

ANEXO II



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57.038-640
Fone: (82) 3315-3906 E-mail: cepram.al@gmail.com

ANEXO II

LISTAGEM DAS ATIVIDADES PASSÍVEIS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PELO IMA/AL

ITENS	TIPOLOGIAS	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
1	INDÚSTRIAS	$AU \leq 3.000 \text{ m}^2$	$3.000 \text{ m}^2 > AU \leq 10.000 \text{ m}^2$	$> 10.000 \text{ m}^2$
1.1	Indústrias em geral	DA	EAS	RAA
2	ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS E SILVICULTURAIS	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
2.1	Pomares e cultivo de palmáceas e musáceas	$AU \leq 50 \text{ ha}$	$50 \text{ ha} < AU < 200 \text{ ha}$	$AU \geq 200 \text{ ha}$
		DA	EAS	RAA
2.2	Florestamento e reflorestamento de essências arbóreas	DA	EAS	RAA
2.3	Uso múltiplo de pequena propriedade rural (contendo mais de uma atividade passível de licenciamento ambiental)	DAS	DA	EAS
2.4	Criação de animais confinados de grande porte (bovinos, equinos, bubalinos, muares, etc.)	$500 \leq C_{\text{máx.c}}$	$500 > C_{\text{máx.c}} < 1.000$	$C_{\text{máx.c}} \geq 1.000$
		DA	EAS	RAA
2.5	Criação de animais confinados de médio porte (ovinos, caprinos, etc.)	$900 \leq NC$	$900 < NC < 2.000$	$NC \geq 2.000$
		DA	EAS	RAA
2.6	Criação de animais confinados de pequeno porte (avicultura, etc.)	$36.000 \leq C_{\text{máx.c}}$	$36.000 < C_{\text{máx.c}} < 60.000$	$C_{\text{máx.c}} \geq 60.000$
		DA	EAS	RAA
3	AQUICULTURA	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
		$2 \text{ ha} \leq AU \leq 10 \text{ ha}$	$10 \text{ ha} < AU < 20 \text{ ha}$	$AU \geq 20 \text{ ha}$
3.1	Unidade de produção de organismos aquáticos em viveiros ou tanques-rede. Exceto os que se enquadram na Resolução CONAMA 312/2002.	DA	EAS	RAA
3.2	Laboratório de produção de pós-larva, alevinos ou sementes	$CP \leq 40.000$	$40.000 < CP < 80.000.000$	$CP \geq 80.000.000$
		DA	EAS	RAA
3.3	Unidades de beneficiamento de pescado	$0,03 \text{ ha} \leq AU \leq 0,05 \text{ ha}$	$0,05 \text{ ha} < AU < 0,08 \text{ ha}$	$AU \geq 0,08 \text{ ha}$
		DAS	DA	EAS
5	CONSTRUÇÃO CIVIL	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
5.1	Implantação, retificação e/ou melhorias de rodovias pavimentadas	$30 \text{ km} \leq L \leq 50 \text{ km}$	$L > 50 \text{ km}$	
		EAS	RAA	
5.2	Reservatórios artificiais para múltiplos usos	$3 \text{ ha} \leq AI \leq 10 \text{ ha}$	$AI \geq 10 \text{ ha}$	
		EAS	RAA	
5.3	Estruturas de apoio náutico	$NVB \leq 5 \text{ vagas}$	$5 \text{ vagas} < NVB < 15 \text{ vagas}$	$NVB \geq 15 \text{ vagas}$
		DA	EAS	RAA
5.4	Canais de irrigação	$0,5 \text{ km} \leq L \leq 5$		
		EAS		
5.5	Canais para drenagem	$Q \leq 1.000 \text{ l/s}$		
		EAS		
5.6	Dragagem e dessassoreamento	$VD \leq 100.000 \text{ m}^3$		
		EAS		
5.7	Macro drenagem	$Q_p \leq 100 \text{ m}^3/\text{s}$	$100 \text{ m}^3/\text{s} < Q_p < 1.000 \text{ m}^3/\text{s}$	
		EAS	RAA	

