

POWERPOINT PRESENTATION

1st SEGAP (Seminário de Gestão Sócio-Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável da Aqüicultura e da Pesca no Brasil)

UFRJ, Rio de Janeiro, RJ Brazil
August 25th – 27th, 2004

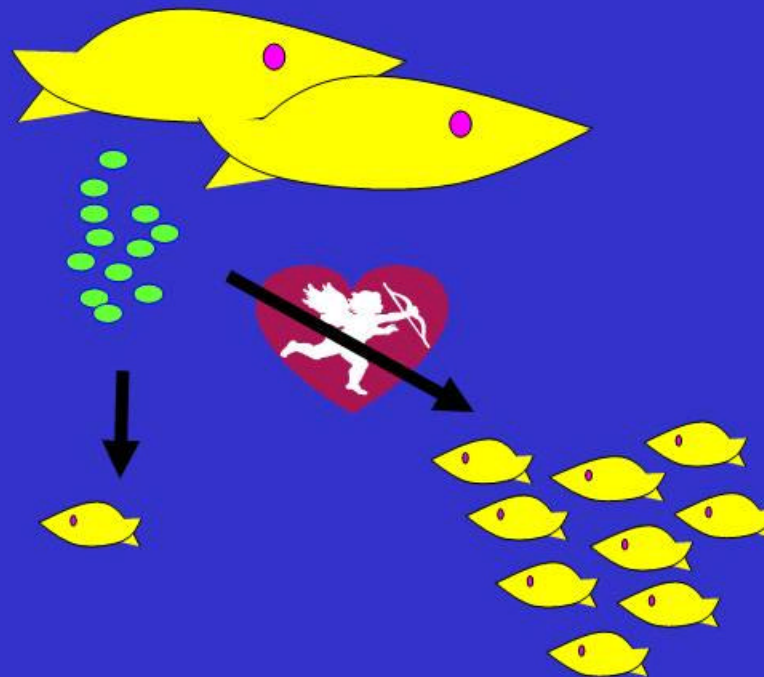
Joachim Carolsfeld
World Fisheries Trust

Peixamento (Dos Rios)

Salvação ou perigo??

Joachim Carolsfeld, World Fisheries Trust
Yogi@worldfish.org

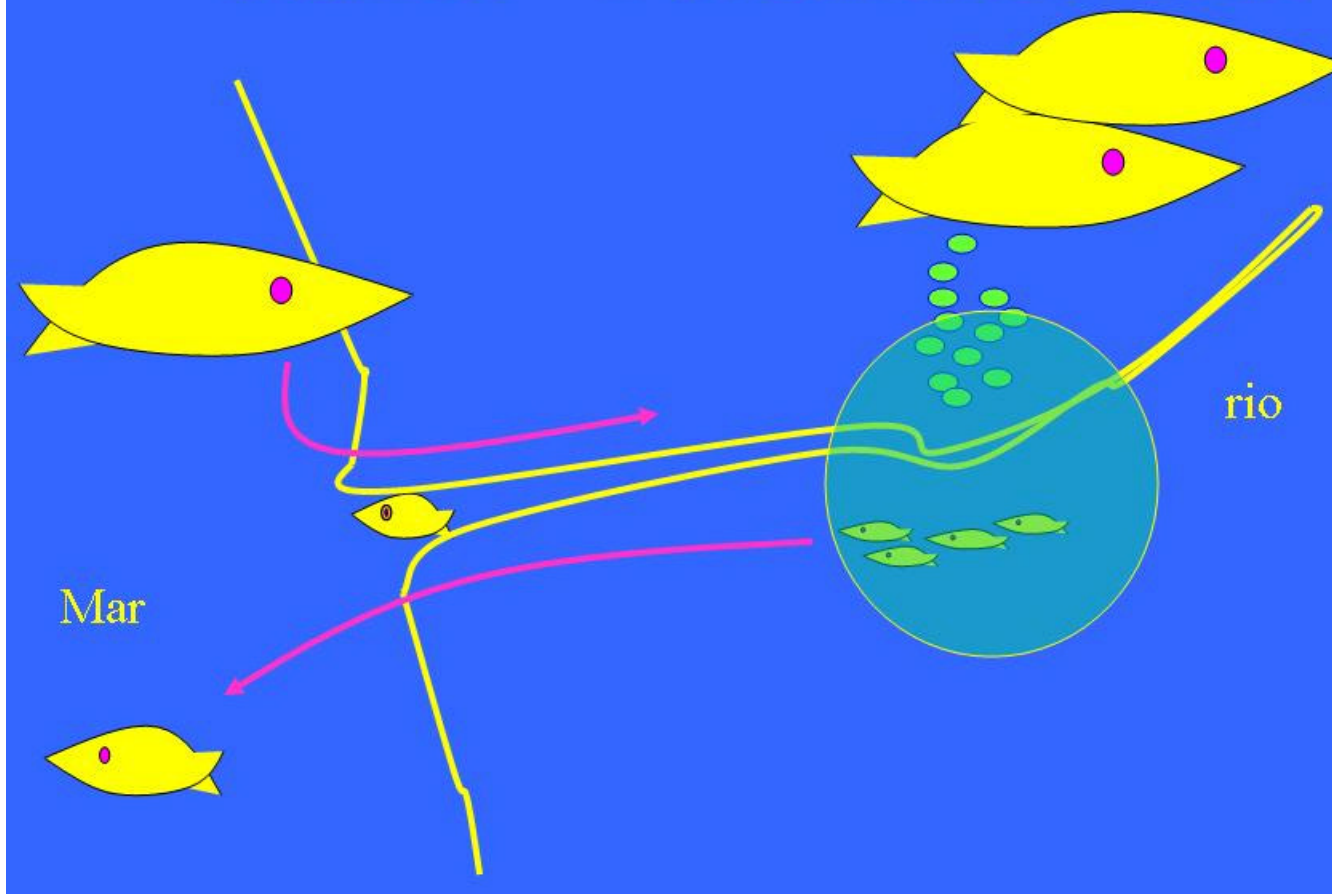
O que que é??



