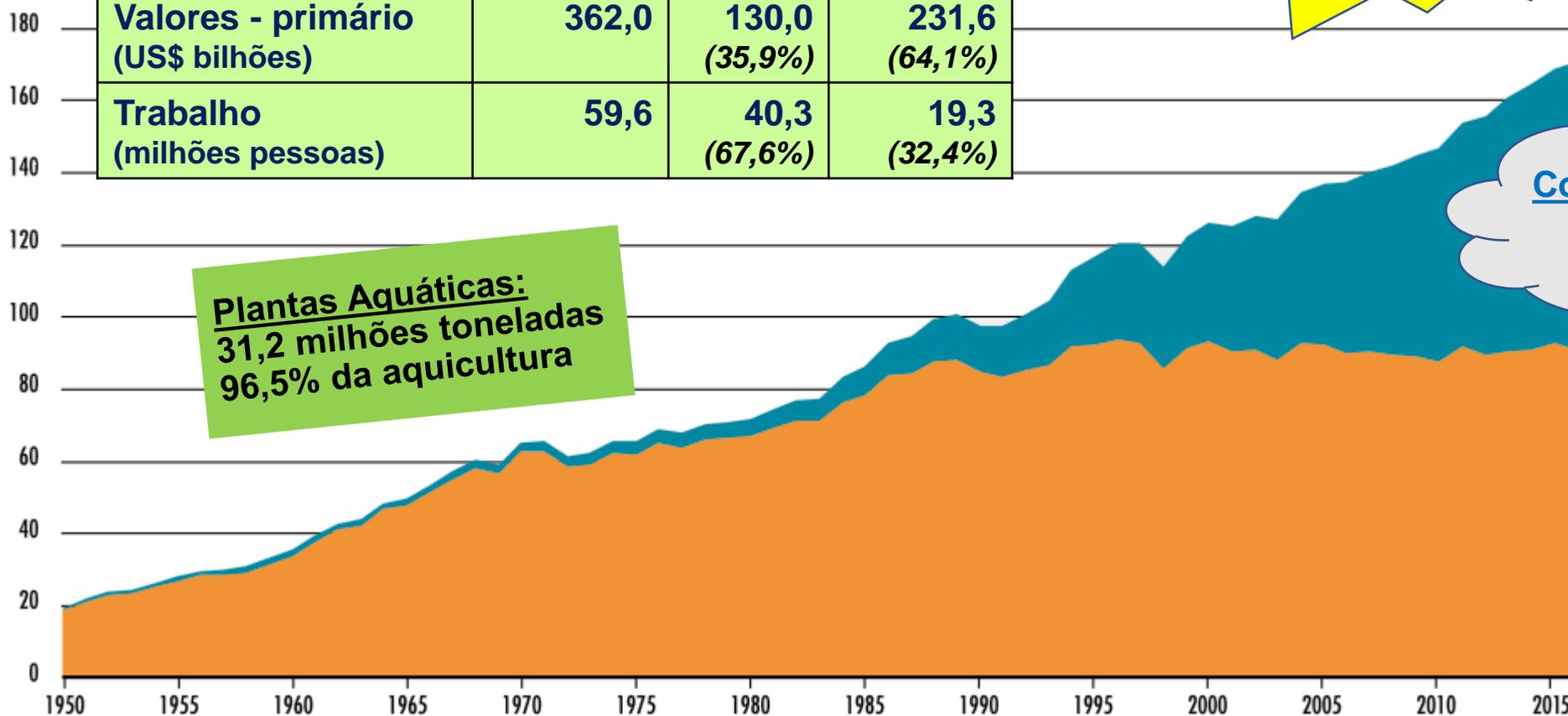


Pesca e aquicultura no mundo – FAO (2018)

| Mundo em 2016 | TOTAL | Pesca | Aquic. |
|--|-------|------------------|------------------|
| Produção (exc. plantas) (milhões toneladas) | 170,9 | 90,91 (53,2%) | 80,03 (46,8%) |
| Valores - primário (US\$ bilhões) | 362,0 | 130,0 (35,9%) | 231,6 (64,1%) |
| Trabalho (milhões pessoas) | 59,6 | 40,3 (67,6%) | 19,3 (32,4%) |

Comércio internacional
59,8 mi toneladas (35%)
US\$ 143 bilhões

MILLONES DE TONELADAS



Plantas Aquáticas:
31,2 milhões toneladas
96,5% da aquicultura

Consumo humano direto:
151 milhões t (88%)

Consumo Médio Mundial:
per capita (kg/hab./ano)
2015: 20,2 kg
2016: 20,3 kg
2017: 20,5 kg

Producción de pesca de captura Producción de la acuicultura

NOTA: Excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, lagartos y caimanes, las algas y otras plantas acuáticas.

