



# Explore o Sistema MAP de Recirculação para Juvenis



From Planning through Branding

PREPARADO POR  
Yedod Snir - CEO



A MAP é uma empresa fundada por veteranos e operadores de grande porte da aquicultura, e conta com uma rede de especialistas multidisciplinares e parceiros confiáveis, para fornecer soluções para todo o fluxo de valor do seu projeto.

Somos reconhecidos por nossa abordagem prática e inovadora, análise técnica honesta e nossa ampla visão, que proporciona desenvolver projetos com tecnologia de ponta e excelência operacional.

# Estamos no seu time!



**Yedod Snir**  
Fundador, CEO &  
Líder de Design RAS



**Israel Snir**  
Presidente & Fundador



**Mario Ramirez**  
CTO & Co-Fundador



**Larissa Dias**  
Marketing & Vendas



**Allan Reyes**  
Especialista em Gaiolas



**Yaron Shaool**  
Administração



**Denis Josué Mancía**  
Especialista em  
Incubação & Produção



**Novian Nur Andresena**  
Arquitetura & Design



**Luis Enrique Ornelas**  
Engenheiro Civil



**Mario Gonzalez**  
Engenheiro Mecânico



Nossa experiência prova que quando as organizações investem eticamente em sua equipe e na gestão ambiental, elas criam coesão e direção a um objetivo comum e obtêm sucesso econômico e sustentável por um longo prazo.

## SOMOS FIÉIS AOS NOSSOS VALORES

### MISSÃO

Navegar pelas empresas de aquicultura de forma diligente e responsável para superar desafios e alcançar lucratividade e crescimento.

### ESSÊNCIA DA AQUICULTURA

Toda a nossa equipe compartilha a convicção de que a “Essência da Aquicultura” é agir em conjunto e em prol do bem do ambiente e das sociedades, ao mesmo tempo em que proporciona oportunidades de negócios atrativas.

# RAS para Juvenis

A MAP já projetou, construiu e gerenciou várias instalações RAS bem-sucedidas - desde o incubatório até a engorda, adquirindo a experiência para fornecer sistemas para juvenis que são inovadores em termos de CAPEX, OPEX e tecnologia.

## O que resolvemos?

**Patologia** - Viral e bacteriana transmitida verticalmente

**Genética** - Inconsistência e dependência de fontes externas

**Clima** - Clima inconsistente e sazonalidade da produção

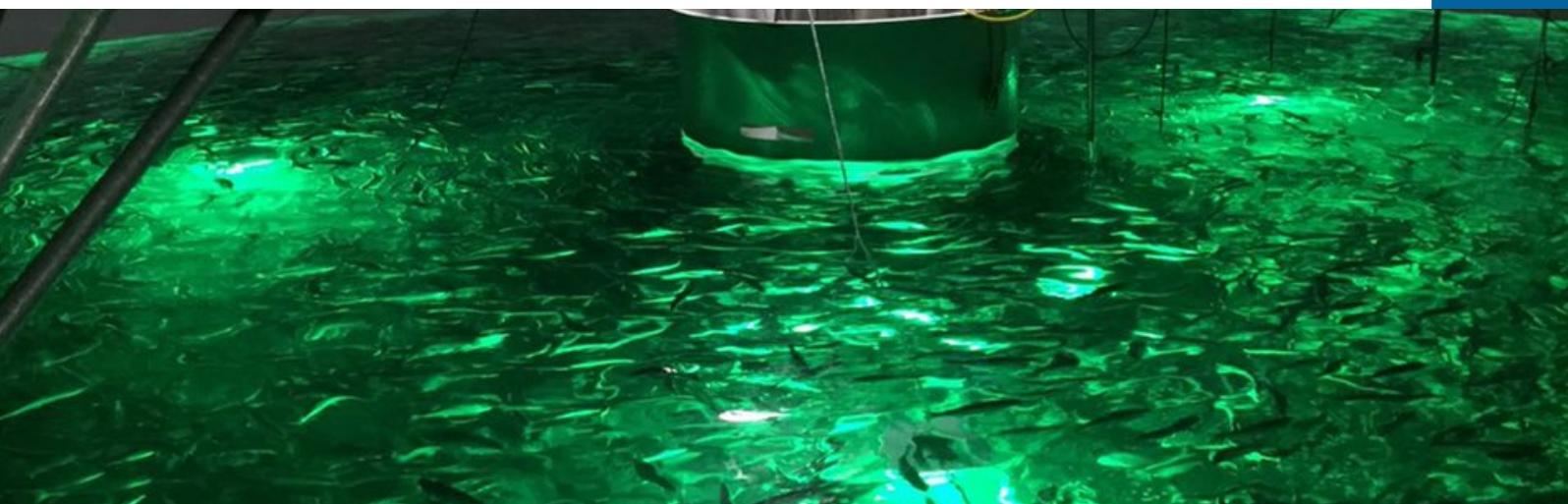
**Mão de obra** - As operações manuais exigem mão de obra treinada e cara

