

CÓDIGO:

1. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO

1.1. Denúncia	Data:	Hora:	Meio:	Servidor:
Informante(s):	Contatos:			

1.2. Localização do evento	
Município:	Ref.:
Corpo d'água:	Enquadramento:
Bacia Hidrográfica:	Sub-bacia:
Latitude:	Longitude:

1.3. Informações sobre o evento obtidas a partir da denúncia (a serem conferidas em campo)					
Início	Data:	Hora:	Término	Data:	Hora:
Quantidade de peixes mortos:		Biomassa (kg):			
Espécies afetadas:					
Suspeita da causa (segundo o denunciante):					

2. VISTORIA

2.1. Entidades presentes	Servidor(es) responsável(is):	Contato(s):
<input type="checkbox"/> NEA		
<input type="checkbox"/> PM M. Ambiente		
<input type="checkbox"/> CBMMG		
<input type="checkbox"/> Outros:		

Deslocamento	Data:	Hora:	Atendimento	Data:	Hora:
2.2. Municípios vistoriados	<input type="checkbox"/> não		<input type="checkbox"/> sim		
Município:	Nº habitantes:	Distância de centro urbano ao corpo d'água afetado:			
Saneamento:	Responsável:	Corpo d'água:	Vazão/porte:		
<input type="checkbox"/> Captação/tratamento de água para consumo humano					
<input type="checkbox"/> Captação/tratamento de esgoto residencial					
<input type="checkbox"/> Coleta de lixo/aterramento sanitário					
<input type="checkbox"/> Barramento/geração de energia hidrelétrica					
Caso haja outros municípios vistoriados, favor preencher no verso.			Obs.:		

2.3. Empreendimentos vistoriados	<input type="checkbox"/> não		<input type="checkbox"/> sim		
Empreendimento:	CPF/CNPJ:				
Atividade:	Código:	Classe:	Porte:		
Endereço:					
Documentos ambientais:	Nº certificado:	Validade:			
<input type="checkbox"/> LP/LI/LO ou AAF					
<input type="checkbox"/> Outorga					
Houve comunicação do evento por parte do empreendimento?			<input type="checkbox"/> não		<input type="checkbox"/> sim
Em caso de operação em hidrelétrica, houve comunicação prévia ao NEA?			<input type="checkbox"/> não		<input type="checkbox"/> sim
Caso haja outros empreendimentos vistoriados, favor preencher no verso.			Obs		

3. INVESTIGAÇÕES

3.1. Localização geográfica e caracterização dos pontos investigados *(fotografar)*

Ponto	1	2	3	4	5	6
Descrição						
Latitude						
Longitude						
Peixes mortos? (S/N)						
Peixes vivos? (S/N)						
Regime das águas (lótico/léntico)						
Elementos na água						
Margens: cobertura vegetal						
Margens: elementos humanos						
Substrato (rochoso/arenoso etc.)						
Largura						
Profundidade						
Alterações recentes no corpo d'água						
Observações						

Elementos na água: algas filamentosas, plantas aquáticas, pedaços de madeira, árvores vivas, raízes, banco de folhas, matacão (rocha grande), estruturas artificiais, óleos, espuma, entulho/lixo, etc.

Cobertura vegetal: árvores, arbustos lenhosos, mudas, ervas e gramíneas, solo sem cobertura vegetal.

Elementos humanos: muro, dique, canal, barramento, construções, estrada calçada ou cascalhada, rodovia, ferrovia, captação de água, descarga de efluente, entulho, lixo, parque, gramado, plantações, pastagens, silvicultura, desmatamento, mineração, etc.

Outros pontos	I	II	III	IV	V	VI
Descrição						
Latitude						
Longitude						

3.2. Análises de qualidade de água *in loco*

[] Não

[] Sim *(fotografar)*

Ponto						
Data						
Hora						
Profundidade						
Temp. amb.						
Temp. água						
Condutividade						
pH						
OD						
Fósforo						
Nitrogênio						
Transparência						
Turbidez						
Cor aparente						
Odor						
Observações						

