



GRUPO DE TRABALHO LICENCIAMENTO AMBIENTAL – Audiência Pública Ordinária

Condicionantes e
garantias no
licenciamento
ambiental

EIA e RIMA em Prosa e Verso

Alexander Turra



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



Cátedra UNESCO para Sustentabilidade dos Oceanos
Universidade de São Paulo
Estabelecida em 2018



Instituto de
Estudos
Avançados da
Universidade de
São Paulo



Sociedade
Brasileira para o
Progresso da
Ciência



Contextualização

Avaliação de Impacto Ambiental é importante

Salva **vidas**

Promove **Justiça Social**

Traz racionalidade contra os
afoitos e imediatistas

Avaliação de Impacto Ambiental
não é um capricho

Traz
Segurança Jurídica e
Financeira ao
empreendedor

O procedimento de Licenciamento
Ambiental não é **perfeito**

Necessita ser
Aprimorado e
Fortalecido e não
Fragilizado

Necessita maior
transparência,
publicidade e agilidade
em apresentar os resultados à
sociedade e para definir os
requerimentos a serem
cumpridos pelo empreendedor sem
comprometer a **qualidade** da
análise e do ambiente

Entraves

teórico-metodológicos

Falta de especificidade dos TRs ao contexto local e regional;

Abordagem fragmentada e reducionista da caracterização ambiental e diagnóstico dos impactos;

Análise subjetiva das condicionantes e garantias.

Entraves

político-institucionais

capacitação dos recursos humanos / condições de trabalho ruins / baixa permanência dos técnicos / pressão política / prazos de análise insuficientes / excesso de demandas / ausência de monitoramento pós-licença / escassez de especialistas para análise do meio socioeconômico / baixos salários / escassez de recursos humanos / pouco incentivo para capacitação e permanência



Desafios

Internalizar as
externalidades e
avaliar a **Viabilidade**
Ambiental de
empreendimentos

