

AQUACULTURA DE ÁGUA DOCE

CONTEXTO E OPORTUNIDADES

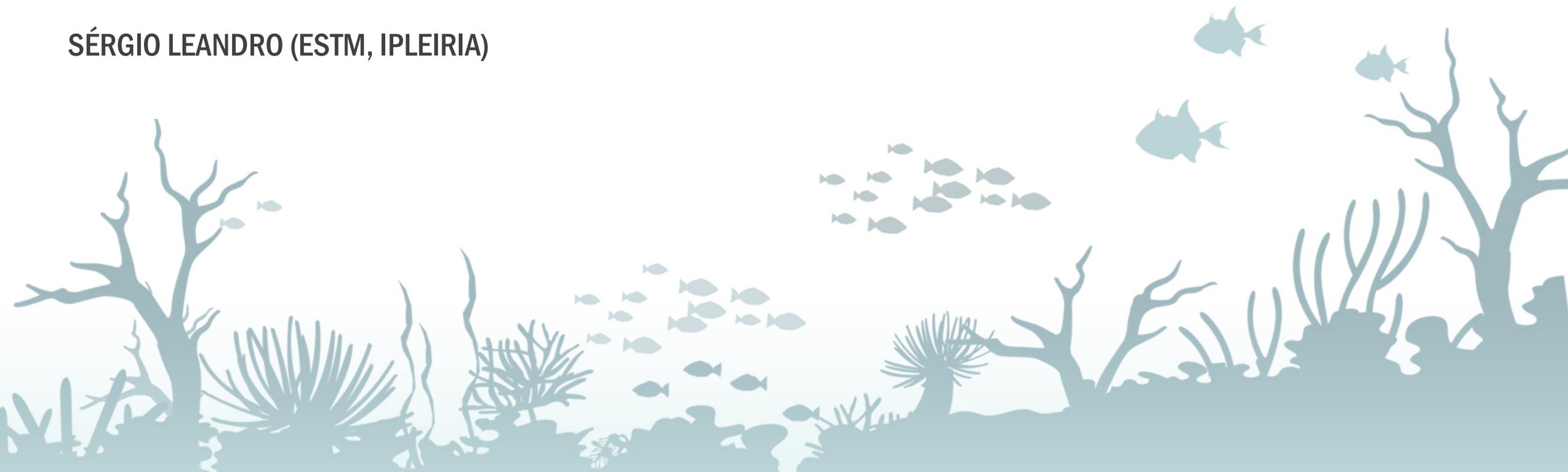
Aquatropolis



POLITÉCNICO
DE LEIRIA

ESCOLA SUPERIOR
DE TURISMO
E TECNOLOGIA DO MAR

SÉRGIO LEANDRO (ESTM, IPLEIRIA)



Cofinanciado por:



AQUA CULTURA

AQUA CULTURA

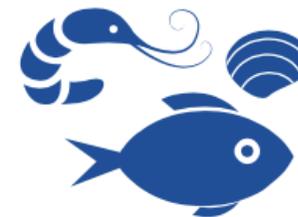


... a criação ou cultura de organismos aquáticos que aplica técnicas concebidas para aumentar, para além das capacidades naturais do meio, a produção dos organismos em causa

P E I X E

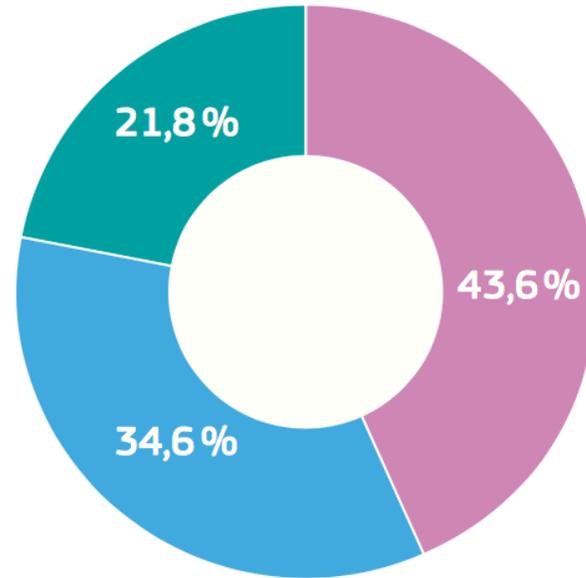
MOLUSCOS

A L G A S



Produção aquícola da UE por tipo de produto (2013)

