

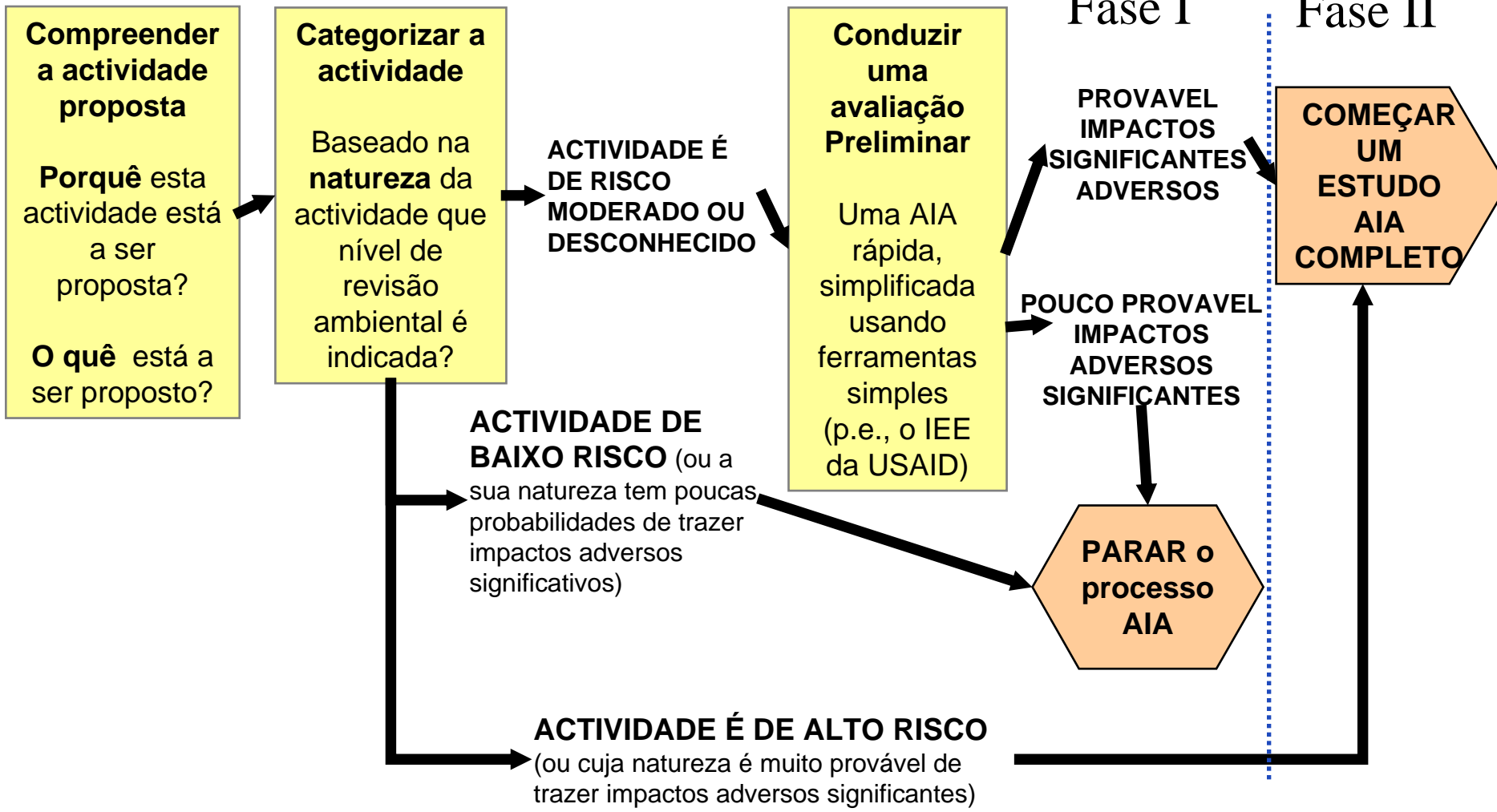


USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Informação Necessária & Ferramentas para Categorização & Avaliação Preliminar

[K. VAZ]