Para que é usado??

- Corregir impactos do homem
- Aumentar produtividade
 - Conservação
 - Apoiar a pesca
- Resolução tecnologica – não um concerto definitiva

Salmon – Peixamento ribeiro



Creston National Fish Hatchery 1939 - 2003



Goldstream Hatchery (Victoria, BC)



Problemas de Peixamentos

Apos 100 anos, não evitou queda da pesca do
saumon

Esta considerado parte do problema

Diminuição da diversidade genética

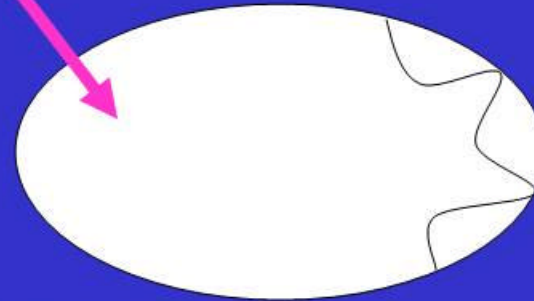
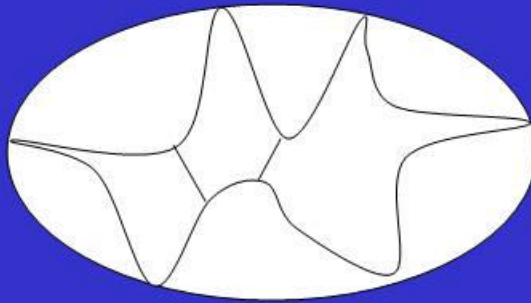
Impactos na ecossistema

