


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


**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.**

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 (m³) - Ve:	
Área da lagoa antes do período (m²) - Aa:	
Profundidade média <sup>(2)</sup> (m) – $PM = (P_{pt1} + P_{pt2} + P_{pt3} + \dots + P_{ptn}) / n$ <i>Obs.: deverão ser colocados marcos em no mínimo 3 pontos</i>	
Volume extraído antes do período (m³) – Va = Aa X PM:	
Volume extraído no período (m³) – Vp:	
Volume restante (m³) – 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

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


**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.**
**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:						
( ) concessionária: _____ ( ) 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 Comprovações 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
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------



## RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.

### 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
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------



## RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA LAVRA, REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO AREIA EM CAVA MOLHADA E OU EM LEITO DE RIO.

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
------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	-------------------