(FAO, 2018)



Insumos

Produção

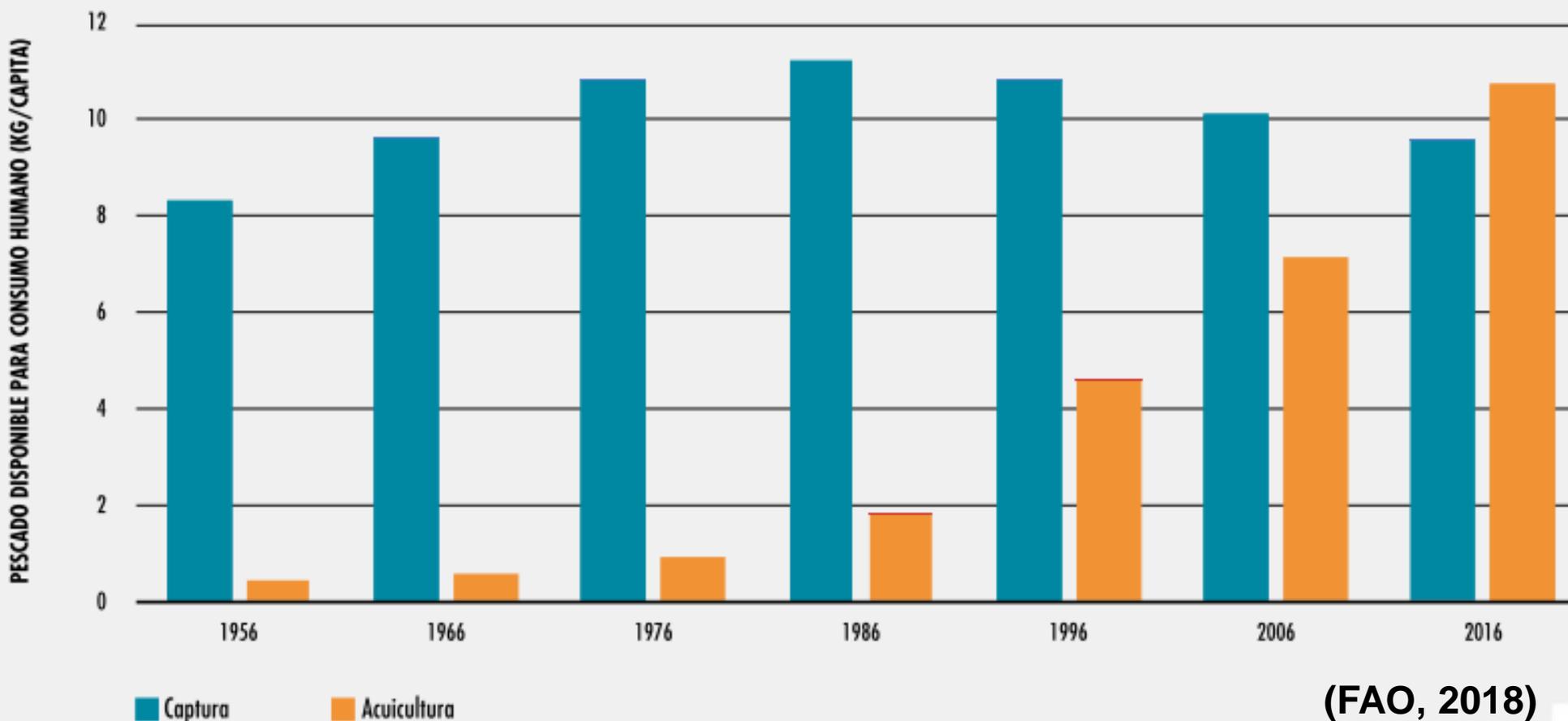
Indústria

Atacado

Varejo

Consumo

CONTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA ACUICULTURA Y LA PESCA DE CAPTURA AL PESCADO PARA CONSUMO HUMANO