6		ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
6.1	Geração de energia elétrica a partir da energia solar fotovoltaica	$1 \text{ mW} \leq P \leq 10 \text{ mW}$	$10 \text{ mW} < P < 30 \text{ mW}$	$P \geq 30 \text{ mW}$
		DA	EAS	RAA
6.2	Geração de energia elétrica a partir da energia eólica	$P \leq 10 \text{ mW}$		
		EAS		
6.3	Geração de energia elétrica a partir de gás e biogás	$1 \text{ mW} \leq P \leq 5 \text{ mW}$	$5 \text{ mW} < P < 10 \text{ mW}$	$P \geq 10 \text{ mW}$
		DA	EAS	RAA
6.4	Linhas e redes de transmissão de energia elétrica	$69 \text{ kV} \leq V \leq 138 \text{ kV}$		
		EAS		
6.5	Subestação de energia elétrica	$AU \leq 1 \text{ ha}$	$1 \text{ ha} > AU$	
		EAS	RAA	
7		ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
7.1	Unidade de transbordo de resíduos	$Q_T \leq 5 \text{ ton/dia}$	$5 \text{ ton/dia} < Q_T < 30 \text{ ton/dia}$	$Q_T \geq 30 \text{ ton/dia}$
		DA	EAS	RAA
7.2	Unidade de compostagem ou Unidade de biodigestão anaeróbia de resíduos	$Q_t \leq 0,5 \text{ ton/dia}$	$0,5 \text{ ton/dia} < Q_T < 5 \text{ ton/dia}$	$Q_T \geq 5 \text{ ton/dia}$
		DA	EAS	RAA
7.3	Central de triagem de resíduos	$Q_T < 50 \text{ ton/dia}$		
		EAS		
7.4	Unidade de reciclagem de resíduos classe II A e B, exceto eletroeletrônicos e eletrodomésticos pós consumo	$Q_T \leq 15 \text{ ton/dia}$	$15 \text{ ton/dia} < Q_T < 50 \text{ ton/dia}$	$Q_T \geq 50 \text{ ton/dia}$
		DA	EAS	RAA
7.5	Unidade de triagem e separação de componentes eletrônicos e eletrodomésticos pós consumo	$AU \leq 0,1 \text{ ha}$	$0,1 \text{ ha} < AU \leq 0,2 \text{ ha}$	$AU > 2,0 \text{ ha}$
		DA	EAS	RAA
7.6	Unidade de reciclagem de resíduos da construção civil	$Q_T \leq 50 \text{ ton/dia}$	$50 \text{ ton/dia} < Q_T < 100 \text{ ton/dia}$	$Q_T \geq 100 \text{ ton/dia}$
		DA	EAS	RAA
7.7	Armazenamento temporário de eletroeletrônicos e eletrodomésticos pós consumo	$0,03 \text{ ha} \leq AU \leq 0,1 \text{ ha}$	$0,1 \text{ ha} < AU \leq 0,15 \text{ ha}$	$AU > 0,15 \text{ ha}$
		DA	EAS	RAA
8		ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
8.1	Comércio de combustíveis líquidos e gasosos em postos de abastecimentos, postos de revenda, postos flutuantes e instalações de sistema retalhista com ou sem lavagem e/ou lubrificação de veículos.	$VTA \leq 100 \text{ m}^3$		
		DA		
8.2	Tanques autônomos de consumidor final de combustíveis líquidos	$15 \text{ m}^3 \leq VT \leq 100 \text{ m}^3$		
		DA		
9		ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
9.1	Comércio atacadista e/ou depósito de produtos	$0,1 \text{ ha} \leq AU \leq 0,5 \text{ ha}$	$0,5 \text{ ha} < AU \leq 1 \text{ ha}$	$AU > 1 \text{ ha}$
		DA	EAS	RAA
9.2	Central de recolhimento de embalagens vazias de agrotóxicos	$0,04 \text{ ha} \leq AU \leq 0,1 \text{ ha}$	$0,1 \text{ ha} < AU \leq 0,2 \text{ ha}$	$AU > 0,2 \text{ ha}$
		DA	EAS	RAA
9.3	Postos de recolhimento de embalagens vazias de agrotóxicos	$AU < 1 \text{ ha}$		
		EAS		
9.4	Depósito e aterro de rejeitos de mineração - exclui-se carvão mineral	$AU \leq 5 \text{ ha}$	$5 \text{ ha} < AU < 15 \text{ ha}$	
		EAS	RAA	
9.5	Depósito de agrotóxicos em casas agropecuárias	$AU \leq 50 \text{ ha}$		
		EAS		
9.6	Comércio de madeira	Porte Único		
		DAS		
10		ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
10.1	Terminal rodoviário de carga	$0,5 \text{ ha} \leq AU \leq 1 \text{ ha}$	$1 \text{ ha} < AU < 2,5 \text{ ha}$	
		EAS	RAA	
10.2	Terminal ferroviário de carga	$AU \leq 0,5 \text{ ha}$	$0,5 \text{ ha} < AU < 2 \text{ ha}$	
		EAS	RAA	
10.3	Terminal portuário	$AU \leq 1,5 \text{ ha}$	$1,5 \text{ ha} < AU < 3 \text{ ha}$	
		EAS	RAA	

