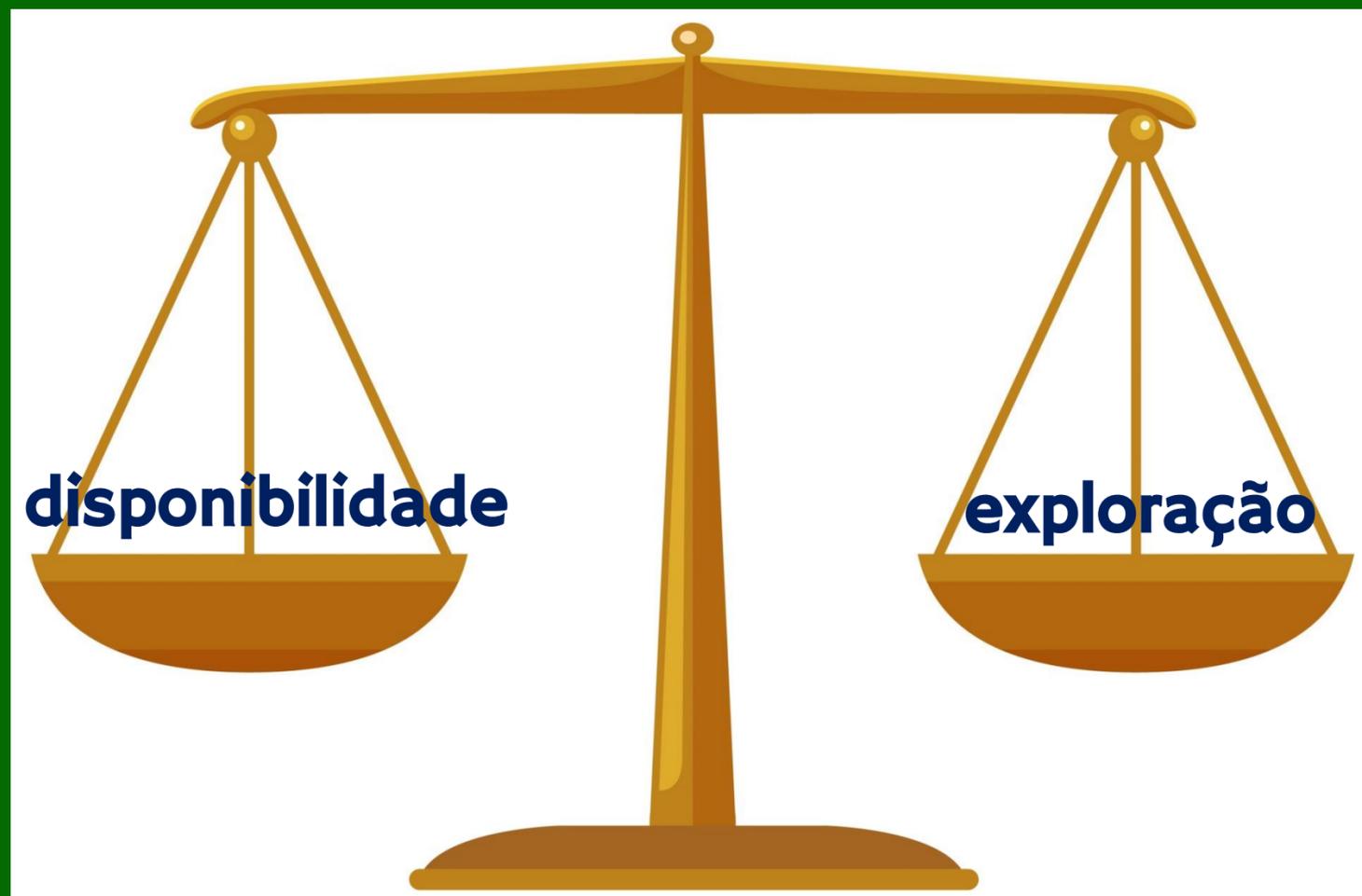


# Sustentabilidade nos processos aquícolas

# RECURSOS NATURAIS

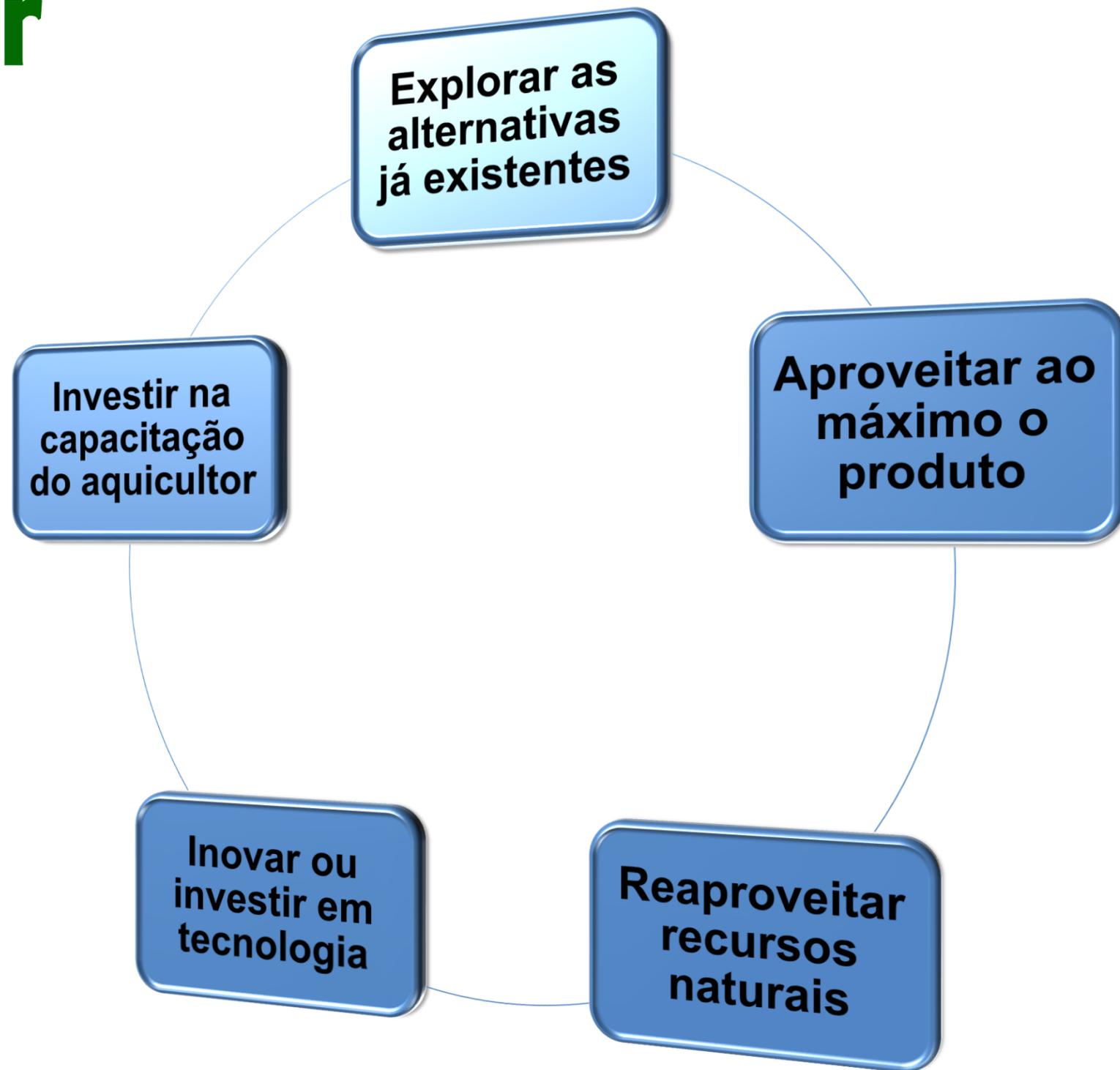


**EQUILÍBRIO**



**SUSTENTABILIDADE**

# Viabilizar como?



# APROVEITAMENTO DE TODO O PRODUTO

- PIRARUCU
- Carne;
- Couro;
- Escamas;
- Iscaria;
- Farelo.





# REAPROVEITAR RECURSOS NATURAIS

Sistema de circulação fechado

Uso de “wetlands” artificiais

Produção de biomassa para outros fins

Filtros biológicos.



