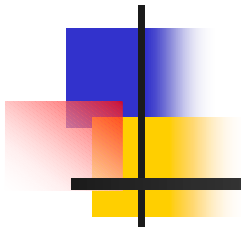


Estudo de Impacto Ambiental



Prof Luís César da Silva, Dr
UFES/CCA

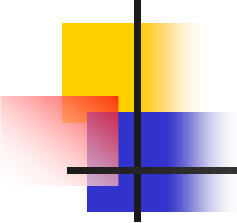
O que é Impacto Ambiental ?



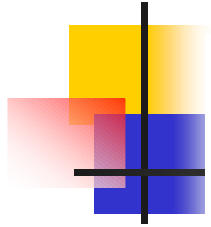
Corresponde as alterações das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente em razão dos efeitos causados por matéria ou energia associada a atividade humana

(Resolução 01 CONAMA de 23.01.1986)

Efeitos → Podem Impactar

- 
1. a saúde, segurança e bem estar da população.
 2. as atividades sócio econômicas.
 3. a biota (flora, fauna...).
 4. as condições estéticas e sanitárias do ambiente.
 5. a qualidade dos recursos naturais

Efeitos → Impacto Ambiental



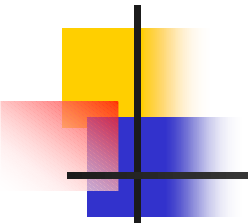
- Positivos

- aumento da renda de uma comunidade;
- aumento da produtividade; e
- redução da população de um determinado inseto causador de doença.

- Negativos

- remoção de uma comunidade;
- redução da vazão em um rio; e
- aumento da concentração de sólidos em um rio.

Sistemática de Avaliação

- 
- EUA – National Environment Policy Act of 1969
 - Empreendimentos Impactantes deveriam:
 - . Indentificar os possíveis impactos;
 - . Caracterizar os efeitos; e
 - . Definir ações de mitigação.

Sistemática de Avaliação - Brasil



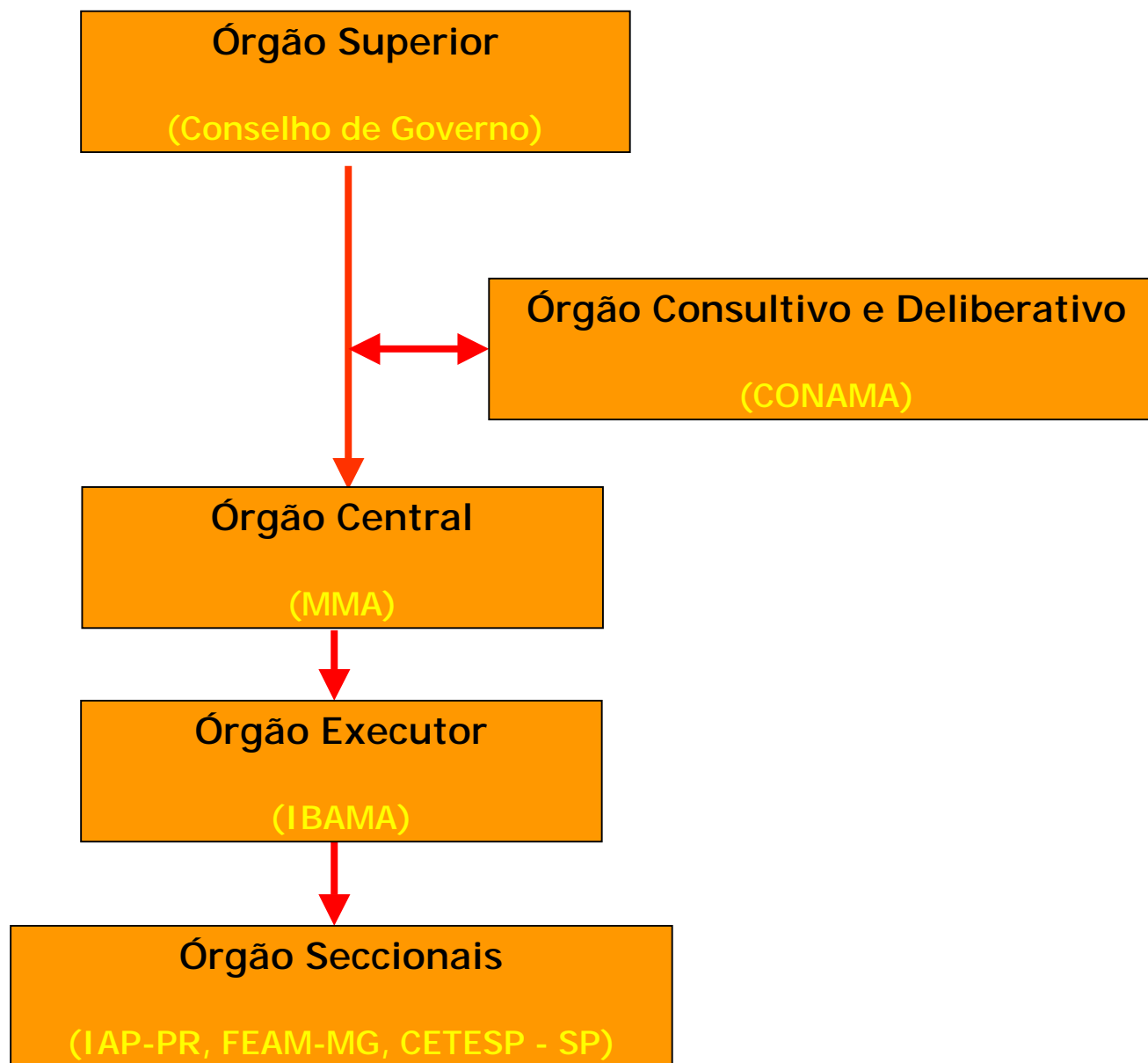
- Lei 6.938 de 31.08.1981

→ Estabelece a Política Nacional do Meio Ambiente.

→ Cria o Sistema Nacional de Meio Ambiente
SISNAMA

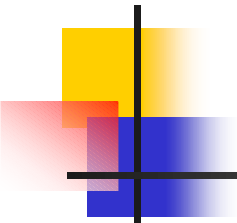
SISNAMA – Sistema Nacional do Meio Ambiente

S
I
S
N
A
M
A



Licenciamento Ambiental

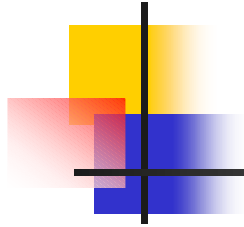
Decreto: 88.351/83

- 
- A decorative graphic on the left side of the slide features a vertical black line and a horizontal black line intersecting. To the left of the intersection are three overlapping squares: a yellow one at the top, a red one in the middle, and a blue one at the bottom. A thin horizontal line extends from the intersection point across the width of the slide.
- Licença Prévia
 - Licença de Instalação
 - Licença de Operação

Necessidade Estudo de Impacto Ambiental

- Imposição Legal → CONAMA
- Aspectos Ecologicamente Corretos
- Aspectos Econômicos → Valoração
- Aspectos Éticos

Documentos Necessários - Licenciamento



- EIA/RIMA – Estudos de Impacto Ambiental / Relatório
- PCA/RCA – Plano de Controle Ambiental / Relatório de Controle Ambiental
- PRAD – Plano de Recuperação de Áreas Degradadas

Formato Básico EIA/RIMA



- 1) Informações Gerais do Empreendimento
- 2) Descrição do Empreendimento
- 3) Definição da Área de Influência – Direta e Indireta



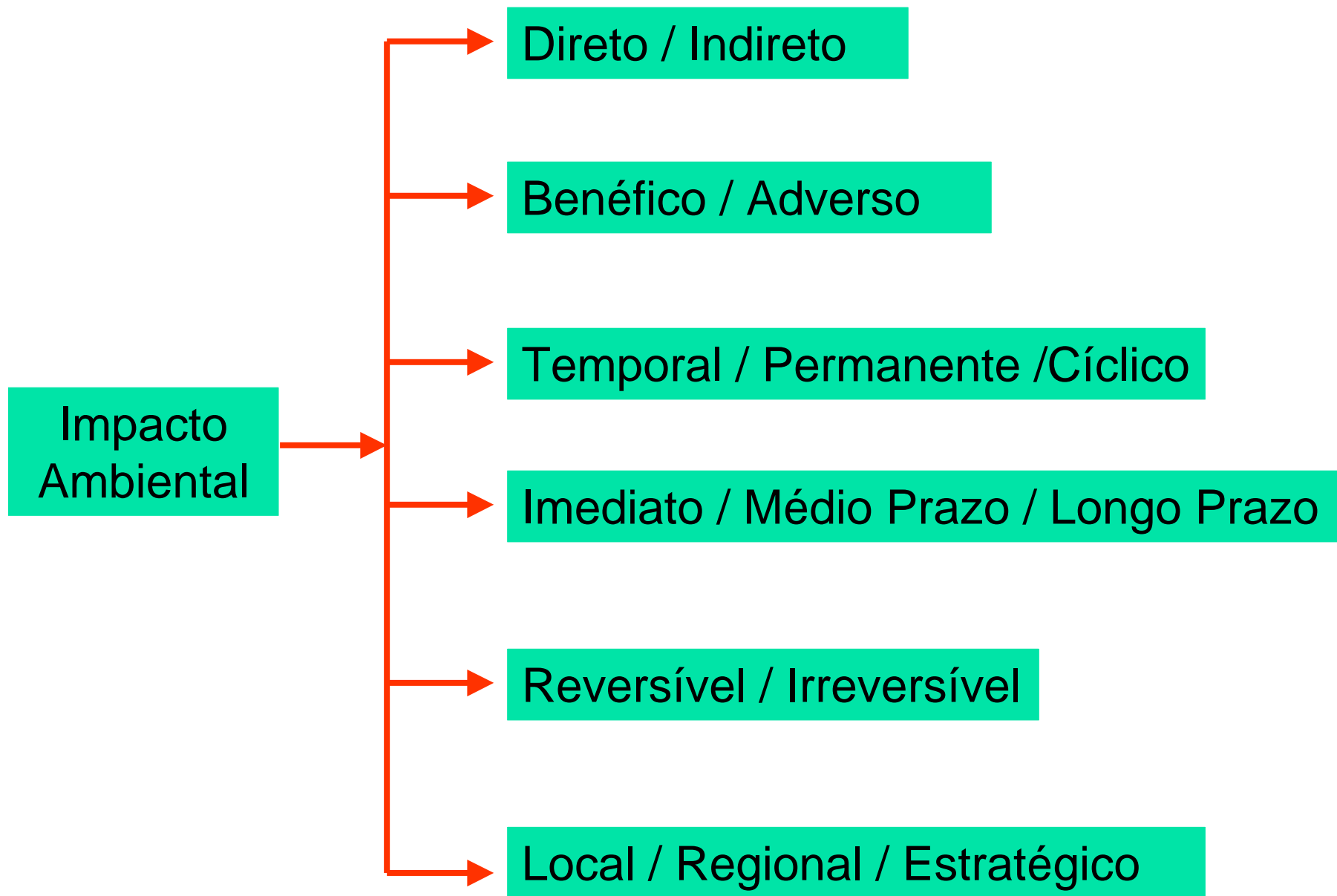
Formato Básico EIA/RIMA

- 4) Diagnóstico Ambiental da Área de Influência
 - . Meio físico
 - solo, clima, níveis de ruído, ar e geomorfologia
 - . Meio biótico
 - ecossistemas terrestres e aquáticos
 - . Meio sócio-econômico
 - dinâmica populacional, uso e ocupação



Formato Básico EIA/RIMA

- 5) Prognóstico das Condições Ambientais Com a Execução do Projeto
 - identificar, valorar a magnitude e interpretar os prováveis impactos ambientais durante as fases de planejamento, implantação e operação.



Formato Básico EIA/RIMA

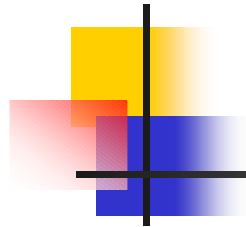


6) Medidas Ambientais

→ expor sobre os procedimentos, equipamentos e recursos necessários a mitigação ou potencialização dos IAs identificados.

- Mitigadoras
- Potencializadoras

Formato Básico EIA/RIMA



7) Programa de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental

→ Apresentar e descrever os métodos de acompanhamento da evolução dos impactos ambientais positivos e negativos durante as fases de planejamento, implantação, operação e desativação.