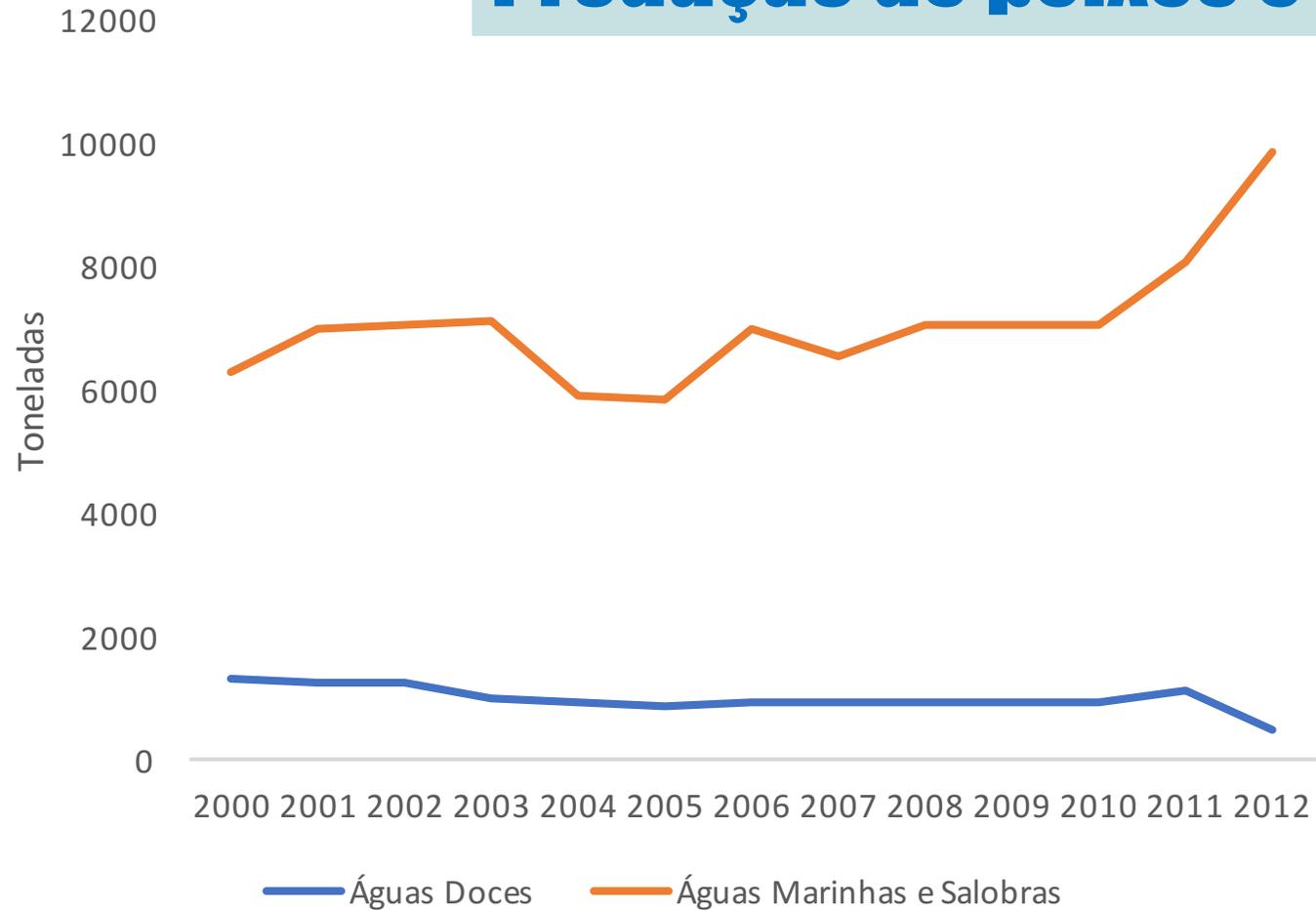
(percentagem do volume total)