3.3. Observação de peixes		[] nenhum peixe observado		
Espécies observadas (<i>fotografar</i>)	Ponto	Quant.	Condição	
1.			[] Vivos [] Mortos [] Moribundos	
2.			[] Vivos [] Mortos [] Moribundos	
3.			[] Vivos [] Mortos [] Moribundos	
4.			[] Vivos [] Mortos [] Moribundos	
Comportamento dos peixes vivos/moribundos:				
3.4. Contagem de peixes		[] Não [] Sim (<i>fotografar</i>)		
Técnica utilizada:	Número/biomassa total de peixes obtida:			
[] Contagem total				
[] Contagem por procedimento padrão	Extensão total (m):	Nº segmentos:	Extensão segmento (m):	Nº/kg peixes coletados:
[] Estimativa	Peixes/metro:	Nº/kg total de peixes:		
3.5. Análises morfológicas de peixes mortos (<i>necropsia em campo</i>)		[] Não [] Sim (<i>fotografar</i>)		
Peixe 1 Espécie:	Ponto de coleta:	Peixe 2 Espécie:	Ponto de coleta:	
Comprimento (cm):	Peso (g):	Comprimento (cm):	Peso (g):	
Aparência:	[] Normal	Aparência:	[] Normal	
[] Hematomas	[] Eversão estomacal	[] Hematomas	[] Eversão estomacal	
[] Bolhas	[] Exoftalmia	[] Bolhas	[] Exoftalmia	
[] Fratura/escoriação	[] Descamação	[] Fratura/escoriação	[] Descamação	
[] Lesões	[] Tumores	[] Lesões	[] Tumores	
Brânquias:		Brânquias:		
[] Vermelhas [] Rosadas [] Cinzas [] Escuras		[] Vermelhas [] Rosadas [] Cinzas [] Escuras		
Olhos:		Olhos:		
[] Brilhantes [] Opacos [] Brancos [] Ausentes		[] Brilhantes [] Opacos [] Brancos [] Ausentes		
Musculatura/carcaça:		Musculatura/carcaça:		
[] Rígida [] Flácida [] Íntegra [] Em partes		[] Rígida [] Flácida [] Íntegra [] Em partes		
Fígado:		Fígado:		
[] Íntegro [] Friável [] Lesões [] Hemorrágico		[] Íntegro [] Friável [] Lesões [] Hemorrágico		
[] Vermelho [] Marrom [] Pálido [] Aumentado		[] Vermelho [] Marrom [] Pálido [] Aumentado		
Estágio maturidade reprodutiva:		Estágio maturidade reprodutiva:		
[] Imaturo [] Maduro [] Em piracema		[] Imaturo [] Maduro [] Em piracema		
Sexo: [] M [] F Coleta de material: [] não [] sim		Sexo: [] M [] F Coleta de material: [] não [] sim		
Peixe 3 Espécie:	Ponto de coleta:	Peixe 4 Espécie:	Ponto de coleta:	
Comprimento (cm):	Peso (g):	Comprimento (cm):	Peso (g):	
Aparência:	[] Normal	Aparência:	[] Normal	
[] Hematomas	[] Eversão estomacal	[] Hematomas	[] Eversão estomacal	
[] Bolhas	[] Exoftalmia	[] Bolhas	[] Exoftalmia	
[] Fratura/escoriação	[] Descamação	[] Fratura/escoriação	[] Descamação	
[] Lesões	[] Tumores	[] Lesões	[] Tumores	
Brânquias:		Brânquias:		
[] Vermelhas [] Rosadas [] Cinzas [] Escuras		[] Vermelhas [] Rosadas [] Cinzas [] Escuras		
Olhos:		Olhos:		
[] Brilhantes [] Opacos [] Brancos [] Ausentes		[] Brilhantes [] Opacos [] Brancos [] Ausentes		
Musculatura/carcaça:		Musculatura/carcaça:		
[] Rígida [] Flácida [] Íntegra [] Em partes		[] Rígida [] Flácida [] Íntegra [] Em partes		
Fígado:		Fígado:		
[] Íntegro [] Friável [] Lesões [] Hemorrágico		[] Íntegro [] Friável [] Lesões [] Hemorrágico		
[] Vermelho [] Marrom [] Pálido [] Aumentado		[] Vermelho [] Marrom [] Pálido [] Aumentado		
Estágio maturidade reprodutiva:		Estágio maturidade reprodutiva:		
[] Imaturo [] Maduro [] Em piracema		[] Imaturo [] Maduro [] Em piracema		
Sexo: [] M [] F Coleta de material: [] não [] sim		Sexo: [] M [] F Coleta de material: [] não [] sim		
Obs.				

3.6. Caracterização das condições climáticas				
Ocorrência de chuva:	Data	Montante/Jusante	Volume	
<input type="checkbox"/> Antes do evento				
<input type="checkbox"/> Após o evento				
Alterações climáticas recentes <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim, descrever:				
Obs.				
3.7. Uso da água a jusante			<input type="checkbox"/> Indefinido	
<input type="checkbox"/> Abastecimento público	<input type="checkbox"/> Berçário natural	<input type="checkbox"/> Irrigação	<input type="checkbox"/> Recreação de contato primário (ex. natação, mergulho, esqui)	
<input type="checkbox"/> Dessedentação de animais	<input type="checkbox"/> Unidade de conservação	<input type="checkbox"/> Navegação	<input type="checkbox"/> Recreação de contato secundário (ex. pesca, navegação)	
<input type="checkbox"/> Aquicultura ou pesca	<input type="checkbox"/> Terra indígena	<input type="checkbox"/> Barramento	<input type="checkbox"/> Geração de energia elétrica	
<input type="checkbox"/>		Obs.		
3.8. Coleta de amostras (fotografar)		Ponto(s)	Data	Responsável
<input type="checkbox"/> Coleta de água				
<input type="checkbox"/> Coleta de peixes				
<input type="checkbox"/> Coleta de sedimentos				
Obs.				
Laboratórios responsáveis pelas análises do material coletado			<input type="checkbox"/> N.A.	
Amostra:		Amostra:		
Laboratório:		Laboratório:		
Contato(s):		Contato(s):		
Amostra:		Amostra:		
Laboratório:		Laboratório:		
Contato(s):		Contato(s):		
Obs.				
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO				
Realizar registro fotográfico o mais completo possível, de todas as fases da investigação, incluindo o local vistoriado e os pontos observados, para contextualização do evento; dos peixes afetados, para identificação taxonômica e indicação dos sinais da <i>causa mortis</i> ; dos elementos presentes na cena do evento e das amostras coletadas. Cada foto deverá ser acompanhada de legenda descrevendo de forma minuciosa o objeto de interesse. Ao gerar as fotos, atentar ao enquadramento do objeto fotografado, para não criar dúvidas posteriores.				
5. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES				