

**FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
MATO GROSSO DO SUL**

Ciências do Ambiente

Avaliação de Impacto Ambiental e seus Objetivos



Profa. Dra. Janusa Soares de Araújo

janusa.soares@ufms.br

AIA e seus Objetivos



Avaliação de Impactos Ambientais - AIA



Definição

A **Avaliação de Impacto Ambiental** (ou **AIA**), é um **instrumento preventivo** utilizado nas **políticas de ambiente** e **gestão ambiental** com o intuito de assegurar que um determinado projeto passível de **causar danos ambientais** seja analisado de acordo com os **prováveis impactos no meio ambiente**, e que esses mesmos impactos sejam analisados e tomados em consideração no seu processo de aprovação.

AIA e seus Objetivos



Avaliação de Impactos Ambientais - AIA



Definição

A **elaboração de uma AIA** é apoiada em **estudos ambientais** elaborados por **equipes multidisciplinares**, os quais apresentam **diagnósticos, descrições, análises e avaliações** sobre os impactos ambientais efetivos e potenciais do projeto.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



Finalidade da Avaliação de Impacto Ambiental

Em geral, esse **processo é objeto de regulamentação**, que define detalhadamente os procedimentos a serem seguidos, de acordo com os **tipos de atividades** sujeitos à elaboração prévia de um **estudo de impacto ambiental**, o conteúdo mínimo desse estudo e as modalidades de consulta pública, entre outros assuntos.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



Características do Processo AIA

- Conjunto estruturado de procedimentos (para atender aos objetivos da AIA);
- Regido por lei, regulamentação ou orientação específica (possui legislação própria);
- Documentado (registros documentais: preparação de um EIA, parecer e análise técnica, atas de consulta pública, etc.);
- Envolve diversos participantes (proponente da ação, autoridade responsável, consultor, público afetado, grupos de interesse, etc.);
- Análise da viabilidade ambiental de uma proposta (para se atingir um determinado propósito).

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos

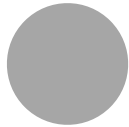


Sistema AIA

Conjunto de procedimentos concatenados de maneira lógica, com a **finalidade de analisar a viabilidade ambiental de projetos, planos e programas**, e **fundamentar uma decisão a respeito**.

Um **sistema de AIA** é um mecanismo legal e institucional que torna operacional o processo de AIA em uma determinada jurisdição (um país, um território, um estado, um município, etc.).

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



Funções AIA

- Retirada de projetos inviáveis;
- Legitimação de projetos viáveis;
- Seleção de melhores alternativas de localização;
- Reformulação de planos e projetos;
- Redefinição de objetivos e responsabilidades dos proponentes de projetos.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



Funções AIA

A função da AIA no processo decisório é a mais reconhecida.

Trata-se de prevenir danos - e **prevenção** requer **previsão**, ou **antecipação da provável situação futura**.

A **AIA** pressupõe a racionalidade das decisões públicas, que deveriam sempre observar princípios jurídicos administrativos, como o da **impressoalidade**, o da **moralidade pública** e o da **publicidade**.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



Objetivos AIA (segundo a Associação Internacional de Avaliação de Impactos - IAIA)

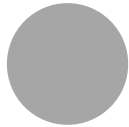
Assegurar que as considerações ambientais sejam explicitamente tratadas e incorporadas ao processo decisório.

Antecipar, evitar, minimizar ou compensar os efeitos negativos relevantes biofísicos, sociais e outros.

Proteger a produtividade e a capacidade dos sistemas naturais como os processos ecológicos que mantêm suas funções.

Promover o desenvolvimento sustentável e otimizar o uso e as oportunidades de gestão de recursos.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