Condicionantes e Garantias

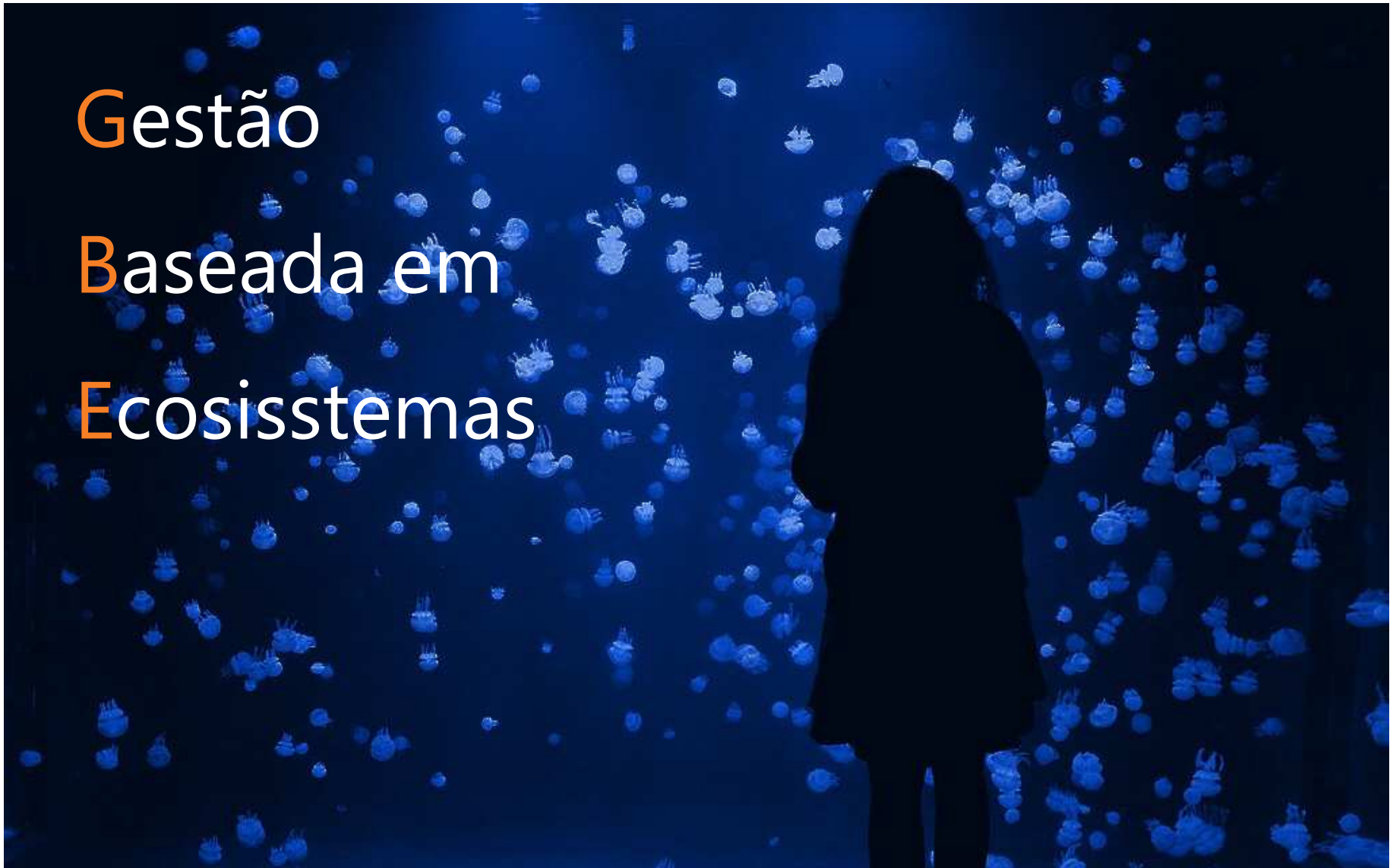


Caminho

Gestão

Baseada em

Ecosistemas



Características gerais



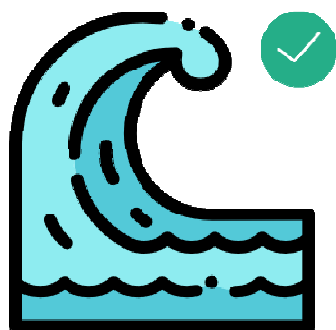
Holística, Objetiva



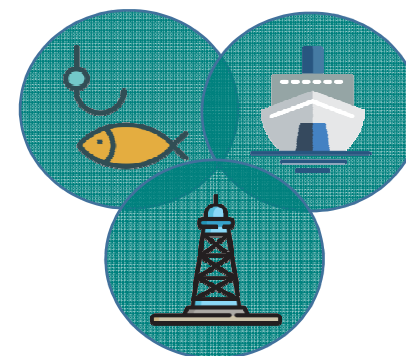
Serviços ecossistêmicos
(Importâncias)



Ciência
(Processos)
(Previsão)



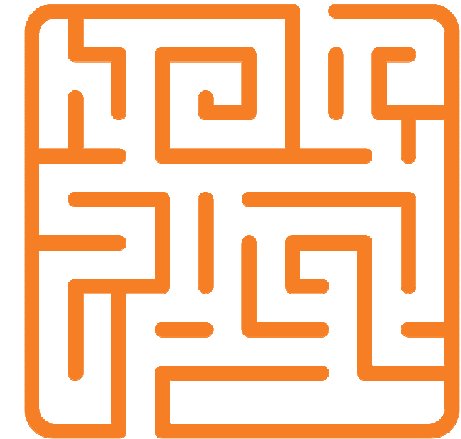
Boa prática de governança
(participação e controle social)



Integradora e
Interdisciplinar

Papel da ciência e do método científico

Compreender a complexidade, o funcionamento, as fragilidades e as importâncias do ambiente



Reduzir incertezas

Uso do **método científico**
(hipóteses) e **cenários** quali-
quantitativos (modelos e literatura)
com base nas relações de **causa e**
efeito das ações impactantes no
ambiente e nos **serviços**
ecossistêmicos