-  Moluscos e crustáceos
-  Peixes de água do mar
(incluindo truta e salmão cultivados em água do mar)
-  Peixes de água doce
(incluindo truta e salmão cultivados em água doce)

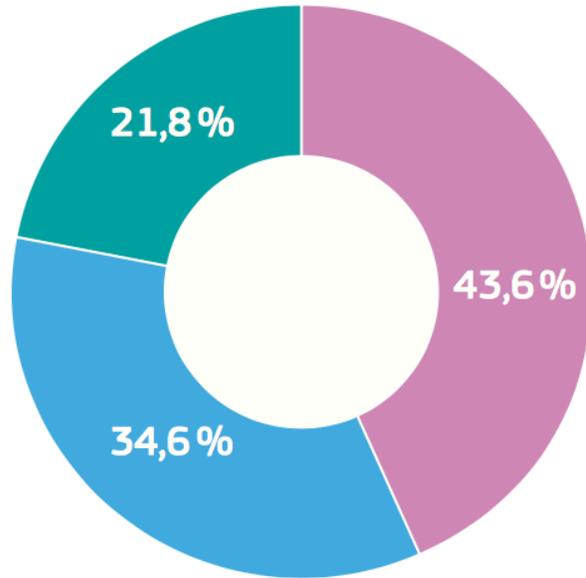


Produção de peixes e moluscos



Produção aquícola da UE por tipo de produto (2013)

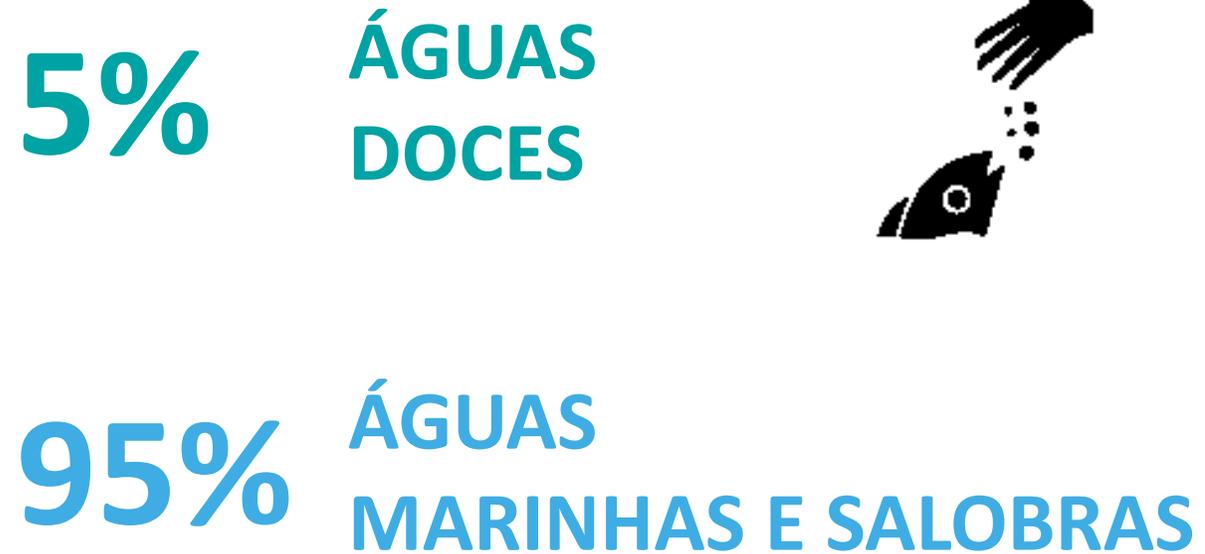
(percentagem do volume total)