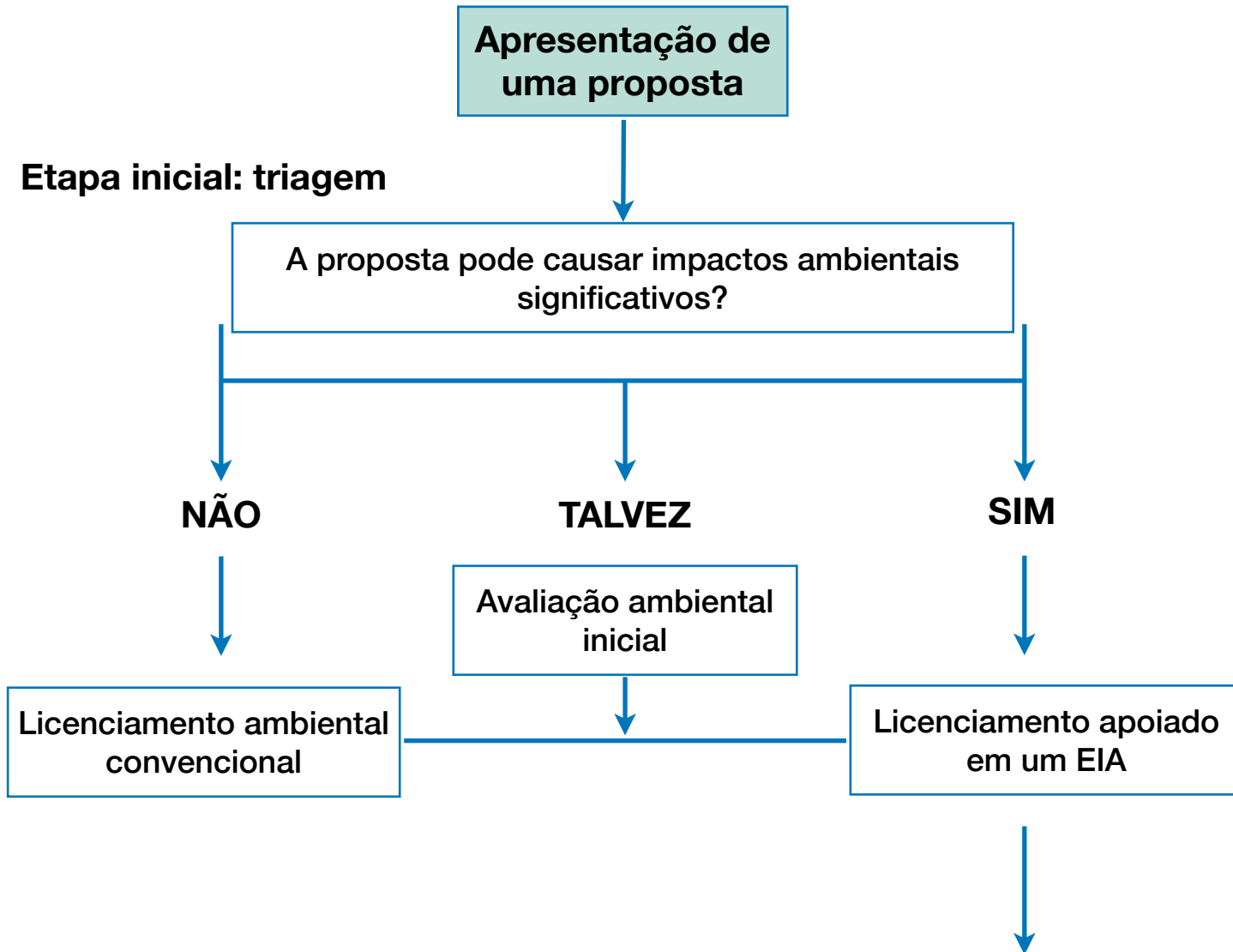
O ordenamento do processo de AIA

- **Sistema de AIA** deve obrigatoriamente ter número mínimo de componentes.

Tarefas obrigatórias

- Processo de AIA dividido em **3 etapas**:
 - Etapa inicial;
 - Etapa de análise detalhada;
 - Etapa pós-aprovação (se decisão favorável).

