



Instituto de Investigação em Águas

**Programa de Desenvolvimento de
Capacitação dos Recursos Humanos
Profissional Júnior**

***AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL
(AIA)***

**República
de
Moçambique**



Maputo, 8 de Outubro 2020

1.INTRODUÇÃO/ ANTECEDENTES

2.Objectivos e Princípios do Processo de AIA

3.Etapas do Processo de AIA

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

- O Programa de Desenvolvimento de Capacitação de Recursos Humanos do sector de Águas em Moçambique, é uma iniciativa da NEPAD-SANWATCE, através do poio da UNESCO-IHP, que está a desenvolver um programa: **Rede Africana de Centros de Excelência em Ciências e Tecnologia da Água da NEPAD (ACEWater).**

1. CONTEXTUALIZAÇÃO (cont.)

- A elaboração e implementação está a ser coordenada pelo **IWEGA** (Institute for Water Governance for Africa) um Centro de Excelência baseado na UEM, em colaboração com o Ministério da Ciência e Tecnologia, Ensino Superior e Técnico Profissional, através do Instituto de Investigação em Águas (**IIA**)

1. CONTEXTUALIZAÇÃO (cont.)

MISSÃO do IWEGA

Aumentar a capacidade dos pesquisadores africanos para a realização de investigação sobre **economia e governança da água** relevante para os problemas africanos e aumentar a conscientização de gestores e decisores ambientais e económicos sobre o papel da economia da água e governança para o desenvolvimento sustentável.

MISSÃO do IIA

Realizar, promover e criar condições para a realização de investigação científica que responda aos principais desafios do sector de águas, tendo em conta o papel da água como recurso vital para a promoção do desenvolvimento socio-económico do País.



Profissional Júnior



UNESCO Careers (2015)

Aquele técnico que possui um diploma universitário ou profissionalismo qualificado em um determinado campo de conhecimentos de relevância directa para um determinado sector.

Regulamento do Ensino Técnico Profissional, Lei nº 6 de 2016, de 6 de Junho- estabelece que:

A formação profissional, realiza-se através da concentração do processo formativo numa determinada área profissional, ajustada ao quadro nacional de qualificações profissionais e visa responder às específicas exigências do mercado de trabalho da economia nacional, da actividade pública, empresarial ou social

AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL (AIA)

Objectivos e Princípios do Processo de AIA

- O que é impacto ambiental?
- Qual é o papel da Avaliação do Impacto Ambiental?

NO PROCESSO GLOBAL DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NO CONTEXTO DA GESTÃO AMBIENTAL

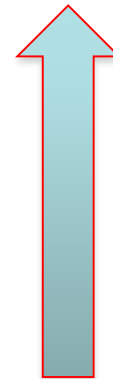
O meio ambiente refere-se ao conjunto de factores físicos, biológicos e químicos que cerca os seres vivos, influenciando-os e sendo influenciado por eles. Pode ser entendido também como o **conjunto de condições que permitem abrigar e reger a vida em todas as suas formas** - os ecossistemas que existem na Terra.

Degradação Ambiental

Qualquer alteração adversa dos processos, funções ou componentes ambientais, ou alteração adversa da qualidade ambiental.



Poluição



Contaminação

Introdução no meio ambiente de qualquer forma de matéria ou energia que possa afectar negativamente o homem ou outros organismos vivos



Poluição





Introdução em um determinado meio ou local de elementos nocivos a saúde humana, das plantas e dos animais, tais como organismos patogénicos, substâncias tóxicas ou radioactivas



Classificação dos Impactos Ambientais

| | |
|---------------------|--|
| Quanto à Natureza | <ul style="list-style-type: none">✓ Positivo✓ Negativo |
| Quanto à Ordem | <ul style="list-style-type: none">✓ Directo✓ Indirecto |
| Quanto à Duração | <ul style="list-style-type: none">✓ Permanente✓ Temporário✓ Cíclico |
| Quanto à Ocorrência | <ul style="list-style-type: none">✓ Curto prazo✓ Longo prazo |

Classificação dos Impactos Ambientais

| | |
|--------------------------|---|
| Quanto à Reversibilidade | <ul style="list-style-type: none">✓ Reversível✓ Irreversível |
| Quanto à Abrangência | <ul style="list-style-type: none">✓ Local✓ Regional✓ Estratégico |
| Quanto à Magnitude | <ul style="list-style-type: none">✓ Baixa✓ Alta |
| Quanto à Importância | <ul style="list-style-type: none">✓ Pequena✓ Média✓ Grande |

O que é impacto ambiental?

É qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, sejam elas **positivas** ou **negativas**, causadas por actividades humanas.

O que é Avaliação do Impacto Ambiental?

A AIA é um processo de avaliação dos efeitos ecológicos, económicos e sociais, que podem advir da implantação de atividades antrópicas (projectos, planos e programas), e de monitoramento e controle desses efeitos pelo poder público e pela sociedade.



Qual é o papel da Avaliação do Impacto Ambiental?