-  Moluscos e crustáceos
-  Peixes de água do mar (incluindo truta e salmão cultivados em água do mar)
-  Peixes de água doce (incluindo truta e salmão cultivados em água doce)

Produção aquícola nacional (2012)

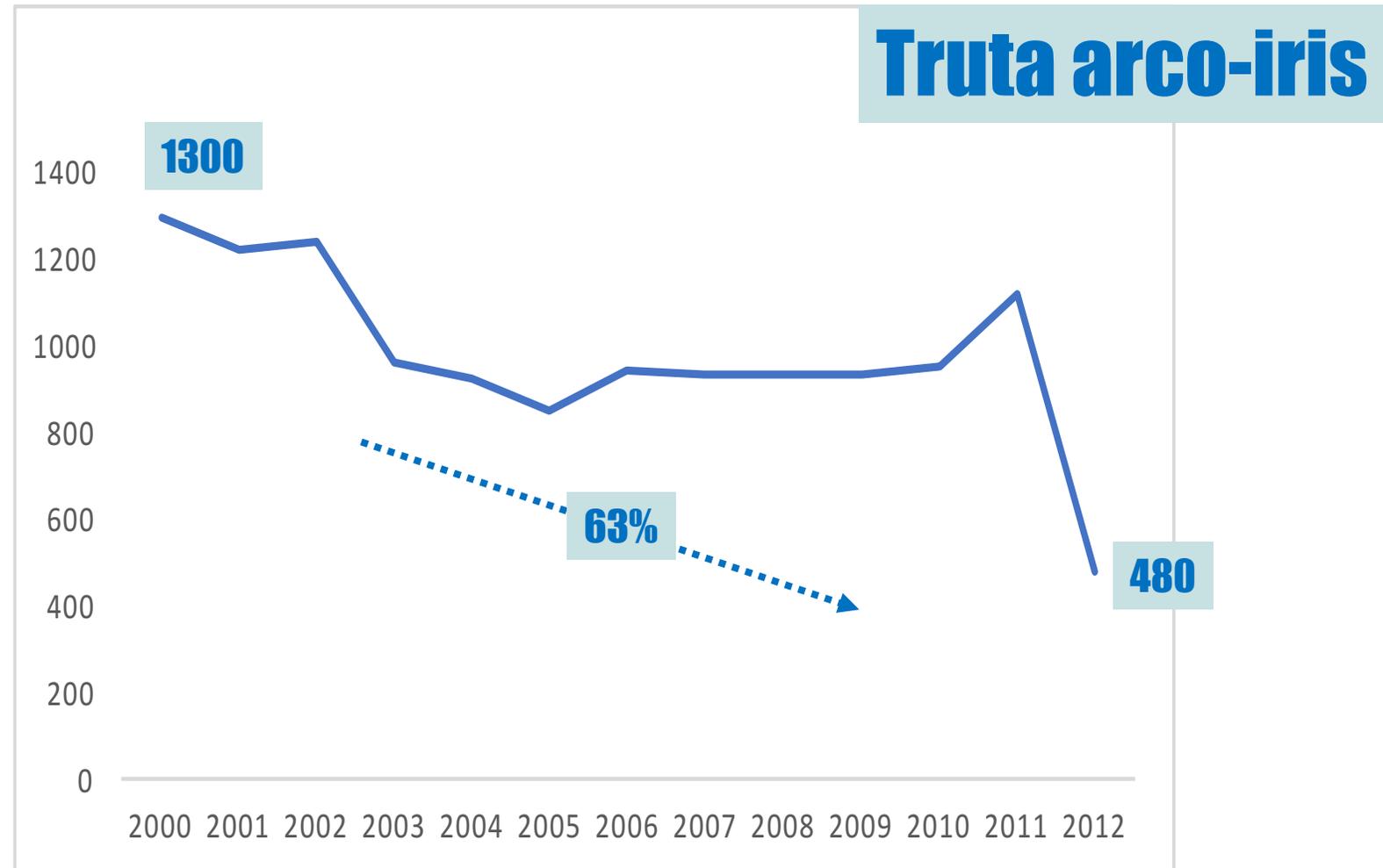
(percentagem do volume total)