(FAO, 2018)



Pesca e aquicultura no Brasil

Produção e Valores 2016.

| Brasil | TOTAL | Pesca | Aquicultura |
|---|----------|-------------------|--------------------|
| Produção (mil toneladas) | 1.286,0 | 579,7 (FAO, 2018) | 581,0 (IBGE, 2017) |
| Valores Estimados SEAP/PR (R\$ milhões) | 6.385,80 | 2.318,80 | 4.067,00 |

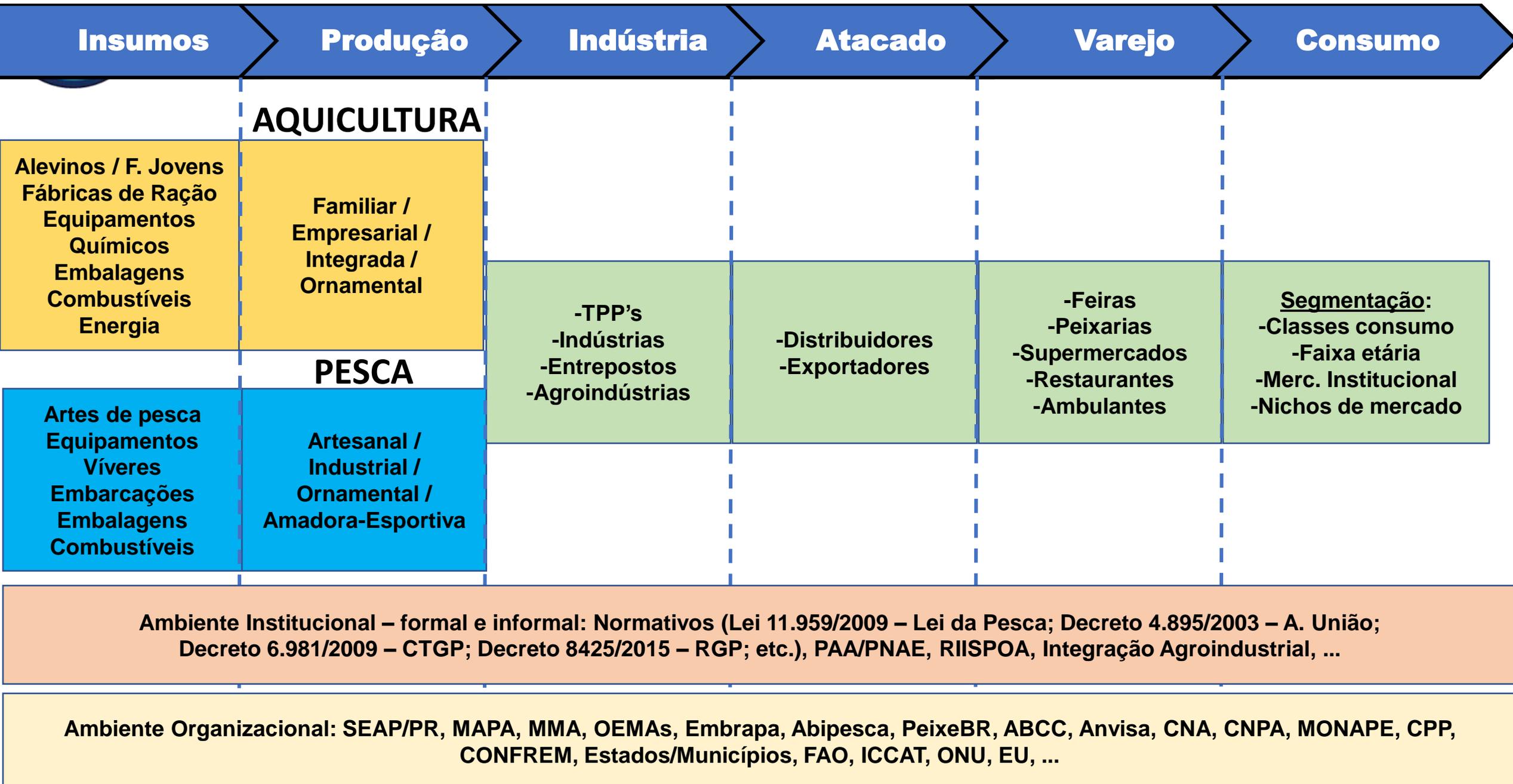
Balança Comercial 2017 (Aliceweb/MDIC, jan/2018).