Equipe Elaboradora (Multidisciplinar)

- . Engenheiros (Agrônomos, Agrícolas, Florestais, Civil, Químico, Ambiental, Pesca)
- . Químicos, Biólogos, Estatísticos, Sociólogos.
- . Médico sanitarista

Equipe Elaboradora

→ Deve ser contratada pelo empreendedor

Obrigações:

- conduzir os estudos;
- redigir os documentos e responsabilizar tecnicamente; e
- tramitar a documentação ao órgão licenciador.

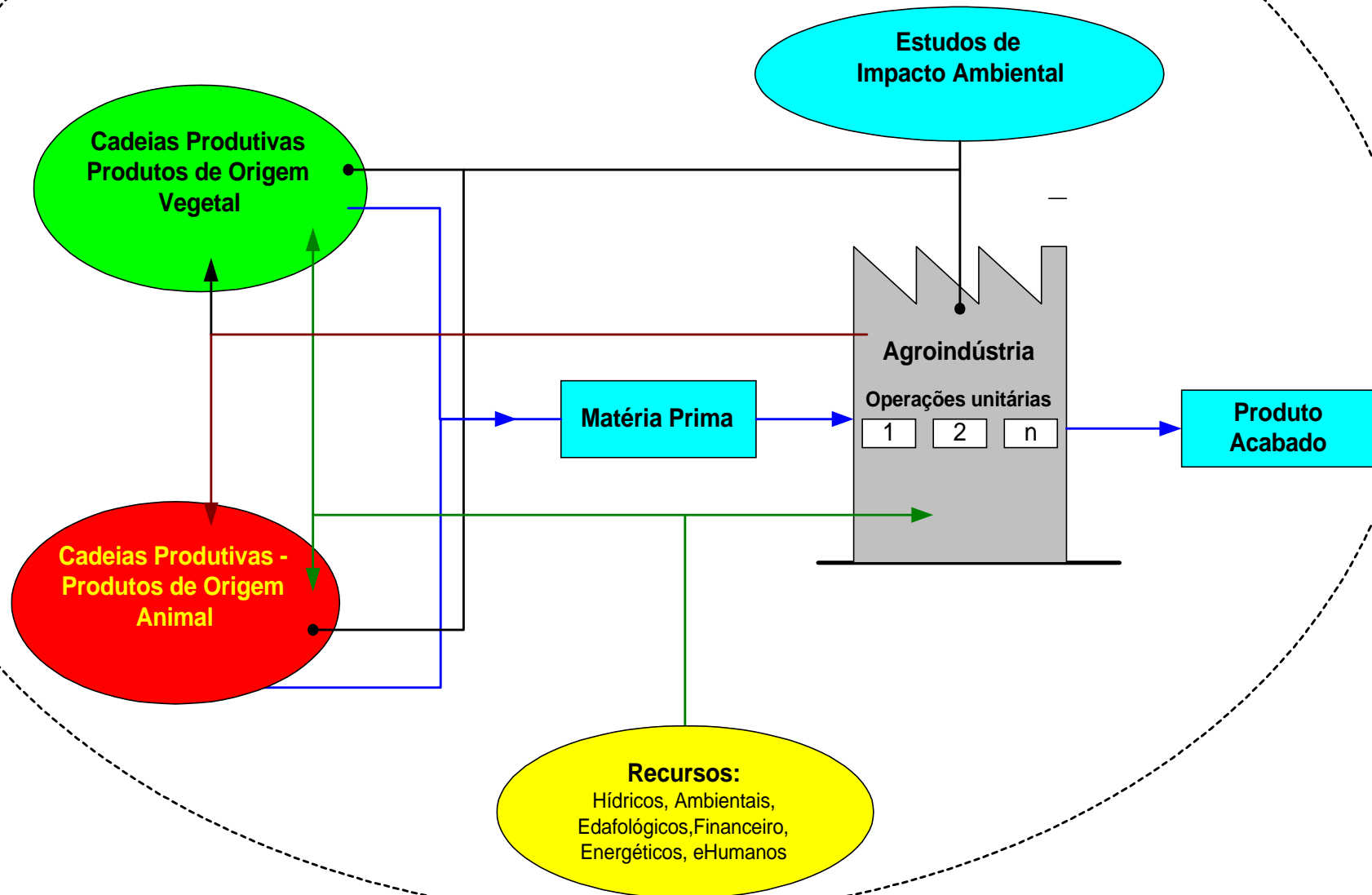
Órgãos Licenciadores

- 
-
- IAP, FEAM, IBAMA

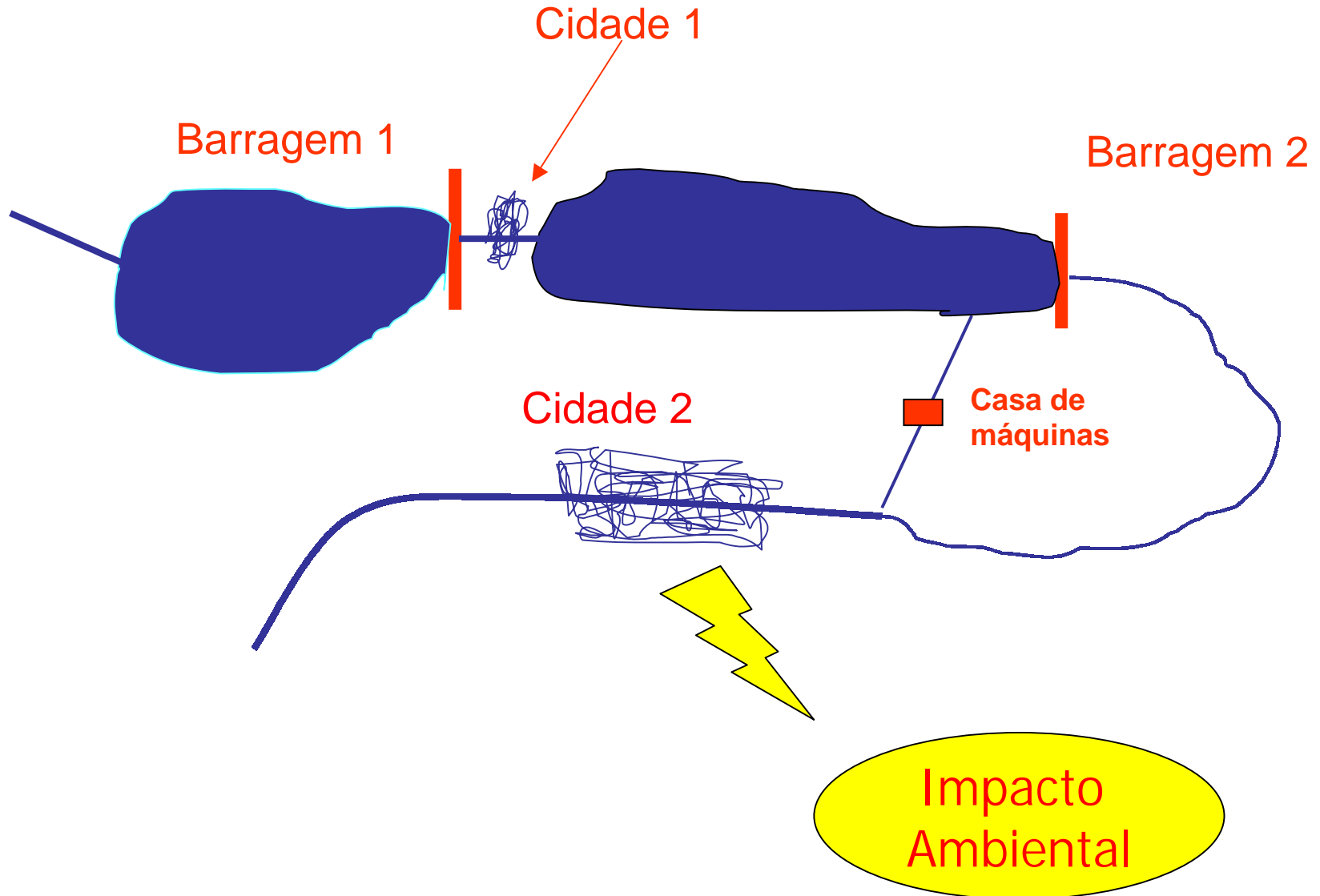
Cabe:

