

Desenvolvimento da Pesca e Aquicultura no Reservatório de Itaipu

DIVISÃO DE RESERVATÓRIO – MARR.CD



Ms. Celso Carlos Buglione Neto
Técnico em Aquicultura – MARR.CD



Introdução

Usos múltiplos do reservatório de Itaipu



Pesca x Aquicultura

Potencial

Consumo mundial de proteína animal
2022 - 2032

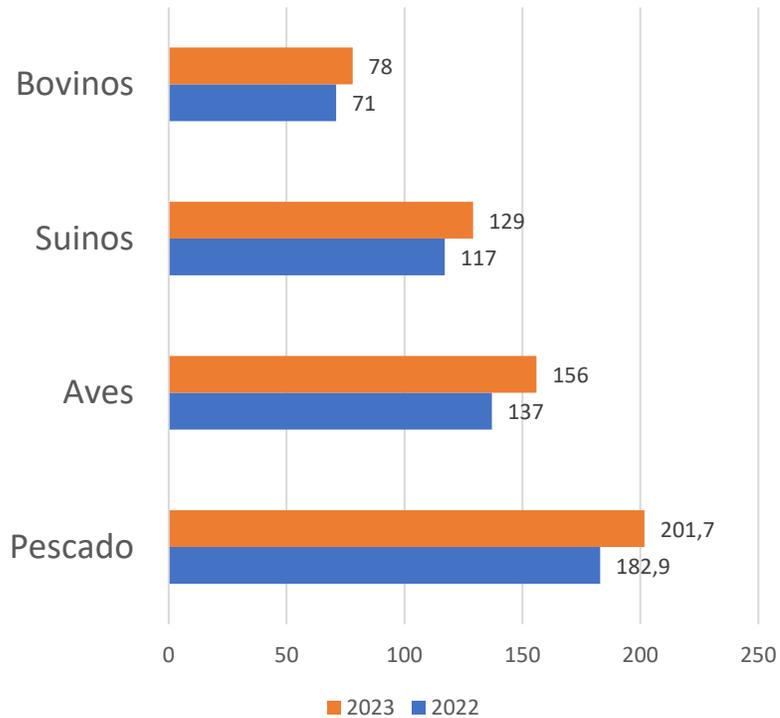
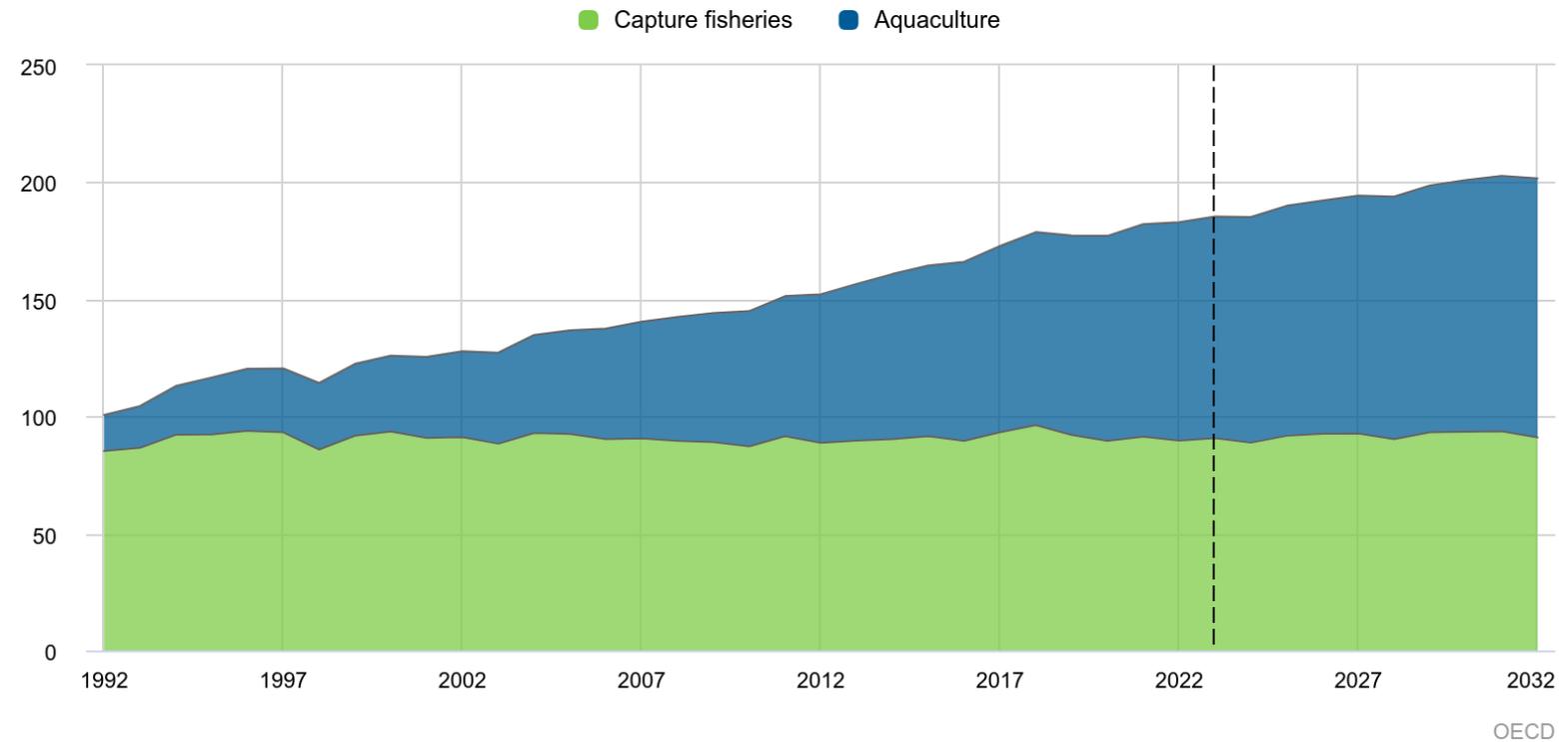