**Logística** - Transporte de longa distância de alevinos e perdas de juvenis

**Recursos naturais** - Dependência e impacto na terra, água e meio ambiente

**Qualidade** - Alevinos fracos e estressados, prejudicando o crescimento

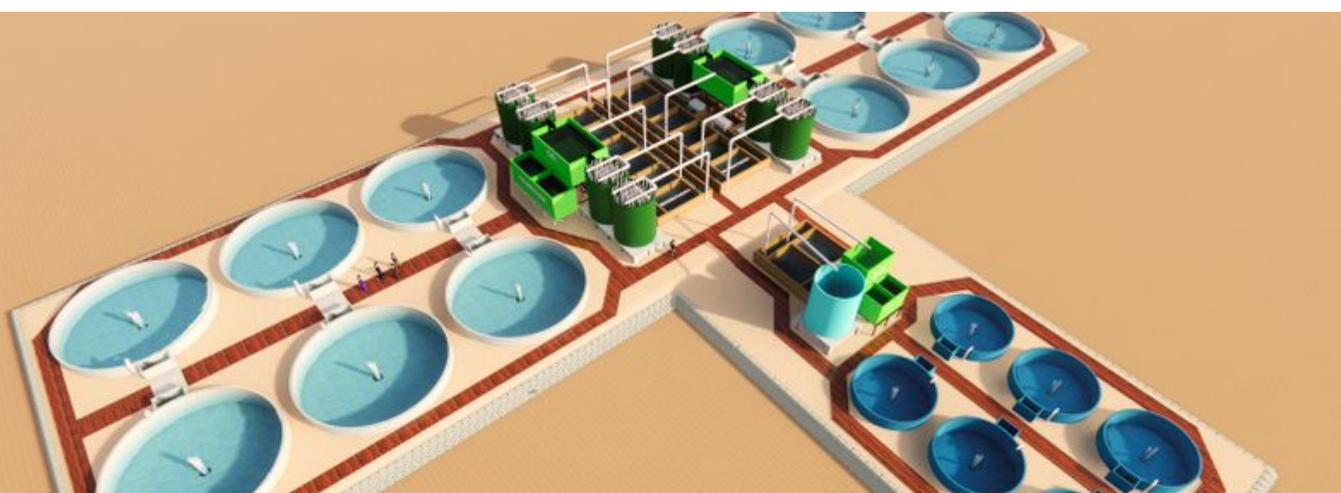
## E NOSSA SOLUÇÃO?



# Desafios criam oportunidades!

## RAS para Juvenis - 2022

O Sistema de Recirculação para Juvenis estabelece condições para proteger e nutrir os peixes em sua fase mais sensível, em um ambiente altamente controlado, resultando no melhor desempenho da engorda e em toda a cadeia produtiva.



Em 2020, os fundadores da MAP decidiram projetar e construir um Sistema de Recirculação para Juvenis super inovador e com preço competitivo.

Nosso principal objetivo é fornecer um sistema modular que permite otimizar as condições de crescimento, principalmente nos estágios iniciais, que são críticos para o desenvolvimento saudável dos peixes. Fatores como temperatura, oxigenação, vacinação e biossegurança aumentam a imunidade e a resiliência dos peixes, resultando num bom desenvolvimento durante todo o ano.

Nosso design combina experiência prática com pesquisa e tecnologia de ponta, para garantir a qualidade e consistência dos juvenis.



# Características RAS Juvenis

Tecnologia inovadora para superar desafios e aumentar continuamente a produtividade e eficiência.



Design comercialmente comprovado que funciona para espécies de águas quentes e frias

Interface com o incubatório MAP, para um processo de produção com biossegurança contínua



Bombeamento de baixa pressão devido a componentes exclusivos de filtragem e oxigenação

Fácil de operar, reduzindo a necessidade de mão de obra



Temperatura controlada para manter a produção durante todo o ano em zonas temperadas