Produção aquícola nacional (2012)

5% ÁGUAS
DOCES

A produção da truta arco-íris para consumo alimentar decorre do facto de ser mais fácil de produzir e de ter índices de crescimento mais elevados.



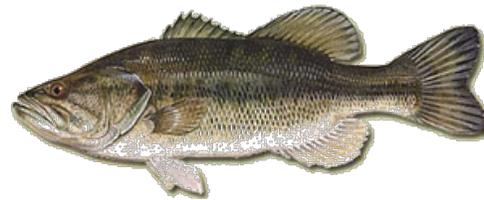
ESPÉCIES COM POTENCIAL (alimentação e repovoamento) ainda em investigação

Barbo



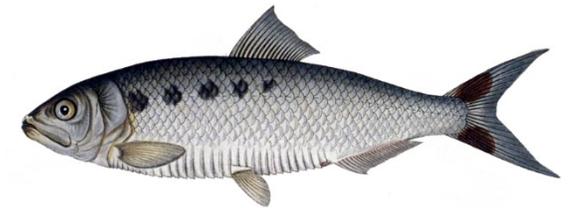
Autóctone da Península Ibérica
Repovoamento para pesca desportiva e
alimentação.

Achigã



O achigã, é um peixe de água doce originário
do sul do Canadá e norte dos Estados Unidos
da América que foi introduzido na Europa no
final do século XIX

Sável



As populações deste peixe nos rios portugueses
têm diminuído drasticamente sobretudo no sul
(nos rios Tejo, Sado e Guadiana É considerada uma
espécie vulnerável em Portugal

ESPÉCIES ELEVADO VALOR ECONÓMICO com projetos em curso

Lampreia



Muito apreciada sob o ponto de vista gastronómico.