- apreciar o estudo de impacto ambiental,
- promover audiências públicas;
- emitir o licenciamento; e
- fiscalizar as ações do empreendedor

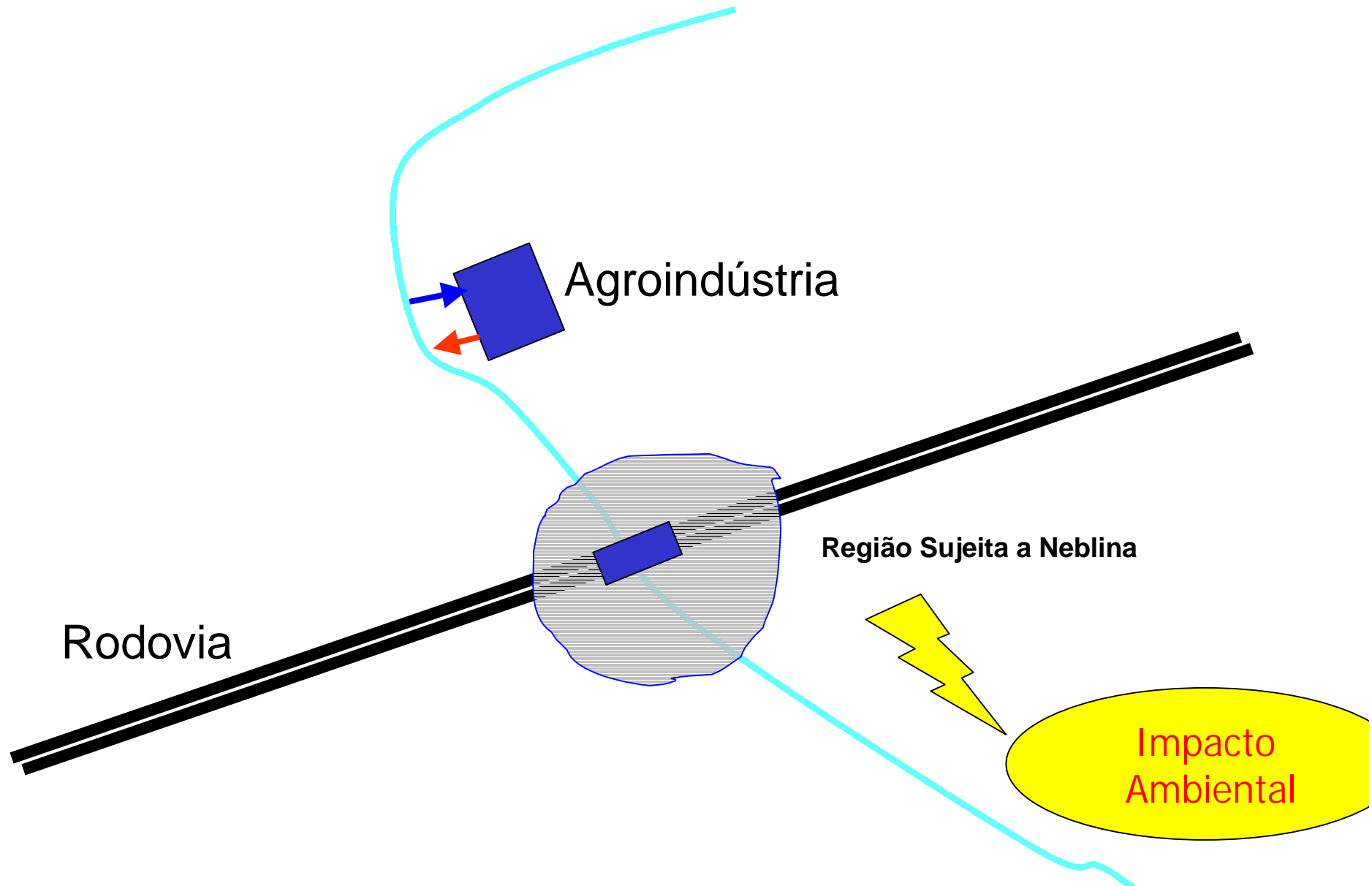
Sistema Agroindustrial



Construções de Hidroelétricas



Instalação de Agroindústria



Grato pela atenção. Perguntas ???



Contatos: www.agais.com