

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
IBAMA

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 11 DE 05 DE DEZEMBRO DE 2003

O PRESIDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA, uso das atribuições que lhe conferem o art. 24, Anexo I, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 4.548, de 27 de dezembro de 2002, art. 95, item VI, do Regimento Interno aprovado pela Portaria GM/MMA nº 230 de 14 de maio de 2002;

Considerando as disposições das Leis nºs 6.938 de 31 de agosto de 1981, regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 6 de julho de 1990;

Considerando as disposições da Lei nº 8.974 de 5 de janeiro de 1995 com as alterações introduzidas pela Medida Provisória nº 2.191-9, de 23 de agosto de 2001.

Considerando, ainda, as disposições do art. 4º, seus incisos e parágrafos, da Resolução CONAMA nº 305, de 12 de junho de 2002.

Considerando, por fim, a necessidade de disciplinar, no âmbito desta entidade autárquica, procedimentos para o licenciamento ambiental de atividades ou empreendimentos de pesquisa em campo envolvendo Organismos Geneticamente Modificados - OGM e seus derivados, resolve:

Art. 1º Fica aprovado Termo de Referência visando a nortear o procedimento de licenciamento ambiental para atividades ou empreendimentos de pesquisa em campo envolvendo organismos geneticamente modificados e seus derivados, na forma do Anexo I desta Instrução Normativa.

Art. 2º O Termo de Referência - TR de que trata esta IN deve orientar a apresentação, pelo empreendedor do projeto de pesquisa em campo, dos requisitos mínimos ao requerimento da respectiva licença ambiental, definindo a abrangência dos estudos necessários, com base no previsto no Anexo I.

Parágrafo único. Quando não for pertinente ou possível atender a determinado requisito do TR, o requerente deverá apresentar justificativa técnica, resguardado ao IBAMA, o direito de acatar ou não a justificativa apresentada.

Art. 3º O roteiro de procedimentos a ser adotado para expedição da licença ambiental para atividades ou empreendimentos de pesquisa em campo, envolvendo Organismos Geneticamente Modificados e seus derivados, seguirá as normas de licenciamento ambiental federal.

Art. 4º Fica revogada a Instrução Normativa nº 32 de 3 de junho de 2003.

Art. 5º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data da sua publicação.

MARCOS LUIZ BARROSO BARROS

ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA  
APRESENTAÇÃO

Este termo de referência orienta a apresentação do requerimento de licença ambiental, que instituirá o processo de Licenciamento Ambiental para atividades ou empreendimentos de pesquisa em campo (incisos de I a V do parágrafo 4º, artigo 4º da Resolução CONAMA 305, de 12 de junho de 2002) com organismos geneticamente modificados destinados à agricultura, alimentação humana e animal com os ajustes que se fizerem necessários, caso a caso, de acordo com as peculiaridades do projeto.

1. INFORMAÇÕES GERAIS:

- I. I - Identificação da instituição proponente;
- II. Identificação da área experimental;
- III. Nome e/ou Razão Social;
- IV. Endereço para correspondência;
- V. Inscrição Estadual e CNPJ/CPF;
- VI. Identificação do responsável;
- VII. Nome e/ou Razão Social;
- VIII. Endereço para correspondência;
- IX. Inscrição Estadual e CNPJ/CPF;
- X. Identificação da empresa consultora, quando for o caso, indicando razão social, endereço, telefone, fax, e-mail, e nome do profissional para contato;
- XI. Identificação do(s) profissional(is) responsável(is) pela elaboração dos estudos apresentados (nome, inscrição no conselho de classe, endereço, telefone, fax, e-mail, pessoas de contato e assinatura em todas as cópias);
- XII. Número do registro da instituição proponente, da empresa consultora, quando for o caso, e dos seus respectivos membros nos Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Naturais ou Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental;
- XIII. Indicação das legislações federal, estadual e municipal pertinente.

2. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

I - Identificação do(s) OGM(s) que será (ão) objeto(s) de pesquisa (s), tendo por base as exigências da CTNBIO para a emissão do CQB, e mais:

- a) Objetivos e justificativa da atividade e;
- b) Histórico do desenvolvimento do OGM objeto da atividade;

## II - Características do OGM:

- a) Informar quais os OGM(s) e genes inseridos que serão utilizados na atividade;
- b) Informar sobre a procedência do OGM;
- e) Informar sobre a ocorrência, distribuição geográfica e centros de diversidade dos organismos doador e receptor;
- d) Descrever as características reprodutivas (estruturas e formas de propagação, modo e agentes de polinização e dispersão, a época e duração da floração e frutificação) do OGM e seus parentais;
- e) Indicar se há informações sobre toxicidade ou alergenicidade do(s) produto(s) decorrente(s) do inserto para plantas, animais e/ou humanos;
- f) Informar sobre as possibilidades de transferências gênicas por cruzamento sexual para organismos da mesma espécie ou espécies afins e;
- g) Informar o tipo do material de OGM a ser gerado, o tempo de permanência no ambiente e o destino e o tratamento a ser dado ao material descartado.

### 3. DEFINIÇÃO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA:

Definir os limites da área de influência direta e indireta utilizando as características intrínsecas do OGM, levando-se em conta os parâmetros biológicos, físicos e de segurança patrimonial e proximidade a populações indígenas e tradicionais, centros de diversidade, e Unidades de Conservação.

### 4. CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE:

Neste item, deverão ser apresentadas as informações referentes à avaliação da vulnerabilidade ambiental, na área de influência da atividade.