Enguia



OUTROS ORGANISMOS AQUÁTICOS

MICROALGAS

Spirulina



Spirulina Powder



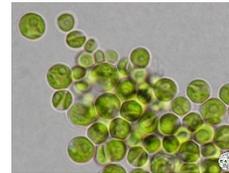
Spirulina



Spirulina Powder

- Alimentação humana e rações
- Fonte de compostos bioativos

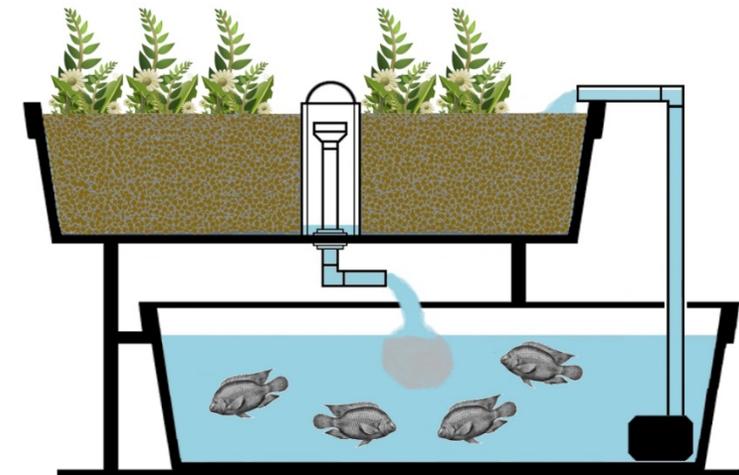
Chlorella



- Alimentação humana
- Cosmética, compostos bioativos

MÉTODOS PRODUÇÃO AQUAPONIA

Aquaponia



AQUAPONIA

CIRCUITO FECHADO

PRODUÇÃO ANIMAL E VEGETAL

SEM RESÍDUOS

POUPANÇA DE ÁGUA > 90%