Figure 8.3. Aquaculture and capture fisheries production
Million metric tonnes



A FAO recomenda que o consumo de pescado seja de 12 kg por habitante por ano
No Brasil, o consumo médio é de cerca de 9 kg por habitante por ano.

Benefícios para a Saúde

- **Alto Valor Nutricional:**

Peixes são ricos em proteínas de alta qualidade, vitaminas (A, D, B6, B12) e minerais (ferro, cálcio, fósforo).

- **Baixo Teor de Gordura:**

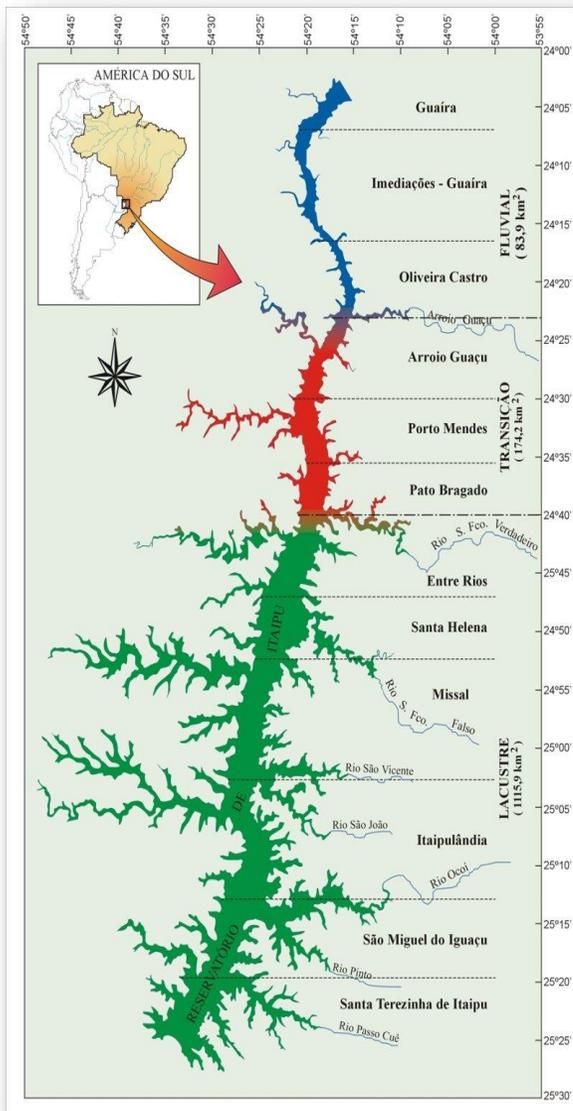
A carne de peixe possui baixo teor de gordura e colesterol, sendo benéfica para a saúde cardiovascular

- **Ômega-3:**

Peixes são uma excelente fonte de ácidos graxos ômega-3, que ajudam a prevenir doenças cardíacas, depressão e acidentes vasculares cerebrais



