

 <small>instituto estadual do ambiente</small>	<b>RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.</b>
--	---

## RELATÓRIO TRIMESTRAL

### EXTRAÇÃO DE AREIA EM CAVA MOLHADA OU LEITO DE RIO

**REQUERENTE:** .

#### **1 OBJETO DO RELATÓRIO**

Nº do Processo de Licença:	
Nº da Licença de Operação:	
Número do Relatório:	
Período a que se refere:	

#### **2 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDEDOR**

Nome do Areal:		
Endereço:		
Endereço de correspondência:		
Representante legal:	telefone: ..... - email: .....	
Contato:	telefone: ..... - email: .....	
Proprietário da área:	Endereço:..... telefone:..... CPF:.....	
Validade do contrato de arrendamento (caso exista)		
Número do Processo no DNPM:	( ) Portaria de Lavra – Nº ..... ( ) Registro de Licença – Nº ..... – validade: ..../..../ Licença Municipal de Extração	

Código: NOP-INEA-30	Ato de aprovação: Resolução INEA nº 116	Data de aprovação: 14/05/2015	Data de publicação: BS nº 87 – 27/05/2015	Revisão: 0	Página: 5 de 9
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------

	<b>RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.</b>
---	---

Horário de funcionamento/turnos:	
Número de empregados:	
Número de balsas referentes à época da concessão da licença:	
Número das balsas em operação, identificadas <sup>(1)</sup> :	

(1) as balsas deverão ter identificação em alfanuméricos

### 3 DADOS DA EXTRAÇÃO NO TRIMESTRE

Vida útil da jazida:	
Volume estimado da jazida (m <sup>3</sup> ) - Ve:	
Área da lagoa antes do período (m <sup>2</sup> ) - Aa:	
Profundidade média <sup>(2)</sup> (m) - PM = (P <sub>pt1</sub> + P <sub>pt2</sub> + P <sub>pt3</sub> +...+ P <sub>ptn</sub> ) / n	
<i>Obs.: deverão ser colocados marcos em no mínimo 3 pontos</i>	
Volume extraído antes do período (m <sup>3</sup> ) – Va = Aa X PM:	
Volume extraído no período (m <sup>3</sup> ) – Vp:	
Volume restante (m <sup>3</sup> ) – Vr = Ve – Va - Vp:	
Direcionamento da extração em pontos cardeais:	
Coordenadas UTM divisão da poligonal em quadrantes:	
Menor distância entre a lagoa e o limite esquerdo do lote (m):	
Menor distância entre a lagoa e o limite direito do lote (m):	
Menor distância entre a lagoa e o limite dos fundos do lote (m):	
Menor distância entre a lagoa e o limite da frente do lote (m):	

(2) referida ao nível do terreno

Código: NOP-INEA-30	Ato de aprovação: Resolução INEA nº 116	Data de aprovação: 14/05/2015	Data de publicação: BS nº 87 – 27/05/2015	Revisão: 0	Página: 6 de 9
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------

## 4 CUMPRIMENTO DE CONDICIONANTES

### 4.1 CONTROLES AMBIENTAIS

#### 4.1.1 Dados de abastecimento de água – concessionária, outorga, caminhões pipa.

Nº da Outorga ou Certidão Ambiental de uso insignificante de recurso hídrico (captação de água subterrânea ou da lagoa):							
Fornecedor:							
( <input type="checkbox"/> ) concessionária: _____ ( <input type="checkbox"/> ) caminhão pipa							
Volume:							
Data:							
Nº da Nota Fiscal							

Obs.: Anexar cópias das notas

#### 4.1.2 Comprovante de limpeza do tanque séptico

Data:				
Empresa transportadora:				
Empresa receptora:				
Manifesto de Resíduo – INEA:				

Obs.: Anexar cópias dos Manifestos de Resíduos – INEA

#### 4.1.1 Comprovantes de retirada do Óleo Usado e limpeza de SSAO

Data:				
Volume de óleo retirado:				
Empresa transportadora:				
Empresa receptora:				
Manifesto de Resíduo – INEA:				
Volume de borra oleosa retirada:				
Destinação da borra oleosa:				

Obs.: Anexar cópias dos Manifestos de Resíduos - INEA

Código: NOP-INEA-30	Ato de aprovação: Resolução INEA nº 116	Data de aprovação: 14/05/2015	Data de publicação: BS nº 87 – 27/05/2015	Revisão: 0	Página: 7 de 9
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------

 <small>instituto estadual do ambiente</small>	<b>RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.</b>
--	---

#### 4.1.2 Manutenção das balsas – identificadas:

- Balsa “XYZ” 01 (exemplo de identificação):
- Balsa “XYZ” 02:

#### 4.1.3 Destinação de resíduos e produtos perigosos

Resíduo	Data da Retirada	Nº Manifesto de Resíduos INEA	Quantidade	Destinação Final
sucata				
pneus				
Bombonas/tambores óleo lubrificante, graxa.				
Baterias				

#### 4.2 Origem do óleo diesel consumido:

Origem	Data de Recebimento	Volume (l)

### 5 DESENVOLVIMENTO DO PLANO DE LAVRA - CRONOGRAMA DE OPERAÇÃO

- Descrição sucinta do desenvolvimento da lavra (sentido da ampliação e configuração da lagoa, no período referente a este Relatório)

### 6 PROJETO DE RECUPERAÇÃO

#### 6.1 Área de armazenamento de estéril e rejeito

#### 6.2 Volume de rejeito

Código: NOP-INEA-30	Ato de aprovação: Resolução INEA nº 116	Data de aprovação: 14/05/2015	Data de publicação: BS nº 87 – 27/05/2015	Revisão: 0	Página: 8 de 9
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------

 <small>instituto estadual do ambiente</small>	<b>RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.</b>
--	---

- 6.3 Rampagem
- 6.4 Estágio de plantio – espécies, manutenção, espaçamento, controle de pragas
- 6.5 Área requerida, impactada e reabilitada – valores e percentual

## 7 REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E FOTOGRÁFICA

- Área reabilitada, em reabilitação e projetada para reabilitação;
- Manutenção dos vértices constantes na licença;
- Manutenção da placa de identificação;
- Manutenção da cerca delimitadora do terreno;
- Foto da área de abastecimento (tanque, dique e entorno);
- Foto da área de estocagem temporária de resíduos e de produtos perigosos (novos);
- Lay-out do avanço da extração, incluindo os direcionamentos da exploração e com os limites do lote licenciado, plotando a poligonal do processo do DNPM;
- Lay-out com a configuração da lagoa na fase referente a este relatório.

## 8 ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA LICENÇA

Especificar cada uma das condicionantes da licença.

CONDICIONANTE	DATA ATENDIMENTO	STATUS	OBSERVAÇÃO / JUSTIFICATIVA

## 9 MODIFICAÇÕES DO PROJETO (NOVAS INSTALAÇÕES, DESATIVAÇÃO, ALTERAÇÃO NO Nº DE EQUIPAMENTOS ETC.)

Deverá ser especificada qualquer alteração ocorrida no projeto, objeto ou não de aprovação previa do INEA.

## 10 DOCUMENTAÇÃO PERTINENTE AO PROCESSO DE LICENCIAMENTO

- Incluir cópia das renovações de Licença Municipal, DNPM, DRM etc.

Código: NOP-INEA-30	Ato de aprovação: Resolução INEA nº 116	Data de aprovação: 14/05/2015	Data de publicação: BS nº 87 – 27/05/2015	Revisão: 0	Página: 9 de 9
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------