11	SAÚDE	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
11.1	Hospitais, sanatórios e maternidades	NL < 80	NL ≥ 80	
		EAS	RAA	
11.2	Unidades de análises laboratoriais, exceto locais exclusivos de coleta	AU < 0,05	AU ≥ 0,05	
		EAS	RAA	
11.3	Hospitais para animais e centros de zoonoses	AU < 0,05	AU ≥ 0,05	
		EAS	RAA	
12	IMOBILIÁRIOS	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
12.1	Condomínio de casas ou edifícios	10 ≤ NH ≤ 50	50 < NH ≤ 100	NH > 100
		DA	EAS	RAA
12.2	Loteamento e/ou condomínio de terrenos	AU < 1 ha	1 ha ≤ AU ≤ 5 ha	5 ha ≤ AU ≤ 99 ha
		DA	EAS	RAA
12.3	Atividades de hotelaria	100 ≤ NL ≤ 150	NL > 150	
		EAS	RAA	
12.4	Empreendimentos turísticos	NL < 100		
		RAA		
12.5	Conjuntos habitacionais destinados à população de baixa renda	50 ≤ NH ≤ 150	NH > 150	
		EAS	RAA	
12.6	Condomínios comerciais (horizontais/verticais)	10.000 m ² ≤ AE ≤ 100.000 m ²	AE > 100.000 m ²	
		EAS	RAA	
12.7	Loteamento com fins industriais e comerciais	AU ≤ 50 ha	50 ha < AU ≤ 100 ha	
		EAS	RAA	
12.8	Complexos turísticos e de lazer, inclusive parques temáticos e autódromos	3,0 ha ≤ AU ≤ 5,0 ha	> 5,0 AU < 20 ha	
		EAS	RAA	
13	TIPOLOGIAS DIVERSAS	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
13.1	Sistema de abastecimento de água (captação, adução, ETA) ou Sistema de esgotamento sanitário (coleta e tratamento)	Q ₂ < 50 l/s		Q ₂ ≥ 50 l/s
		EAS		RAA
13.2	Produção de gás e biogás	AU ≤ 1 ha	1 ha > AU < 2 ha	AU ≥ 2 ha
		DA	EAS	RAA
13.3	Estabelecimentos prisionais	AU ≤ 4 ha	4 ha > AU < 40 ha	AU ≥ 40 ha
		DA	EAS	RAA
13.4	Cemitérios	AU ≤ 5 ha		
		RAA		
13.5	Supermercado e hipermercados	0,1 ha ≤ AU ≤ 0,5 ha	0,5 ha < AU ≤ 2 ha	AU > 2 ha
		DA	EAS	RAA
14	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO		
14.1	Serviços galvanotécnicos	AU ≤ 0,2 ha	0,2 ha < AU < 1 ha	
		EAS	RAA	
14.2	Lavagem de veículos automotivos e/ou lubrificação e/ou polimento e/ou troca de óleo	Porte Único		
		DA		
14.3	Serviços de controle de vetores e pragas urbanas e/ou agrícolas	AU ≤ 0,03 ha	0,03 ha < AU < 0,1 ha	AU ≥ 0,1 ha
		DAS	DA	EAS
14.4	Restaurantes, pizzarias, padarias e similares com forno a lenha	Porte Único		
		DA		
14.5	Lavanderia em geral	AU ≤ 0,01 ha	AU > 0,01 ha	
		DA	EAS	
14.6	Vidraçaria, inclusive automotiva	Porte Único		
		EAS		
14.7	Ferro velho/depósito ou comércio de peças automotivas usadas	Porte Único		
		EAS		