Pesca Artesanal no reservatório de Itaipu



Colônia/Associação	Município	Associados
Colônia Z13*	Guaira	288*
Associação Água	Guaira	124
Colônia Z15	Marechal Candido Rondon	59
Associação Mercedes	Mercedes	36
Associação Bragadense	Pato Bragado	28
Colônia São Francisco	Entre Rios do Oeste	16
Nossa Senhora Navegantes	Santa Helena	88
Colônia Itaipulandense	Itaipulandia	82
Colônia Z11	São Miguel do Iguaçu	43
Colônia São Pedro	Santa Terezinha de Itaipu	91
Associação Applifi	Foz do Iguaçu	24
Colônia Z12	Foz do Iguaçu	58
Total		649

Produção pesqueira média =aprox. 1000 toneladas/ano



Aquicultura

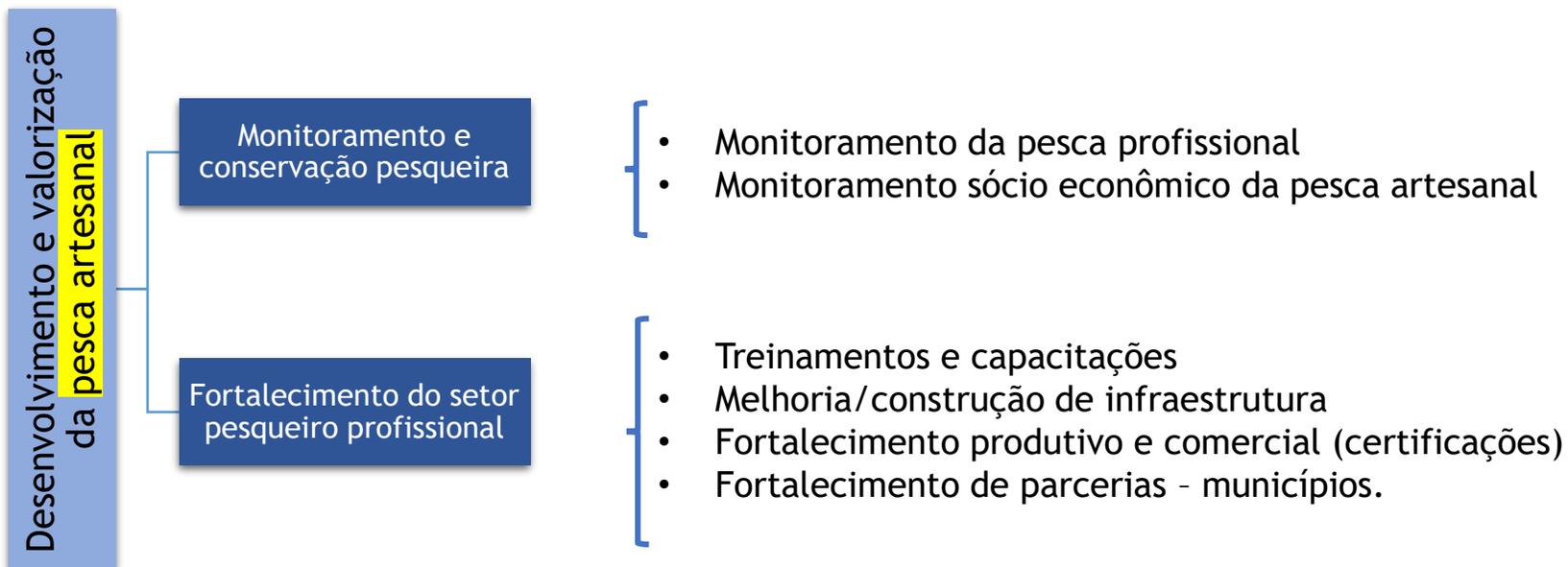
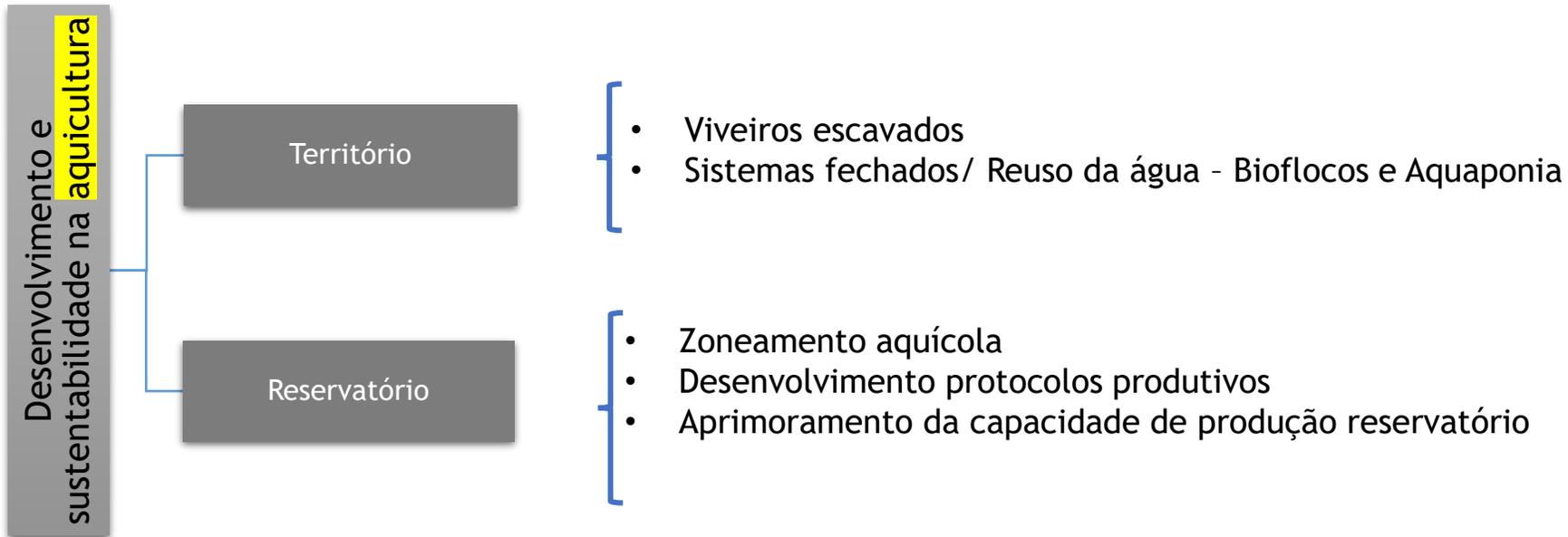