- Fornecer informação para o processo de decisão relativamente as consequências biofísicas, sociais, económicas e institucionais de acções propostas;
- Promover a transparência e a participação do público nos processos de decisão;
- Identificar procedimentos e métodos de seguimento (monitoria ou mitigação) ao longo das actividades/projectos;
- Contribuir para o desenvolvimento ambiental sustentável

O Objectivo do AIA

- O principal objectivo de uma avaliação de impactos ambientais é basicamente **evitar, reduzir, neutralizar ou compensar** efeitos negativos de um produto ou empreendimento sobre o meio ambiente.

A elaboração de uma AIA inclui análises, avaliações e descrições à respeito dos impactos ambientais efectivos e potenciais do projeto a ser implantado, tais como:

- Avaliação inicial;
- Etapas da AIA;
- Elaboração do Estudo de Impactos Ambientais;
- Etapa de revisão do EIA;
- Elaboração do relatório final;
- Implementação de acções aprovadas na revisão do EIA

- Assegurar que o ambiente é explicitamente considerado e incorporado no processo de decisão sobre propostas de desenvolvimento;
- Antecipar e evitar, minimizar ou compensar os efeitos adversos significativos de propostas de desenvolvimento;
- Proteger a produtividade e capacidade dos sistemas naturais e processos ecológicos que mantêm as suas funções;
- Promover um desenvolvimento sustentável, que optimize o uso dos recursos e as oportunidades de gestão.

Avaliação inicial:

Identifica os possíveis impactos ambientais associados à implantação que um projeto pode resultar, são estimados também os impactos sociais significativos;

➤ um breve histórico do empreendimento; tipos de actividades executadas; objetivo e justificativa para a implantação.

- **Exercício A:** Implantação da fábrica de cerveja em Bobole, distrito de Marracuene?
 - ✓ localização;
 - ✓ número de funcionários;
 - ✓ infraestrutura interna para apoio da obra;
 - ✓ descrição dos processos industriais (principalmente dos que diminuirão o impacto ambiental, como tratamento de efluentes e sistema de filtro ou dispersão dos poluentes).

Etapa da AIA:

Tem o objectivo de identificar as características ambientais, sociais e económicas potenciais para elaboração do estudo, bem como analisar os aspectos negativos;

➤ Descrição do aspecto social (número populacional e descrição das vias de transporte da região, infraestruturas de abastecimento de água, etc).

- **Exercício B:** Implantação da fábrica de cerveja em Bobole, distrito de Marracuene?
 - Os ecossistemas, plantas e animais afectados;
 - A localização e extensão da área afectada;
 - A probabilidade, natureza, duração, intensidade e significância dos impactos;
 - Os efeitos directos, indirectos, potenciais, globais e cumulativos do impacto;
 - A reversibilidade e irreversibilidade do impacto.

- **Elaboração do Estudo de Impactos Ambientais:**

EIA, contendo uma descrição detalhada do empreendimento, suas características potenciais, interferências prováveis e efeitos negativos;

- **Etapa de revisão do EIA**

- Realizada por departamentos governamentais (MITADER), público, por meio de processo participativo;

- Implementação de acções aprovadas na revisão do EIA

O Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) é o instrumento que apresenta os resultados do Estudo do Impacto Ambiental (EIA), de :

- Forma acessível;
- Linguagem clara e simples; e deve conter
- Resumo dos resultados principais do EIA

- **O RIMA** é o resumo não técnico com as principais questões abordadas, conclusões e propostas;
- Enquadramento legal da actividade e sua inserção nos planos de ordenamento territorial existentes para a área de influência directa da actividade;
- Descrição da actividade e das diferentes acções nela previstas, as alternativas nas etapas de planificação, construção e exploração e sua desactivação;
- Delimitação e representação geográfica e situação ambiental de referência da área de influência da actividade;

- Descrição e comparação detalhada das diferentes alternativas e a previsão da situação ambiental futura com ou sem medidas de mitigação;
- Identificação e avaliação dos impactos e medidas de mitigação;
- Plano de gestão ambiental da actividade (monitorização dos impactos, programa de educação ambiental e planos de contingências de acidentes);
- Relatório de participação pública;
- Deve conter como anexos os relatórios dos especialistas.

- Memória descritiva da actividade;
- Descrição da actividade;
- Justificativo da actividade;
- Enquadramento legal da actividade;
- Breve informação biofísica e sócio-económica da área;
- Uso actual da terra na área da actividade;
- Informação sobre o meio ambiente da área de implementação da actividade;

- Informação sobre as etapas de realização da avaliação, nomeadamente, elaboração e submissão dos termos de referência (TdR), do estudo de pré-viabilidade ambiental e definição do âmbito (EPDA), o estudo do impacto ambiental (EIA) e o estudo ambiental simplificado (EAS);
- Ficha de informação ambiental preliminar disponível na DNAIA e nas DPCA's devidamente preenchida.

Decisão sobre a Viabilidade Ambiental da Actividade

- Declarar comprovada a viabilidade e emitir a licença ambiental;
- Declarar a rejeição total da actividade proposta ou
- Declarar a rejeição parcial da actividade proposta.
- É de notar que deve ficar assegurada a participação pública ao longo de todo o processo