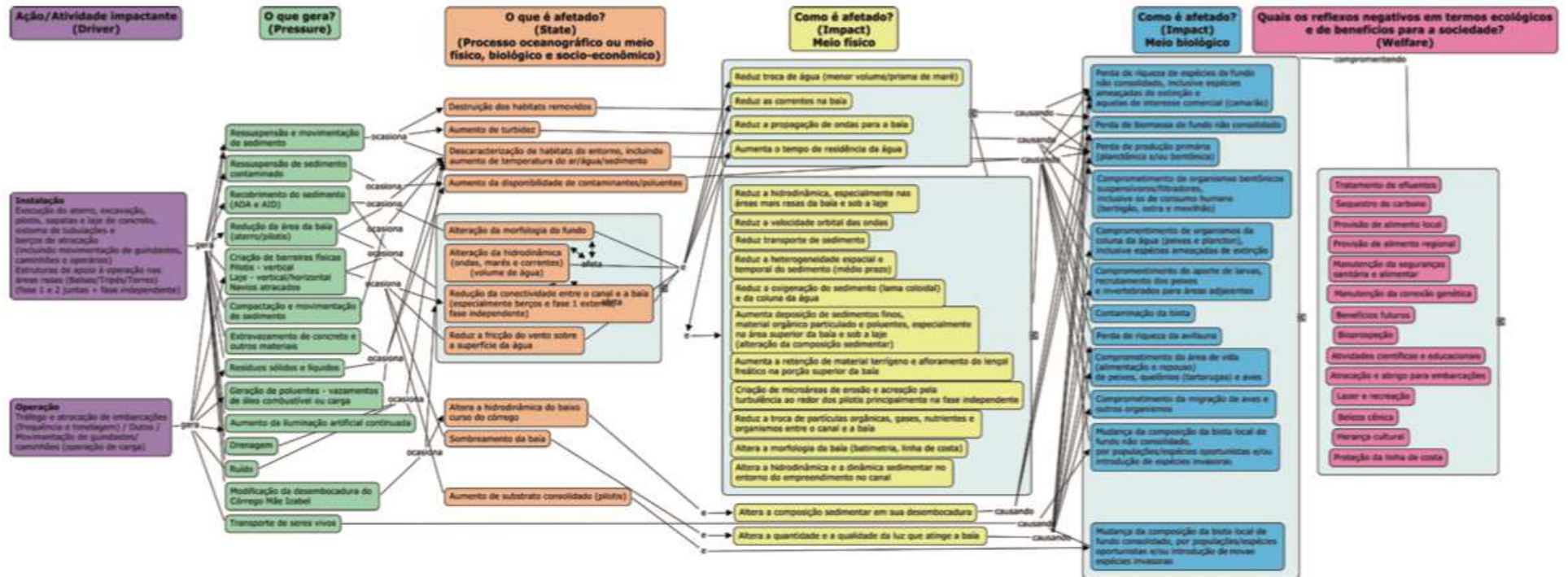
Participação e controle social

Promovida e considerada desde o início do processo (TRs)



Qualifica o processo e reduz conflitos e judicialização

Exemplo: Porto de São Sebastião

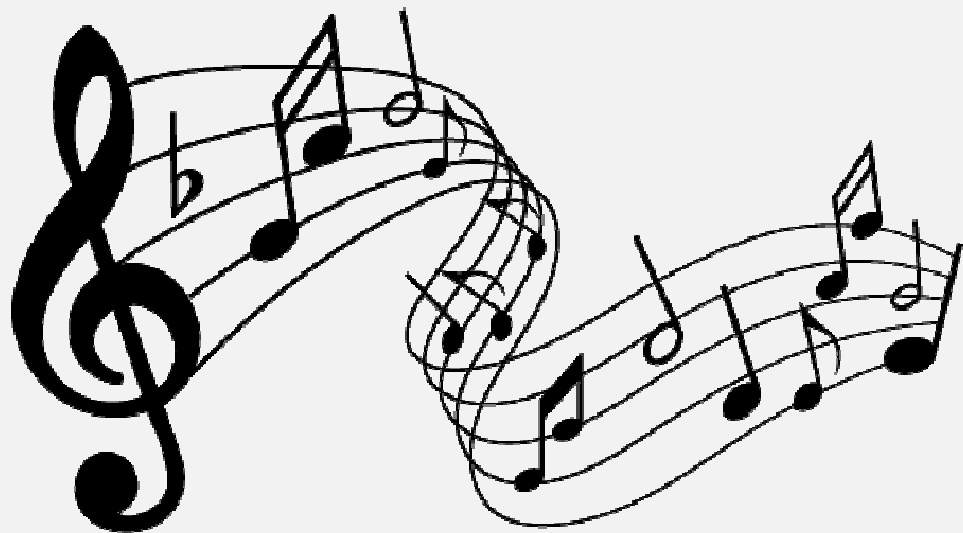




Síntese

EIA é **prosa**, RIMA é **verso**

AIA é **música**



Ciência, o **pentagrama**

EIA é **Samba,**

RIMA é **Bossa Nova**

João Gilberto simplificou,
estilizou e ressignificou o **Samba,**
com insuperável brilhantismo, e
criou a **Bossa Nova.**

**“Que isso é Bossa Nova
Que isso é muito natural”**



EIA é **jogo**, RIMA é **VT**

AIA é **campeonato**



Ciência,
o **fairplay**

“Tem que **“chorar”** antes
para **“rir”** depois”



Se os **impactos** não forem avaliados de forma **precisa**, as **condicionantes e garantias** poderão ser **desproporcionais**, sub ou superestimadas, prejudicando o **coletivo** ou o **privado**, respectivamente.

A abordagem ecossistêmica
aprimora a AIA, tornando-a mais
racional, objetiva,
ágil, compreensiva,
barata e eficaz

O licenciamento ambiental no **Brasil** deve estar à **altura** dos **princípios** expressos na **Constituição** e da **dignidade** que queremos dar às **futuras** **gerações**

AIA é prosa que conta uma **estória** cuja essência é **traduzida pelo verso**. AIA não pode ser estória sem **fim e começo**. Verso não pode prescindir de **significado e adereço**. EIA **rима** com ciência. **Ciência**, o RIMA **permeia**.

Dos mares, o melhor!

Da floresta, mais do que resta!

Alexander Turra
(turra@usp.br)



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



Instituto de
Estudos
Avançados da
Universidade de
São Paulo



Cátedra UNESCO para Sustentabilidade dos Oceanos
Universidade de São Paulo
Estabelecida em 2018