| | US\$ FOB | Volume (t) |
|----------------|-----------------|----------------|
| Exportações | 267,84 | 42.498 |
| Importações | 1.376,95 | 402.900 |
| Déficit | 1.109,11 | 360.402 |

Qual a Produção Brasileira necessária para o consumo nacional se equiparar à média mundial?

| | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| População Brasil (IBGE, 2018) | habitantes | 208.400.000 |
| Produção atual | toneladas | 1.286.000 |
| Exportações | toneladas | 37.000 |
| Importações | toneladas | 384.000 |
| Saldo Consumo Interno | toneladas | 1.633.000 |
| Consumo Med. Calculado | | 7,84 |
| Consumo Med. Estimado (FAO) | kg/hab./ano | 10,00 |
| Média Mundial 2016 | kg/hab./ano | 20,30 |
| Déficit per capita Brasil | kg/hab./ano | 10,30 |
| Déficit geral Brasil | toneladas | 2.146.520 |
| Produção Total p/ Brasil | toneladas | 3.432.520 |

Agroindústria da pesca e aquicultura no Brasil – modelo didático simplificado





PLANEJAMENTO E ORDENAMENTO DA AQUICULTURA

DESAFIOS / OPORTUNIDADES

- **Gestão da cadeia produtiva de forma sustentável e competitiva**
 - Pesquisa e Desenvolvimento
 - Fortalecimento institucional
 - Boas práticas produtivas
 - Biossegurança
- **Águas da União – áreas aquícolas e parques aquícolas**
 - Insegurança jurídica agentes reguladores
 - Normas defasadas, complexas e de difícil celeridade
 - Excesso de condicionantes ao licenciamento ambiental
 - Grande número de órgãos envolvidos nos processos regulatórios
 - Ausência de prazos para manifestação dos órgãos competentes
- **Apoio à assistência técnica e extensão**

AÇÕES

- **Licenciamento Ambiental/ Regularização da Atividade Aquícola**
 - Articulação com Órgãos Estaduais de Meio Ambiente.
 - Buscar harmonização das normas estaduais.
- **Aquicultura em Águas da União**
 - Licitação e Liberação de Áreas Onerosas
 - Atualização do marco legal e normativo
 - Desenvolvimento novo Sistema SINAU
 - REDE Nacional de Pesquisa e Monitoramento Ambiental da Aquicultura em Águas da União
- **Carcinicultura**
 - Interiorização da carcinicultura
 - Empresas Âncoras
 - BPM – Boas Práticas de Manejo/Biosegurança
- **Piscicultura em Tanques e Viveiros Escavados**
 - Apoio à Aquicultura Familiar
- **Pesquisa**
 - Projeto BRS-AQUA - Embrapa, BNDES e SEAP (R\$ 57 milhões)



PLANEJAMENTO E ORDENAMENTO DA PESCA

DESAFIOS / OPORTUNIDADES

- **Implementação plena da gestão compartilhada de recursos pesqueiros**
 - Nacionais
 - Compartilhados (Atuns e afins)

AÇÕES

- **Gestão Compartilhada:**
 - Publicação de normas de ordenamento pesqueiro das espécies listadas na Portaria 445-2014 (budião, guaiamum, bagre-branco); cardume associado; e pargo;
 - Implementação dos Comitês Permanente de Gestão e do Uso Sustentável: Camarões Norte e Nordeste; Recursos Demersais e Pelágicos N-NE; Recursos Demersais SE-S; Bacias do Centro-Sul.
 - Edital para a pesca de peixe-sapo com emalhe oceânico de fundo
 - Revisão para a pesca no Estuário da Lagoa dos Patos/RS
- **Projeto REBYC – II LAC**
“Gestão Sustentável da Captura Incidental nas Pescarias de Arrasto da América Latina e Caribe”
- **Regularização do Sistema do Programa de Subvenção ao Óleo Diesel Marítimo - SSADP**
- **Edital CNPQ nº 22/2015 – Pesquisa em Atuns e Afins**
- **Revisão da INI MPA-MMA nº 10/2011 - permissionamento**