#### 4.1. Informações Genéricas:

I – Informar quais as características gerais do ambiente onde está inserida a área experimental, incluindo as vias de acesso, posicionamento frente à divisão político-administrativa, a marcos geográficas e a outros pontos de referência relevantes; Apresentar mapa de localização em escala adequada;

II - Indicar, em mapas, as Unidades de Conservação existentes na área de influência da atividade;

III - Descrição da área de influência direta apontando instalações e distribuição de atividades a campo com OGM;

IV - Usar mapas ou croquis e;

V - Relatar se há algum tipo de informação ambiental sobre a estação de pesquisa que possa auxiliar no processo de obtenção da licença.

#### 4.2. Meio Físico:

I - Caracterizar a área de influência para o meio físico, considerando:

- a) A classificação climática (regional e local), informando as características meteorológicas;

- b) Os principais fatores de risco que poderão acarretar a disseminação não intencional (escape) do OGM liberado, tais como vendavais, enchentes e outros eventos extremos; e
- c) Os recursos hídricos superficiais, identificando os parâmetros relativos à qualidade da água que podem ser alterados significativamente pelas atividades com os OGM(s); Apresentar mapa em escala adequada.

#### 4.3. Meio Biótico:

I - Caracterizar a área de influência para o meio biótico, considerando:

- a) O bioma e a formação vegetal onde se insere a área de pesquisa, com ênfase na ocorrência de espécies/variedades vulneráveis que poderão ser afetadas pela atividade e;
- b) A fauna associada às espécies objeto da atividade, com destaque para polinizadores, dispersores ou espécies que poderão contribuir para o escape gênico, e se possível, o seu período de ocorrência.

#### 4.4. Meio socioeconômico

I - Caracterizar a área de influência para o meio socioeconômico, considerando:

- a) O risco que a população oferece à área experimental e a vulnerabilidade da população do entorno;
- b) As populações indígenas, quilombolas e tradicionais, descrevendo os hábitos culturais e práticas agrícolas utilizadas, para cada grupo;
- c) Informar ocorrência dos cultivos predominantes na área de influência.

#### 4.5. Análise integrada:

Integrar os vários componentes estudados do meio ambiente, sempre em consonância com a escala da atividade e as características do(s) OGM(s) envolvido(s).

### 5. MEDIDAS MITIGADORAS E PLANO DE CONTINGÊNCIA:

5.1. Estabelecer, com base na análise integrada e caracterização preliminar da área de influência da atividade, os possíveis cenários acidentais, de causas externas ou internas, oriundas de vandalismos, invasões, falhas humanas e fenômenos naturais, entre outros;

5.2. Explicitar as medidas, preventivas e mitigadoras, para minimizar os possíveis impactos adversos e gerenciar os cenários acidentais elaborados decorrentes da atividade, na forma de um plano de contingenciamento, indicando:

- a) Procedimentos internos de biossegurança adotados na estação experimental;
- b) Procedimentos que o empreendedor irá utilizar para sinalizar o local e como irá informar à população dos procedimentos de biossegurança que deverão ser oferecidos;
- c) Procedimentos que serão adotados para controlar o OGM em caso de dispersão, escape inesperado e possíveis invasões da área e;
- d) Procedimentos adotados em caso de exposição de seres humanos, animais e plantas durante ou após a liberação ou escape;

## 6. PLANOS OU PROGRAMAS AMBIENTAIS

Apresentar os planos ou programas ambientais a serem implementados na área de influência, definindo a metodologia adotada, o cronograma de execução e o responsável técnico pela elaboração e implementação.

- 6.1. Plano ou programa de informação aos moradores da área de influência externa;
- 6.2. Plano ou Programa de Capacitação direcionado para os trabalhadores que lidarão com OGM;
- 6.3. Plano ou Programa de Monitoramento Ambiental em consonância com a escala da atividade prevista e características do(s) OGM(s) envolvido(s), abrangendo os fatores de risco previstos na elaboração dos cenários acidentais. As variáveis do programa de monitoramento ambiental têm caráter dinâmico. O avanço do conhecimento e as respostas obtidas nas diversas fases da pesquisa e do monitoramento serão considerados para a revisão do Programa de Monitoramento;
- 6.4. Podem ser acrescentados outros programas caso sejam necessários conforme a análise.

## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

7.1. As informações prestadas deverão ser justificadas com base em dados experimentais ou bibliografia atualizada;

7.2. Bibliografia:

I - Deverão ser listadas todas as obras e publicações consultadas e referenciadas no decorrer dos estudos apresentados, de acordo com as normas da ABNT;

7.3. Equipe Técnica:

I - Os estudos aqui exigidos deverão ser realizados por equipe habilitada, cujo coordenador será o responsável técnico pelas informações apresentadas; e

II - É responsabilidade da instituição proponente avaliar, de acordo com a escala da(s) atividade(s) proposta(s) e a natureza do(s) OGM(s) envolvidos se os mesmos devem ser realizados pela instituição proponente ou por empresa de consultoria, devendo em ambos os casos ser fornecida documentação que ateste a responsabilidade técnica (ART ou equivalente).

7.4. Glossário:

7.5. Modelo de Apresentação:

I - As informações cartográficas deverão ser atualizadas, georreferenciadas e expressas em escalas compatíveis com as dimensões da área de influência devidamente caracterizada e;

II - Os estudos deverão ser apresentados impressos em 5 (cinco) vias e em meio magnético;

7.5 Anexos:

I - Poderão ser constituídos por dados diversos gerados pelo próprio estudo como bancos de dados tabulados, informações complementares, ilustrações adicionais, dentre outros.