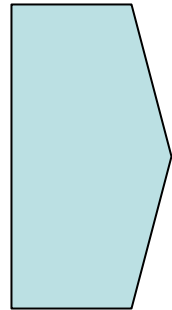
Fase 1 do Processo AIA



Enfoque Limitado

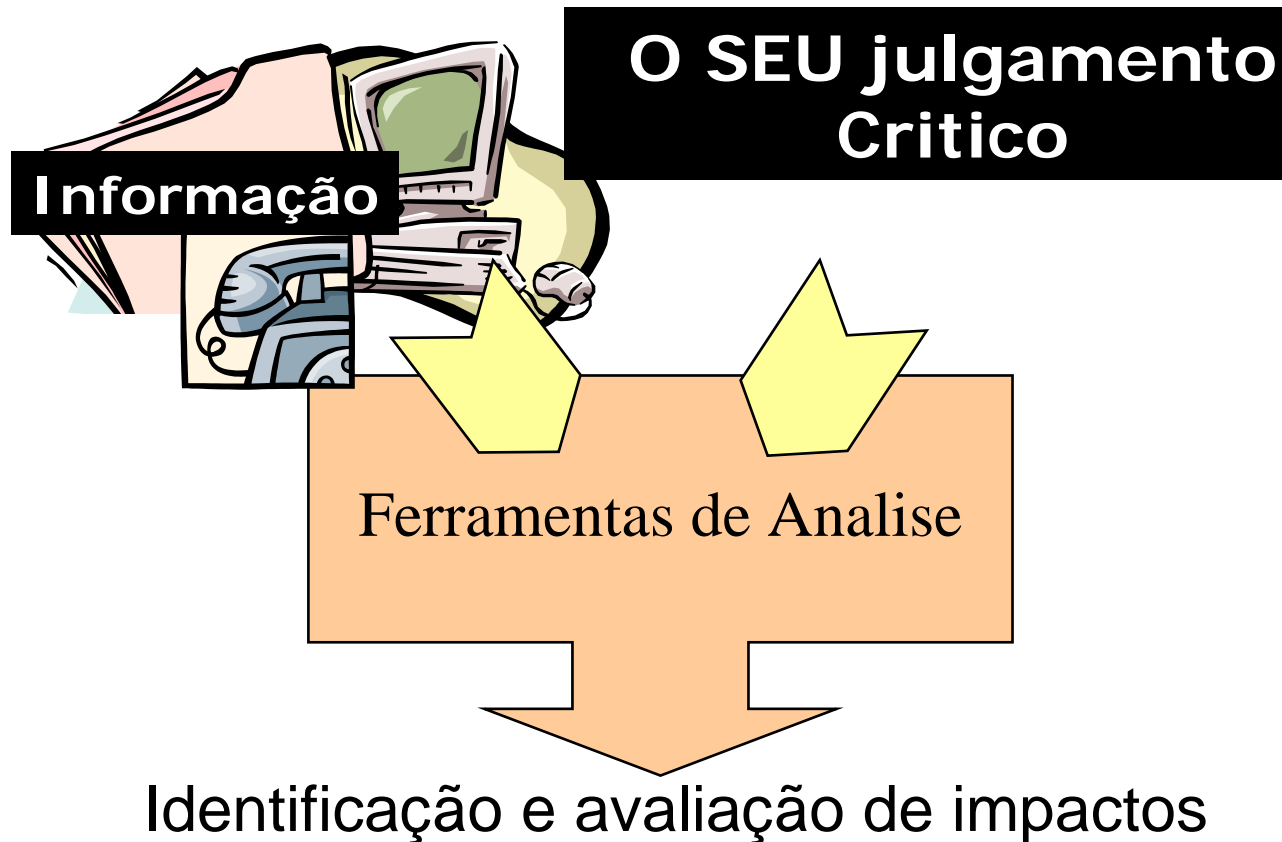
Lembre-se. . .

Categorização e Avaliação Preliminar são processos directos que necessitam somente uma análise básica!



Por isso, nós concentramos na ferramentas simples e informação mais limitada necessária na Fase 1.

Relação entre Informação e Ferramentas



O que é uma ferramenta?

Ferramentas são formas simples de organizar e analisar informação. **Os resultados de uma ferramenta podem ter somente a mesma qualidade que a informação de entrada.**

Ferramentas não dão respostas automáticas. O seu julgamento crítico é sempre necessário.

Tipos de informação necessária

- ❖ **Categorização & Avaliação Preliminar:**
- ❖ **A avaliação necessita **três** tipos básicos de informação:**

1

**Características
Biofísicas do
Local**

2

**Dados
Económicos e
Sociais**

3

Mapas

Não se disperse!