REGISTRO, MONITORAMENTO E CONTROLE

DESAFIOS / OPORTUNIDADES

- **RGP - Registro Geral da Atividade Pesqueira**
 - Manutenção e atualização do sistema Sis-RGP.
- **PREPS** - Monitoramento de embarcações por satélite;
- **MB** - Mapa de Bordo;
- **RCC** - Registro de Certificado de Captura (exportação);
- **CAOL** – Certificado de Acreditação de Origem Legal;
- **Estatística**;
- **Risco sanitário associado à importações**

AÇÕES

- **RGP:**
 - Atualização Nacional do Cadastro de Pescadores Profissionais Artesanais;
 - Desburocratização da emissão dos registros;
 - Aumento na validade de Autorizações e Licenças e dos prazos para entrega de documentos;
- **Atualização/desenvolvimento Sistemas:**
 - Sis-RGP;
 - Sis-PREPS
 - Mapa de bordo e RCC on-line
- **Análise de Risco de Importação**
 - Crustáceos, ornamentais,



Internacional – Temas Globais, Promoção Comercial e Cooperação

- **ICCAT – Atuns do Atlântico**
 - Cotas de Atum para Brasil
 - Reuniões/eventos – Marrocos, Bilbao
 - Internalização das recomendações
- **Feiras/Eventos Internacionais**
 - Boston - Seafood Expo North America
 - Bruxelas - Seafood Expo Global
 - China Fisheries & Seafood Expo (nov/2018)
 - Noruega: AquaNOR e NORFishing
- **Relações/Cooperações Bilaterais**
 - China
 - Israel
 - Portugal
 - Espanha
 - Noruega
 - África
- **Cooperação Internacional Multilateral**
 - Projeto FAO UTF/BRA/084/BRA - Aquicultura
 - Projeto OEI/BRA/14/003 - Pesca
 - Rede de Aquicultura das Américas
- **FAO - Comitê de Pesca COFI**
 - Combate à Pesca Ilegal (IUU)
 - Medidas de Estado de Porto (PSMA)
 - Registro Global de Embarcações – Global Record
 - Documentação das Capturas - CDS
 - Áreas protegidas e impactos na atividade
 - Recursos Genéticos Aquáticos
 - Diretrizes para sustentabilidade da pesca artesanal
 - Certificação da Aquicultura
 - Subsídios à pesca vs. Barreiras ao comércio
 - Marcação de equipamentos de pesca (vs. Descartados, abandonados, etc.)
 - Impacto de plásticos e microplásticos
 - Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ONU)
 - Década da Oceanografia para o Desenvolvimento Sustentável 2021-2030
 - Ano Internacional da Pesca e Aquicultura Artesanais 2022
 - Iniciativa do Crescimento Azul (BGI)
 - Resistência à Antimicrobianos
 - Biossegurança
 - Combate à perdas e desperdício
 - Mudanças Climáticas – adaptação e resiliência



Outros assuntos relevantes

- **Barreiras ao Comércio de Pescado**
 - União Europeia
 - Evoluir nos padrões de qualidade (certificação, inspeção, etc.)
- **Atração de Investimentos (nacional e internacional)**
 - Portifólio de oportunidades em pesca e aquicultura

Câmaras e Comissões

- CS-Pescados/MAPA
- CAISAN
- CDB
- ODS
- Recursos Hídricos
- Recursos Genéticos
- CTNBio
- CONABIO
- CONAMA



Tendências no consumo/comércio global de pescado:

- **Desenvolvimento Econômico e Social**
- **Marco Regulatório/Normativo**
- **Novas Tecnologias – produção e processamento**
- **Segurança do alimento – inocuidade**
- **Padrões de qualidade – públicos e privados**
- **Certificação e Rastreabilidade**
- **Produção sustentável – ambiental e social**
- **Segurança Alimentar e Nutricional**



DIÓGENES LEMAINSKI

Assessor SEAP/PR

diogenes.lemainski@presidencia.gov.br

d.lemainski@gmail.com

Fone +55 61 3411.8668