Produção aquícola Brasileira em 2020 = **800 mil toneladas**
1 milhão de empregos diretos e indiretos



Reservatório de Itaipu – produção de peixes nativos (Pacu) – Foz do Iguaçu, Sta Terezinha de Itaipu, Entre Rios do Oeste e Mercedes – **100 toneladas.**

Ações e Projetos:



Ações e Projetos:

Desenvolvimento e sustentabilidade na aquicultura

Reservatório

- Zoneamento aquícola
- Desenvolvimento de protocolos produtivos
- Aprimoramento da capacidade de produção reservatório
- Tilapicultura no reservatório de Itaipu

Projeto	Referencia	Vigência	Objeto
Convênio INEO	4500058094	2020 a 2024	Avaliação ambiental tilapicultura reservatório Itaipu: Braço Ocoi - Fase 2
Estudos sobre desenvolvimento tilapicultura reservatório Itaipu - Braço Ocoi - Fase 3	PLO-1882	2024 a 2027	Produção tecno científica sobre a produção sustentável no reservatório de Itaipu - complementação das etapas 1 e 2.
Programa de melhoramento genético de peixes - piscicultura em tanques-rede	PLO-2627	2024 a 2028	Promoção e valorização de espécies nativas para fins de cultivo no reservatório de Itaipu.
P&D em cultivo pacu: desenvolvimento pacote tecnológico e comercial da espécie para pequenos produtores.	PLO-1906	2024 a 2028	Desenvolvimento tecnológico do cultivo e beneficiamento do pacu em tanques-rede, em diferentes sistemas de alojamento.
P,D,I em aquicultura 4.0 - Corpo Central - Consórcio tilápia e nativas.	PLO-1893	2024 a 2028	Produzir indicadores ambientais, econômicos e produtivos sobre sistemas de tanques de grande volume. Unidade de vitrine tecnológica em monitoramento ambiental e de cultivo.
Modernização de Unidade Pesquisa Portinho	PLO-1859 , PLO-1864, PLO-3114	2024	Atualização de equipamentos utilizados na Unidade de Pesquisa em tanques-rede no Portinho/RBV.



Ações e Projetos:

Desenvolvimento e valorização da pesca artesanal

Fortalecimento do setor pesqueiro profissional

- Treinamentos e capacitações
- Aquisição de equipamentos e insumos
- Melhoria/construção de infraestrutura
- Fortalecimento produtivo e comercial (certificações)
- Fortalecimento de parcerias - municípios

Projeto	Referencia	Vigência	Objeto
Chamada Pública	PLO-2451	2024 a 2026	Desenvolvimento setorial pesca artesanal (litoral, Paraná, MS): infraestrutura, equipamentos, insumos, etc.
Contratação de eventos de capacitação técnica	PLO-2625	2024 a 2027	Atendimento de demandas pelas comunidades de pesca artesanal
Aquisição de alevinos	PLO-1855	2024 a 2027	Doação de insumos para incentivo a aquicultura em tanques-rede.



Ações e Projetos:



Obrigado