Aumenta a pesca nos estoques nativos

Impactos Geneticas

Diminuição de diversidade genética

Peixamento



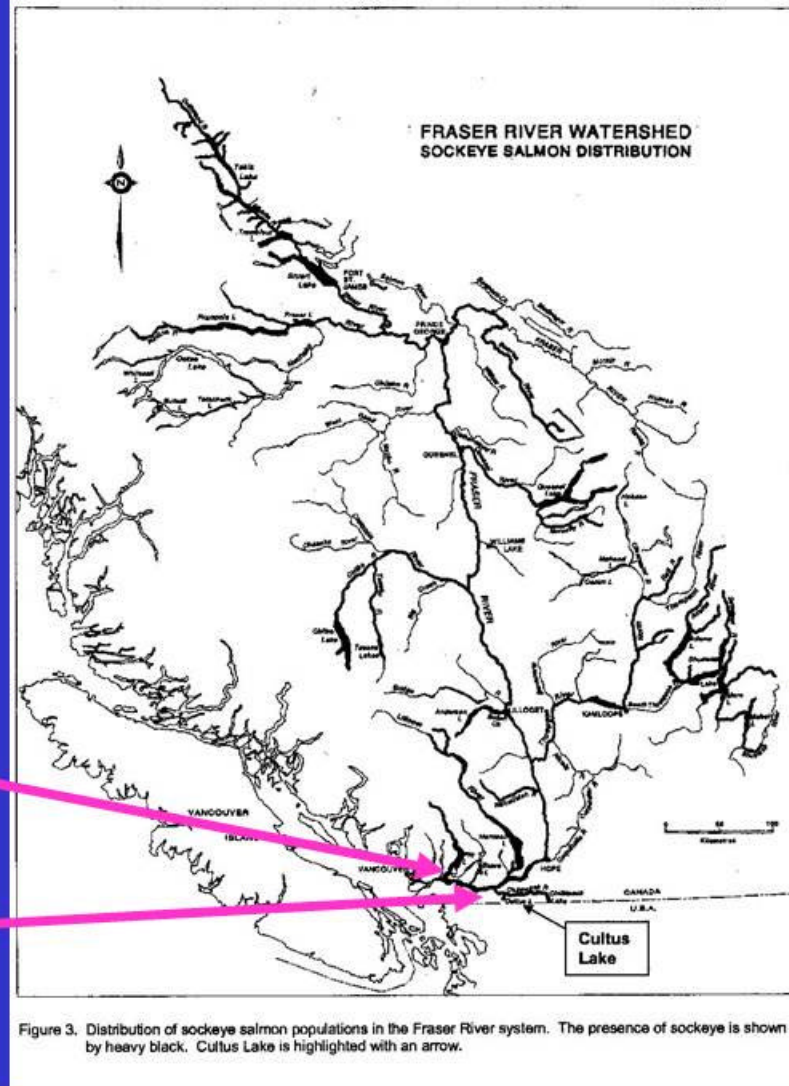
Menos sobrevivência

Mais Pesca

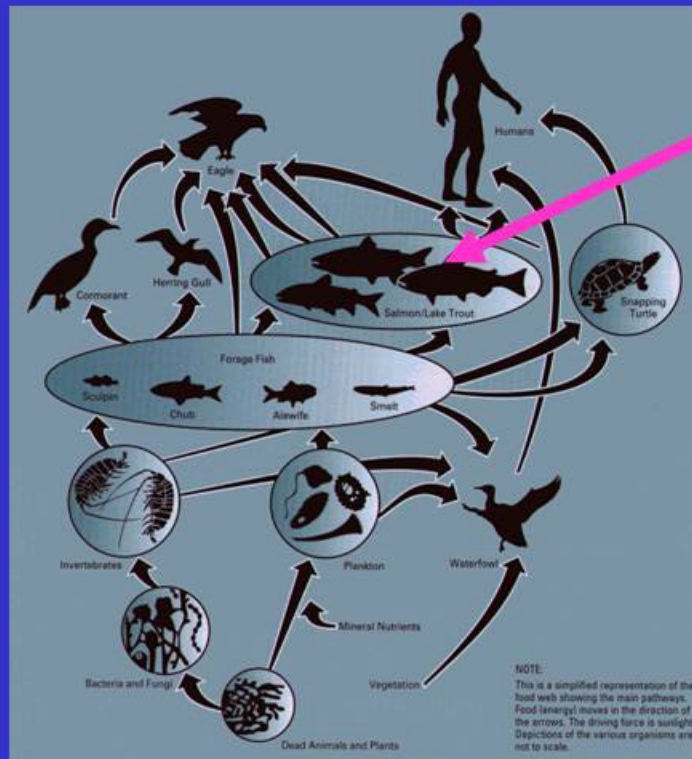
Impactos colaterais de Melhorias

Weaver Creek
2000 – 290.000

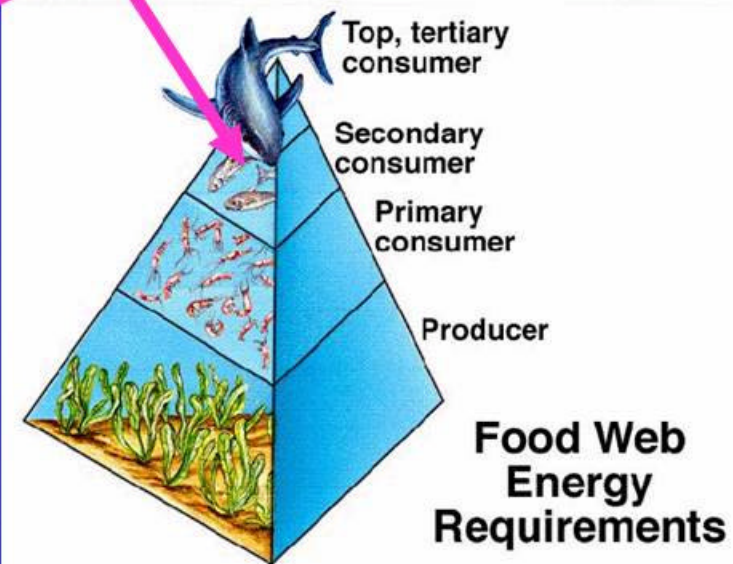
Cultus Lake
20.000 - 97



Impactos na Ecosistema



Peixamentos



Especies Exoticas

- Irreversível
- Impactos severas na ecossistema – nem sempre previsíveis
- Escapes de piscicultura maior fonte



Fertilização do lago



Testing lake nutrient levels

**Experiment on intentional
fertilization of a lake in
northwestern Ontario**

Fertilização do Rio



Aumenter habitat de desova



Weaver Creek Spawning Channel

Alternativa nao fazer: introdução especie exotica



Neomysis kadiakensis
(Ortmann, 1908)

(image from
www.calacademy.org/research/izg/SFBay2K/mysid_shrimp.htm)

Okanagan Lake (Kelowna, BC)

Recomendações

- 1) Prioridade de resolver impactos humanos
- 2) Identificação, recuperação e melhoramento de habitat crítico – aumentar produtividade naturalmente

Recomendações

- 3) Peixamento somente onde existam um consenso social e controle de impactos colaterais
(principalmente de pequenos reservatórios)

Recomendações

- 7) Pesquisa para melhorar e avaliar corretamente as estratégias
- 8) Pesquisa participativa com comunidades locais
- 9) Programas de educação e conscientização



Canadian International
Development Agency

Agence canadienne de
développement international