Somente os dados biofísicos, económicos/sociais mais básicos serão necessários para uma categorização.

Antes de recolher informação detalhada, investigue os impactos potenciais das actividades propostas.

Concentrar na recolha de informação pertinente a estas actividades!

Informação necessária

**características
Biofísicas do
local**

**Dados
Económicos e
Sociais**

Mapas

- ♦ clima
- ♦ Solos, topografia, bacias hidrográficas
- ♦ Uso da terra
- ♦ hábitos/ecossistemas
- ♦ Áreas protegidas

! Outra vez, nem toda informação é relevante para cada actividade. Enfoque sua recolha de informação nos impactos prováveis!

Informação necessária

**características
Biofísicas do
local**

**Dados
Económicos e
Sociais**

Mapas

- ♦ Práticas agrícolas
- ♦ Recursos hídricos, sanidade
- ♦ demografia
- ♦ Posse da terra, organizações comunitárias, outros aspectos culturais que afectam o uso de recursos

Os dados económicos e sociais são geralmente necessários para o desenho das actividades. (servem para identificar necessidades de desenvolvimento & caracterizar os beneficiários)

Por isso a sua organização deve ter muita informação útil. USE-A!

Informação necessária

**características
Biofísicas do
local**

**Dados
Económicos e
 Sociais**

Mapas

- Mapas
(*Topográficos, uso da terra, esboços de mapas*)
- Planos e esboços do local e actividade a implementar

Porquê são essenciais os mapas nas avaliações preliminares?

Impactos são geralmente significantes devido á localização, E.g.:

- *As latrinas estão colocadas perto de uma fonte de água?*
- *A construção está perto de uma área protegida?*

Mapas tornam mais claras estas relações:
Inclua mapas nos documentos finais!

Onde eu posso obter informação?

- 1 SUA ORGANIZAÇÃO**
FALE com pessoal que conhece o projecto, e o local.
OBTENHA informação e documentos do projecto
- 2 OBSERVAÇÃO DIRECTA**
desloque-se aos locais!
- 3 UTILIZE OUTROS TALENTOS LOCAIS & CONECIMENTO**
Comunidades, Governo, Contrapartes



Nao nos esquecemos de alguma coisa?

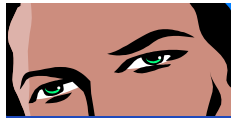
*E que tal relatórios das agencias doadoras e internacionais?
Estatísticas do governo?
Base de dados GIS?*

Todas estas fontes podem ser úteis (e muitas vezes necessárias)

Mas uma boa informação local é a parte mais importante numa avaliação preliminar.

Porquê uma observação directa?

- ❖ A Revisão Ambiental não é um exercício de escritório somente:



Tu deves
VER

- Estarão as latrinas próximo do abastecimento de água?
- Haverá um problema de drenagem?

a inspecção visual é a melhor forma de verificar aspectos de local, escala, e proximidade que determinam muitos impactos.

Tu deves
OUVIR



- Existirá um problema de posse da terra?
- Quantas vezes o rio inunda?

Envolvidos e comunidades locais tem um conhecimento histórico local importante.

E, impactos dependem de como os afectados fazem a sua avaliação e necessidade!



Fale com homens e **mulheres**
A percepção da mulher sobre assuntos ambientais é crítica e distinta.



Esperere!

Se eu não puder viajar aos locais?

Sempre que possível, NAO faça da avaliação preliminar um exercício de escritório.