Processo de AIA no Brasil



Processo de AIA no Brasil

Análise detalhada

Análise técnica

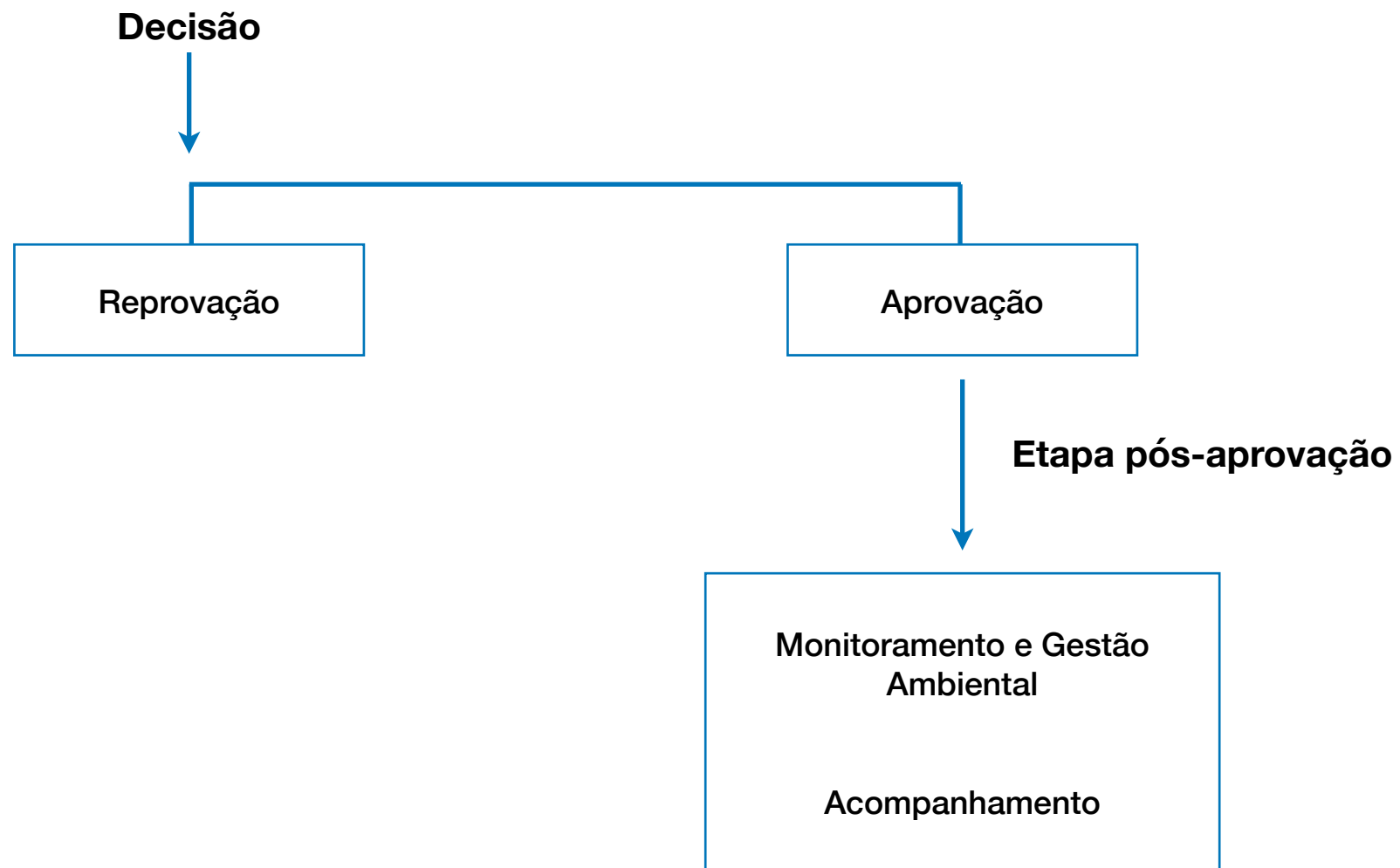
Decisão

Determinação do escopo
do estudo

Elaboração do EIA/
RIMA

Consulta pública

Processo de AIA no Brasil



AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

1. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

- Descrever a iniciativa em linhas gerais (informar a localização do projeto e suas características técnicas, principais atividades que serão realizadas na construção e funcionamento);
- **Regra geral:** avaliação prévia – impactos significativos.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

2. TRIAGEM

- Selecionar ações humanas significativas com potencial de causar alterações ambientais consideráveis;
- Enquadramento do projeto três categorias:
 - (a) Projetos que necessitam de estudos aprofundados;
 - (b) Projetos que não necessitam de estudos aprofundados;
 - (c) Há dúvidas sobre o potencial de causar impactos significativos ou sobre as medidas de controle.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos

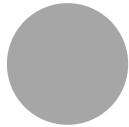


As principais etapas do processo

3. DETERMINAÇÃO DO ESCOPO DO EIA

- Estabelecer abrangência (**tipos de alternativas tecnológicas, localização, conteúdo dos levantamentos de diagnóstico ambiental**) e profundidade dos estudos a serem feitos (**nível de detalhamento de cada levantamento**);
- Conclusão com documento: termos de referência ou instruções técnicas.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

4. ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

- Atividade central do processo de AIA, e que normalmente consome mais tempo e recursos (**estabelece as bases para análise viabilidade ambiental do empreendimento**).
- O estudo deve ser preparado por uma equipe composta por profissionais de diferentes áreas, visando determinar a extensão e a intensidade dos impactos ambientais que poderá causar, e se for o caso, propor modificações e adequações necessárias no projeto.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

5. ANÁLISE TÉCNICA DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

- Analisado por terceira parte, normalmente a equipe técnica do órgão governamental (ambiental) encarregado de autorizar o empreendimento.
- Trata-se de verificar sua conformidade aos termos de referência e à regulamentação ou aos requisitos aplicáveis.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

6. CONSULTA PÚBLICA

- Diferentes procedimentos (compreende mecanismos formais de consulta aos interessados, incluindo diretamente os afetados pela decisão, mas não se limitando a estes).

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

7. DECISÃO

- Autoridade ambiental;
- Autoridade da área de tutela à qual se subordina o empreendimento;
- Governo (por meio de um conselho de ministros ou chefes de governo);
- Modelo de decisão colegiada (por meio de um conselho com participação da sociedade civil - esses colegiados são subordinados à autoridade ambiental).

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

7. DECISÃO (Continuação)

- Três tipos de decisões:
 - (a) Não autorizar o empreendimento;
 - (b) Aprová-lo incondicionalmente;
 - (c) Aprová-lo com condições.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

8. MONITORAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

- **Decisão positiva:** implantação do empreendimento (impactos negativos e positivos);
- **Gestão ambiental:** ISO 14001 (Sistema de Gestão Ambiental), ISO 19011 (Avaliação de Desempenho Ambiental) e ISO 14031 (Diretrizes de Responsabilidade Social).

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

9. ACOMPANHAMENTO

- Monitoramento, fiscalização, supervisão e auditoria.

O **monitoramento** e a **supervisão ambiental** deve ser realizado pelo empreendedor.

A **fiscalização** é função dos agentes governamentais.

A **auditoria** pode ter caráter público ou privado.

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



As principais etapas do processo

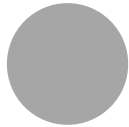
10. DOCUMENTAÇÃO

- Memorial descritivo projeto, estudo preliminar, plano trabalho, EIA e RIMA.

Principais documentos técnicos das diversas etapas do processo de AIA

DOCUMENTOS DE ENTRADA	ETAPAS	DOCUMENTOS RESULTANTES
Memorial descritivo projeto (publicado em jornal anunciando a intenção de realizar determinada iniciativa)	Apresentação da proposta	Parecer técnico que define o nível de avaliação ambiental e o tipo de estudo ambiental necessário
Avaliação ambiental inicial ou estudo preliminar	Triagem	Parecer técnico sobre o nível de avaliação ambiente e o tipo de estudo ambiental necessário
Plano de trabalho	Definição do escopo do EIA	Termos de referência
Termo de referência EIA	Elaboração do EIA	EIA/RIMA
EIA/RIMA (publicação em jornal)	Análise técnica	Parecer técnico
	Consulta pública	Atas de audiência e outros documentos de consulta pública
EIA (estudos complementares, e documentos de consulta pública)	Análise técnica	Parecer técnico conclusivo
EIA/RIMA, Pareceres técnicos e Documentos de consulta pública	Decisão	Licença prévia (LP)
Plano de Gestão	Decisão / Implantação / Construção	Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO)
Vários documentos	Operação	Renovação da Licença de Operação (RLO), Relatórios de monitoramento e Desempenho ambiental
Plano de fechamento	Desativação	Licença de Desativação

AIA e seus Objetivos



Processo de AIA e seus Objetivos



DOCUMENTAÇÃO

- **Resolução CONAMA 1/86** (Define as diretrizes para uso e implementação da AIA como um instrumento da PNMA).
- **Secretaria de Meio Ambiente (SMA) - Resolução 42/94** (Tramitação de Estudos de Impacto Ambiental - PROCEDIMENTOS PARA ANÁLISE DE EIA/RIMA).

AIA e seus Objetivos