Reuso da água



# INOVAR E INVESTIR EM TECNOLOGIA

Piscicultura em  
reservatórios/espços hídricos  
públicos/privados

Sistemas fechados automatizados

Inovação em novos sistemas de  
produção

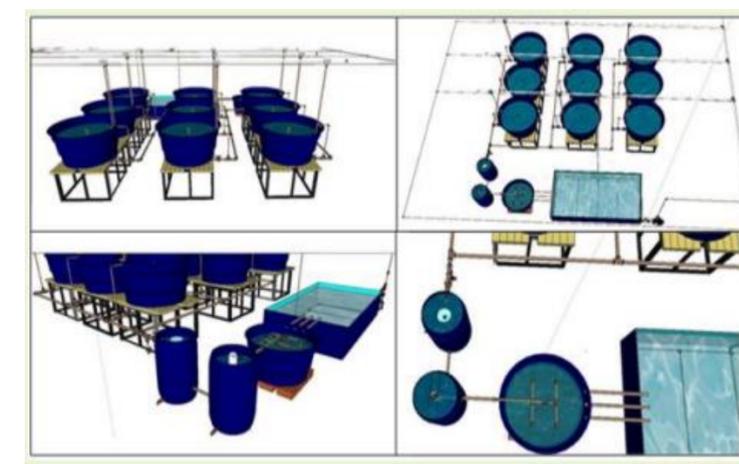


Figura 1: Composição do sistema SAR desenvolvido na UFRA  
Fonte: SANTOS (2018, adaptada)



# INVESTIR NA CAPACITAÇÃO DO AQUICULTOR

Piscicultura de espécies nativas;  
Processamento do pescado;  
Formação de ovos e larvas;  
Aquariofilia;  
Gestão de peixaria.

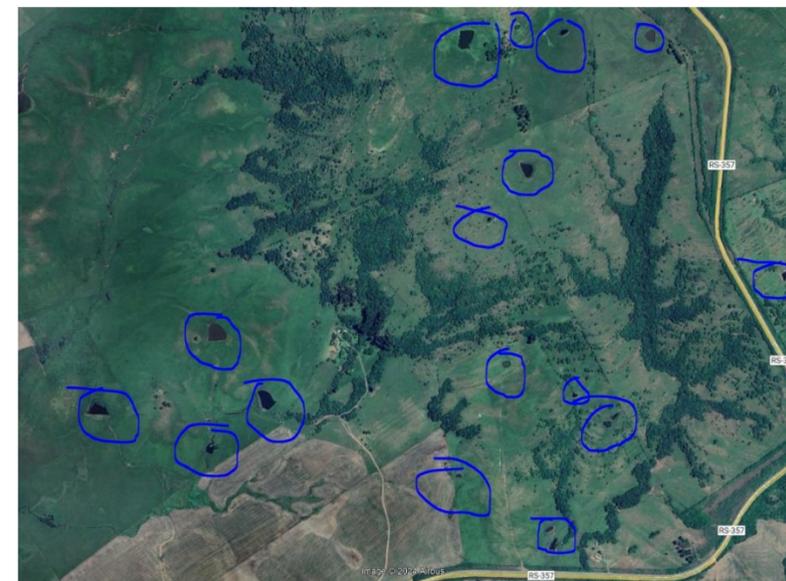
# EXPLORAR ALTERNATIVAS JÁ EXISTENTES

Utilização de corpos hídricos  
existentes → **2.379.101 açudes**

Regularização das aquiculturas

Disseminação das tecnologias

Implantar cooperativas



# Atuação da SEMA/RS

Adequar normativas ambientais conciliando a conservação dos recursos naturais com o desenvolvimento social e econômico

GT Monitoramento das Tilápias

GT Tanque-rede

Revisão da Resolução CONSEMA 462/2022 e da IN SEMA 04/2014

# Perspectivas...

Adequar a aquicultura às práticas sustentáveis

Identificar e mapear a cadeia produtiva

Implantar a Política de Aquicultura

Viabilizar a regularização das Aquiculturas

# Obrigado!

Secretaria de Meio  
Ambiente e

Infraestrutura/SEMA-RS

**Mateus E. Leal**

**DCMQA@sema.rs.gov.br**



GOVERNO  
DO ESTADO

**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

O futuro nos une.