**No caso de não poder visitar todos os locais/ área,
tu debes:**

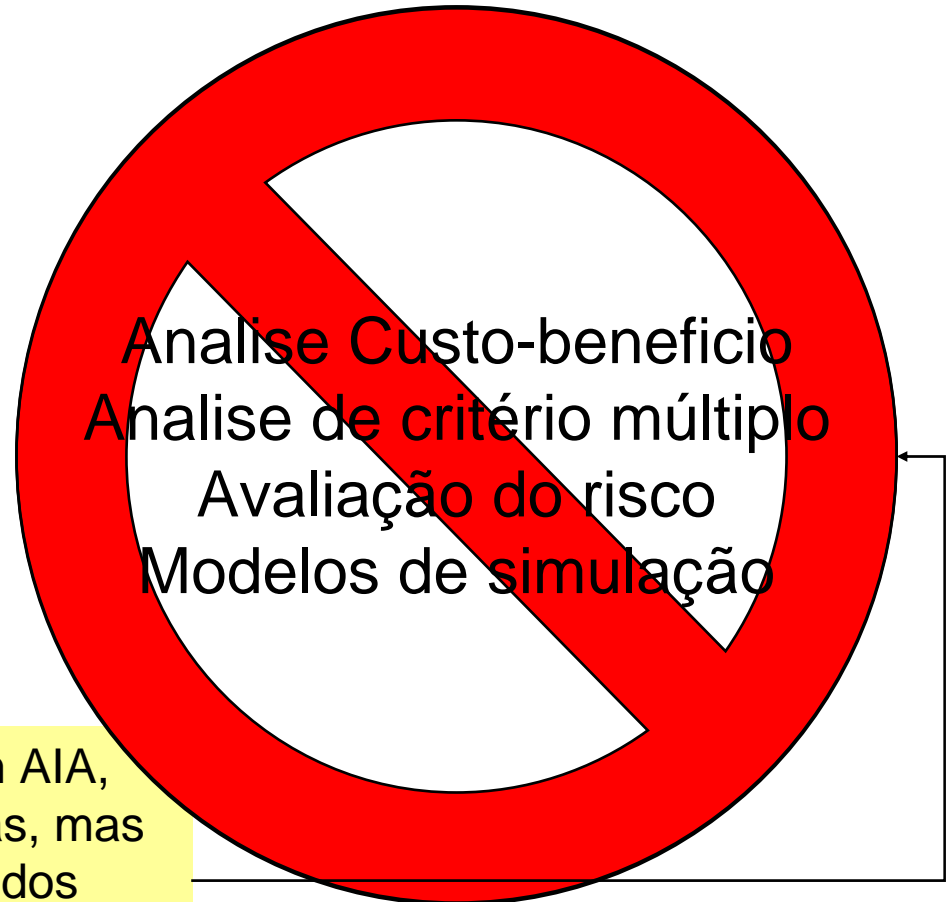
- *Fazer MAPAS e FOTOS para ajudar a visualizar o ambiente.*
- *Pode FALAR para pessoas que já lá estiveram*

Ferramentas para a categorização e avaliação preliminar

Quatro ferramentas básicas:

1. Checklists
2. Matrizes
3. Redes
4. Sobreposições

Quando muitas pessoas ouvem AIA, eles pensam nestas ferramentas, mas elas são mais validas para estudos completos, sendo raramente usadas em avaliações preliminares. . .



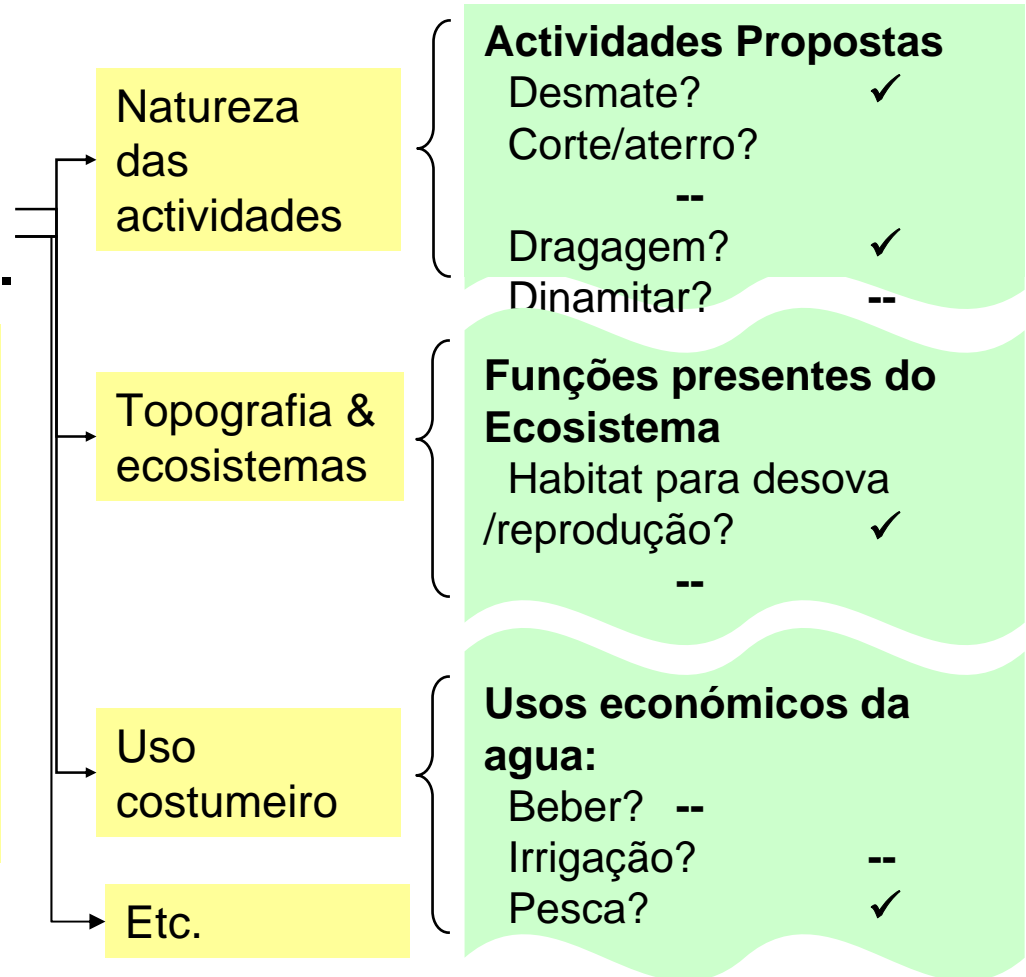
Não entre em pânico!