15	ATIVIDADES MINERAIS	ESTUDO AMBIENTAL REQUERIDO	
15.1	Extração mineral de qualquer natureza com uso de guia de utilização. <i>Observar a tabela de substâncias e limites anexa.</i>	Porte Único	
		RCA, PCA e PRAD	
15.2	Lavra a céu aberto de qualquer natureza mediante registro de extração (obras públicas) com área máxima de 5ha (cinco hectares)	Porte Único	
		RCA, PCA e PRAD	
15.3	Lavra a céu aberto para substâncias minerais de emprego direto na construção civil e agricultura (Registro de Licença) com área máxima de 50ha (cinquenta hectares)	Porte Único	
		RCA, PCA e PRAD	
15.4	Extração mineral de qualquer natureza	AU ≤ 50 ha	50ha < AU ≤ 75ha
		RCA, PCA e PRAD	RAA, PCA e PRAD
15.5	Aquisição de dados sísmicos terrestres	Porte Único	
		RAA	
15.6	Perfuração de poços para identificação das jazidas e suas extensões (Combustíveis Líquidos e gás natural)	Porte Único	
		RCA	
15.7	Produção para pesquisa sobre a viabilidade econômica (Combustíveis Líquidos e gás natural)	Porte Único	
		EVA - Estudo de Viabilidade Ambiental (Resolução CONAMA n.º 23/1994)	
15.8	Produção efetiva de combustíveis líquidos e gás natural para fins comerciais	LI	LO
		RAA	PCA + EAR c/PGR (Estudo de Análise de Risco com Plano de Gerenciamento de Risco)

LEGENDAS

- AU: Área útil - área total do empreendimento
 AI: Área inundada
 AE: Área edificada
 $C_{máxC}$: Capacidade máxima de cabeças
 CP: Capacidade de produção
 DA: Diagnóstico Ambiental
 DAS: Diagnóstico Ambiental Simplificado
 EAS: Estudo Ambiental Simplificado
 L: Comprimento
 NL: Número de leitões
 NH: Número de unidades habitacionais
 NVB: Número de vagas para barcos
 NC: Número de cabeças
 P: Potência instalada
 Q: Vazão máxima prevista
 Q_p : Vazão de projeto para tempo de recorrência de 50 anos.
 Q_T : Quantidade de resíduos
 RAA: Relatório de Avaliação Ambiental
 V: Tensão
 VD: Volume dragado
 VT: Volume do tanque
 VT_A : Volume total de armazenamento

SUBSTÂNCIA MINERAL	QTD/ANO	UNIDADE
Abrasivos	400	Toneladas
Areia (agregado)	50.000	Toneladas
Areia Industrial	10.000	Toneladas
Areias monazíticas ou monazita	2.000	Toneladas
Argilas (cerâmica)	12.000	Toneladas
Argilas especiais	5.000	Toneladas
Argilas refratárias	15.000	Toneladas
Bauxita (minério de alumínio)	20.000	Toneladas
Brita	50.000	Toneladas
Calcário Calcítico ou Dolomítico, Dolomito	20.000	Toneladas
Conchas Calcárias	12.000	Toneladas
Calcita	6.000	Toneladas
Carvão	40.000	Toneladas
Cascalho (agregado ou pavimentação)	8.500	Toneladas
Cassiterita (minério de estanho)	300	Toneladas
Caulim	3.000	Toneladas
Chumbo (minério de)	2.000	Toneladas
Cianita	1.500	Toneladas
Cobalto (minério de)	1.500	Toneladas
Cobre (minério de)	4.000	Toneladas
Cromo (minério de)	5.000	Toneladas
Diamante (minério primário)	50.000	Toneladas
Diamante (beneficiado)	3.000	Quilates
Feldspato	4.000	Toneladas
Ferro (minério de)	300.000	Toneladas
Filito	12.000	Toneladas
Gipsita	20.000	Toneladas
Magnesita	20.000	Toneladas
Manganês (minério de)	6.000	Toneladas
Níquel (minérios de)	4.000	Toneladas
Ouro (minérios de)	50.000	Toneladas
Pedras preciosas (gemas)	100	Quilos
Quartzo	4.000	Toneladas
Rochas ornamentais e de revestimentos - carbonáticas (mármore, travertinos)	10.000	Toneladas
Rochas ornamentais e de revestimentos - silicatadas (granitos e gnaisses, quartzitos,	16.000	Toneladas
Rochas ornamentais e de revestimentos - outras (ardósias, arenitos e quartzitos friáveis)	4.000	Toneladas
Saibro	16.500	Toneladas