Sistemas segmentados e produção AIAO



Integração em todas as etapas do processo

Transferência mecanizada dos juvenis e sistemas de monitoramento automatizados



# Parametros Técnicos

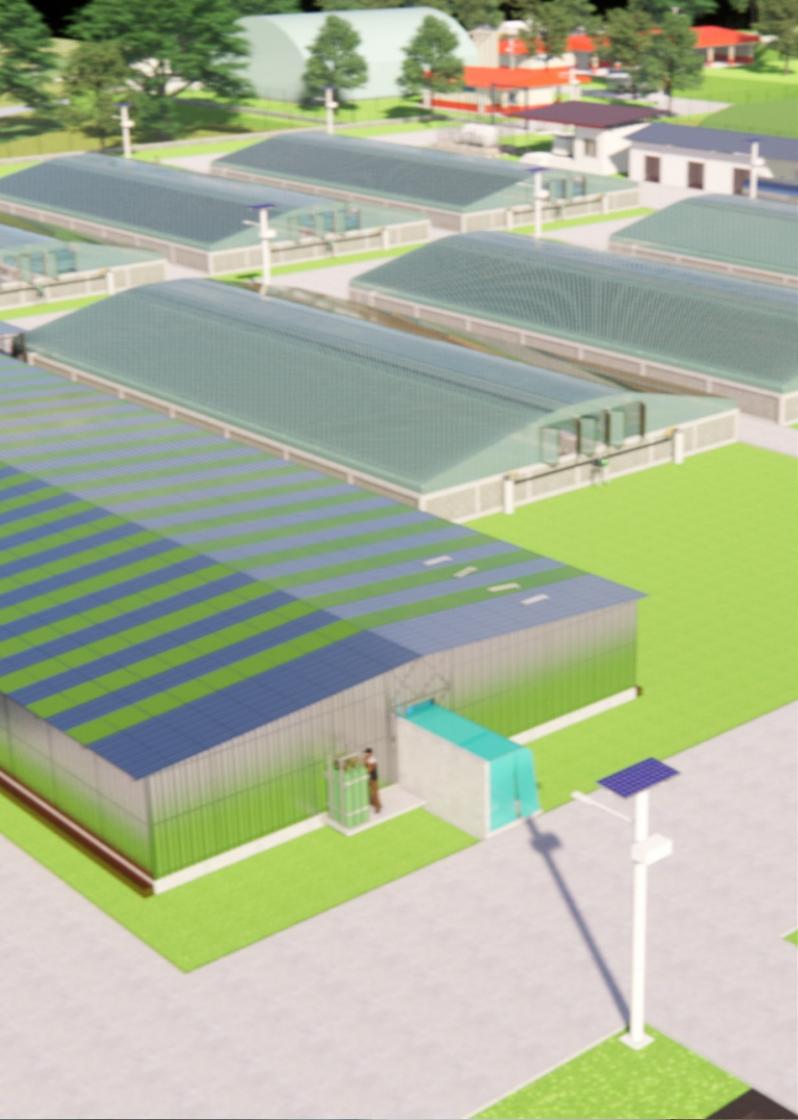
Capacidade min/max (mt/ano): 250-2500	Densidade da safra (kg/m3): 30-60
Produtividade Footprint (kg/m2/yr): ~150	Troca de água (%/dia): ~3-5%
Peso médio Estoque/Safra (gr): 1.5→30-100	Temperatura: 14-28°C
Produt. Mão de Obra (mt/p/ano): ~50	Automação completa: Sim
Taxa de sobrevivência (%): 95-85%	CAPEX Invest (\$USD/#/ano): \$5.0-7.5
Oxigênio puro: Emergência - Sim	Oxigênio puro: Produção - Opcional

**O design do Sistema MAP para Juvenis é modular e customizado, para se adaptar aos requisitos de cada projeto, o que permite flexibilidade e competitividade.**

## Com o que você pode contar:

- ✓ Menor taxa de mortalidade
- ✓ Maior imunidade a doenças
- ✓ Melhor desempenho de crescimento
- ✓ Zero uso de subs. químicas
- ✓ Menor consumo de água e energia
- ✓ Redução de mão de obra
- ✓ Taxas de conversão mais baixas (FCR)
- ✓ Menor CAPEX e OPEX
- ✓ Menor footprint
- ✓ Produção o ano todo
- ✓ Resiliência a doenças
- ✓ Programa de seleção genética





# Cronograma Esperado

Do planejamento à produção, seu negócio terá um sistema RAS para juvenis completo e feito na medida certa, em apenas 530 dias.





Encurtando a  
curva de  
aprendizado!

Nosso design único  
ajudará seu negócio a  
atingir metas  
rapidamente e de  
maneira mais  
econômica.

Trabalharemos junto  
com você para criar  
uma instalação que  
atenda às suas  
necessidades e  
melhore a qualidade  
dos seus peixes.



# Navegue conosco em sua jornada rumo ao sucesso!

## Por que ser nosso parceiro?

- A MAP é fundada por veteranos na aquicultura e que estão no mercado há pelo menos 25 anos.
- Nossa missão é ajudar projetos de aquicultura a terem sucesso e adequar nossas soluções às suas reais necessidades.
- Não somos fiéis a nenhuma tecnologia em específico e sempre buscaremos o que for mais adequado para nossos parceiros.
- Trabalhamos com uma ampla rede de especialistas, para apoiar a nós e nossos parceiros em qualquer desafio.
- Na MAP trabalhamos de forma diligente e incansável até que os objetivos definidos para o projeto sejam atingidos ou superados, para satisfação dos nossos parceiros.
- Como operadores, podemos nos envolver na produção muito além do design, integração e comissionamento, desde que nossos parceiros solicitem.

# OBRIGADO!



[www.mapaqua.com](http://www.mapaqua.com)

[info@mapaqua.com](mailto:info@mapaqua.com)

+1 (413) 768-9300