1. Checklists

Checklists simplesmente listas de questões focando sobre “sinais de aviso” de impactos potenciais & riscos. As questões podem abordar..

As questões da Checklist são:

- Geralmente facilmente respondidas pela inspeção de campo & informação básica acerca da actividade
- Respondidas com sim/não (ou quantitativas simples)
- Muitas checklists existem



After Sadar, 1994

Checklists: Pros & Cons



Vantagens

- Fáceis de implementar para não especialistas
- Traz estrutura e consistência a:
 - Juntar e classificar informação
 - Caracterizar a natureza básica de um projecto
 - Identificar impactos potenciais
 - Desenhar medidas de mitigação
- Ajudar a assegurar impactos e aspectos chave não sejam esquecidos

Boas ferramentas para trabalho de campo!



Desvantagens

Qualquer omissão ou erro na sua Checklist também se torna erro na sua análise.

Se um aspecto ou impacto não consta da Checklist, será geralmente esquecido

2. Matrizes de Interação

O que são elas?

Testas tabelas contém. . .

Uma matriz de interação casa cada acção com o impacto associado

Aspectos do Ambiente

	Spawning habitat (substrate)	Fishing	Water quality	Water Flow
Dredging	↓ ↓ ↓		↓ ↓ ↓	+50%
Clearing	↓ ↓		↓ ↓	
Access		↑ ↑ ↑		

After Sadar, 1994

Acções Propostas

Estimativas Qualitativas ou quantitativas De como uma acção particular afecta um aspecto particular do ambiente

Matrizes pros & cons



Vantagens

consideração sistemática dos possíveis impactos de cada acção.

- Porque as acções são emparelhadas com impactos, isto facilita a identificação de medidas **preventivas de mitigação**
- Sumariza muita informação de uma forma compacta & indica os impactos mais significantes de uma forma rápida
- Facilmente acomoda uma mistura qualitativa & quantitativa de **estimativa de impactos**