< IMPACTOS SOBRE STOCKS SELVAGENS

SEM QUÍMICOS, MEDICAMENTOS, HERBICIDAS E PESTICIDAS

FRESCURA E PROXIMIDADE



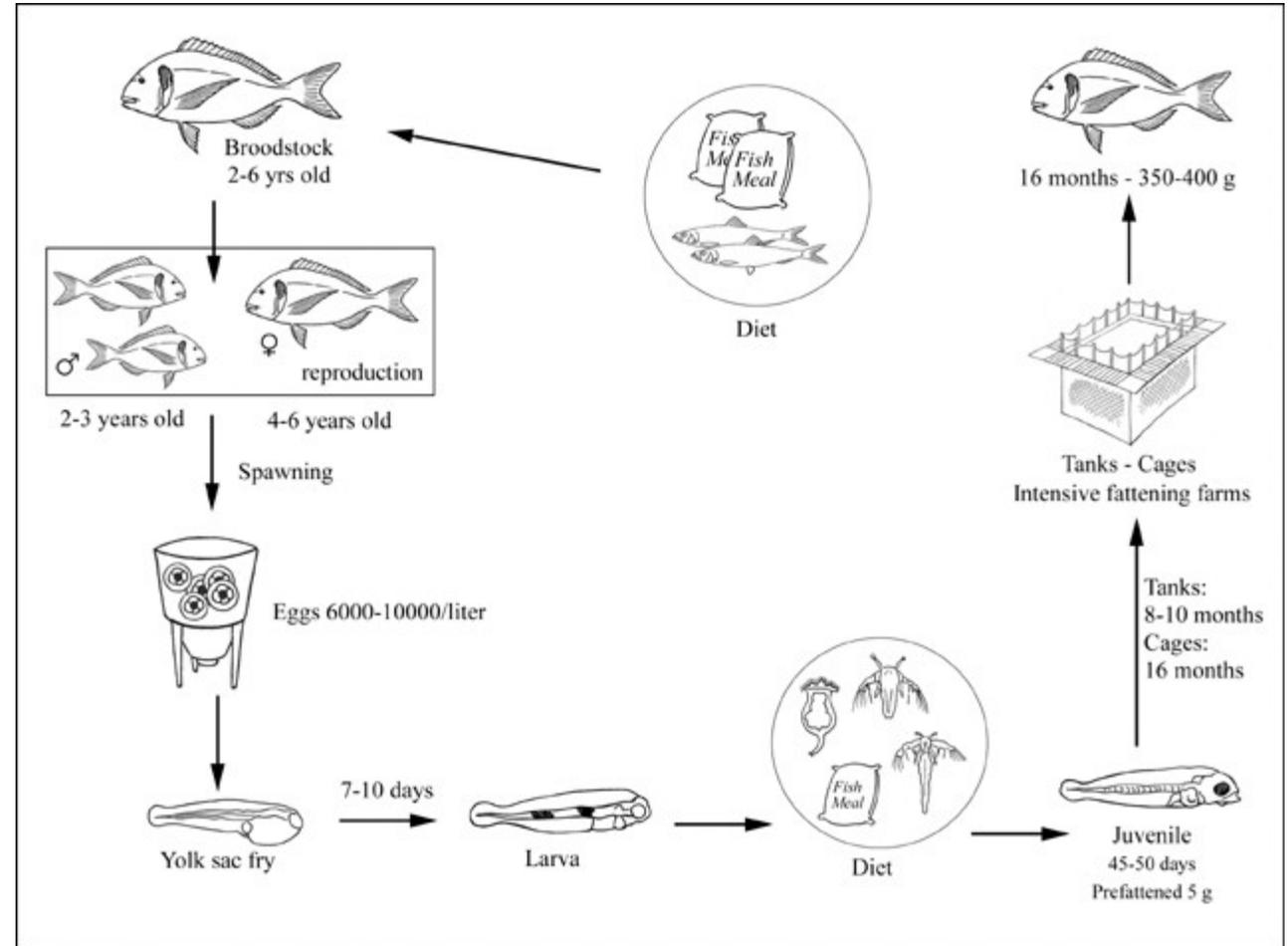
MÉTODOS PRODUÇÃO AQUAPONIA



CICLO PRODUÇÃO AQUACULTURA

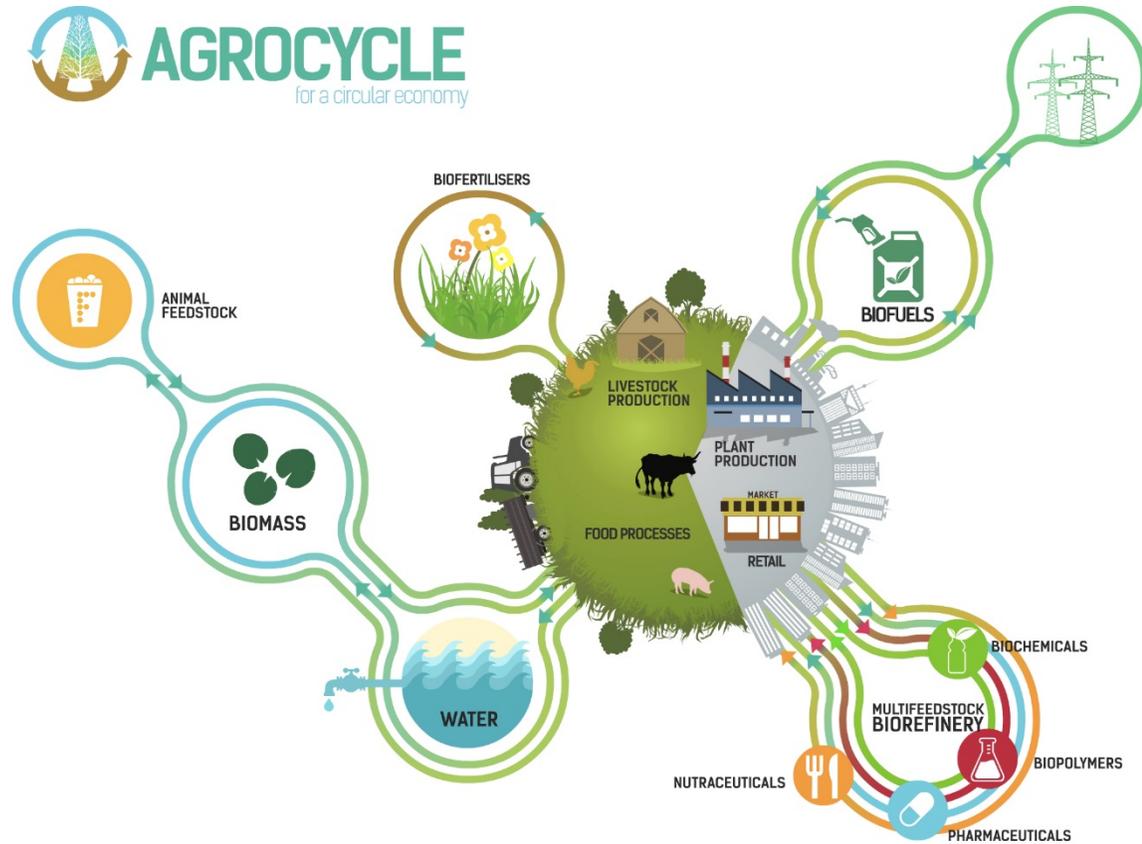
MATERNIDADES
Produção de
alevins

RAÇÕES
Produção de
alimento



ECONOMIA CIRCULAR

APROVEITAMENTO SUBPRODUTOS AGRÍCOLAS



Procura de matéria-prima

Maior necessidade de rações

Produção em aquacultura