Desvantagens

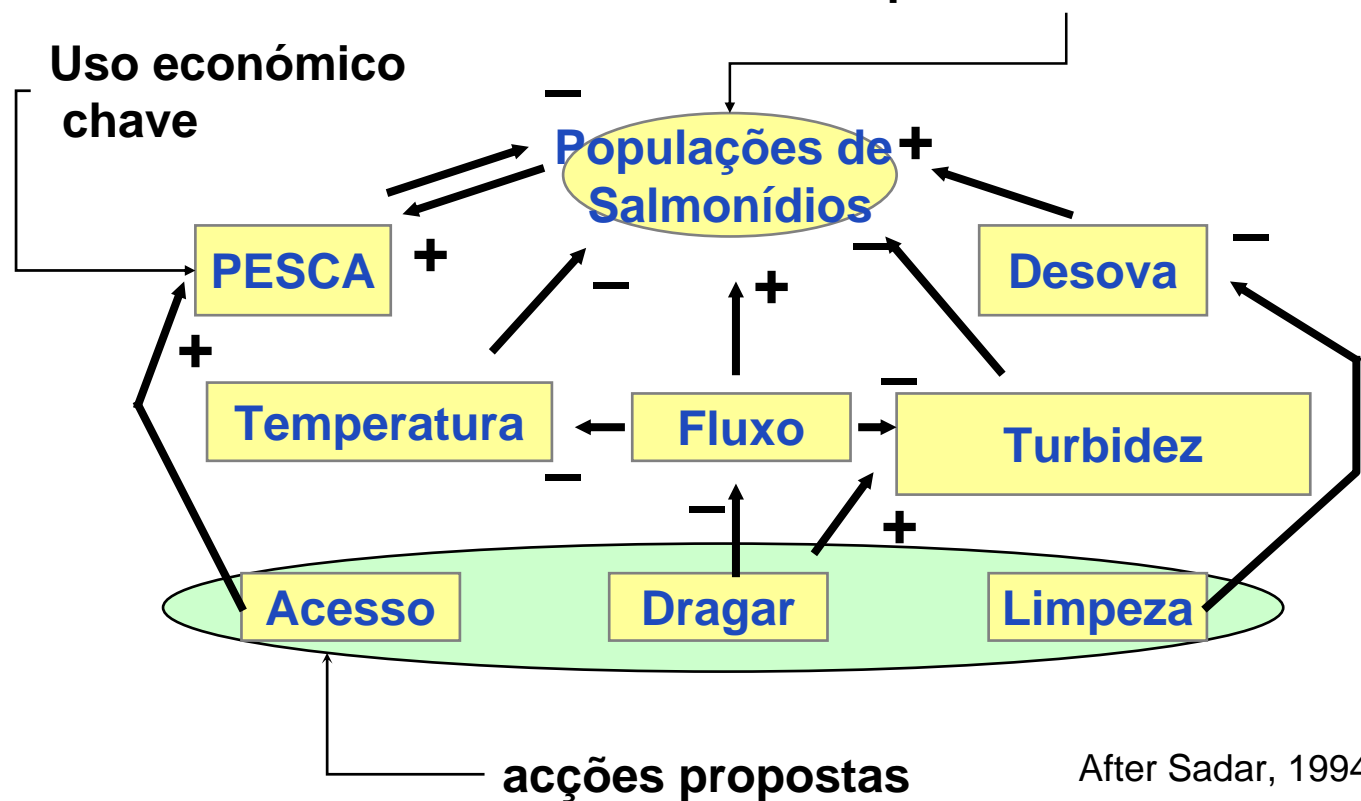
Não caracteriza a situação de base

- Não promove a consideração de impactos secundários
- Difícil de mostrar mudança com o tempo

3. Análises de Rede

Um diagrama das ligações de causa-efeito pelas quais acções propostas afectam a qualidade ambiental e recursos

Indicador Chave da qualidade ambiental



O que significam os sinais?

+ causa e efeito têm relação directa

- causa e efeito têm relação inversa

After Sadar, 1994

Redes Pros & Cons



Vantagens

- Uma ferramenta excelente para identificar impactos indirectos
- Providencia um sumario visual das relações de causa e efeito que pode ser facilmente compreendido e comunicado
- Pontos de intervenção para medidas de mitigação que podem não ser tão obvias

Redes mostram explicitamente as relações de causa e efeito subjacentes na matriz

Desvantagens



- Pode ser difícil mostrar um nível de detalhe adequado
- Estático (não mostra mudança no tempo)
- Não mostra a significancia relativa dos impactos

Overlays: Pros & Cons



Vantagens

Excelente para avaliar rotas dos oleodutos, gasodutos, estradas, linhas de transmissão

- A significancia de um impacto geralmente depende no local. **Overlays tornam os aspectos críticos de localização mais claros.**
- Mapas são bem compreendido (bons para comunicação a revisores e comunidades locais)
- Mapas são uma parte básica na compilação de informação duma AIA.

Tu tens um mapa. Usa-o para analisar os impactos

Desvantagens



- Não mostra tempo, reversibilidad e, e probabilidade dos impactos
- Definições de limites muito diferentes podem ser mal interpretadas

Escolher ferramentas

Dois criterios chave para seleccionar ferramentas

1

Appropriado:

Irá a ferramenta produzir o resultado esperado?

&

2

Custo, tempo & esforço
lembre-se uma AIA é em geral <1% do custo capital do projecto



Em geral,
métodos sofisticados e recurso-intensivos não são os mais apropriados na pratica