



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**



**INSTITUTO ÁGUA E TERRA
ANEXOS - PORTARIA Nº 12, DE 10 DE JANEIRO DE 2024**

**ANEXO I
AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA**

ÁREA	ESTÁGIO SUCESSIONAL	SUPRESSÃO (ha)	ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO	PLANO DE TRABALHO DE RESGATE DE FAUNA	ESTRUTURA ATENDIMENTO	AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL
ÁREA URBANA	Árvores Isoladas	Não se Aplica	Dispensado	Dispensado	Dispensado	Dispensado *
	Estágio Inicial	< 5,0	Dispensado	Dispensado	Dispensado	Dispensado *
		> 5,0	Biólogo ou Médico Veterinário	Dispensado	Dispensado	Dispensado *
	Estágio Médio e Avançado	< 0,03	Dispensado	Dispensado	Dispensado	Dispensado *
		> 0,03 - 0,1	Biólogo ou Médico Veterinário	Dispensado	Carta convênio com clínica veterinária	Dispensado *
		> 0,1 - 1,0	Biólogo ou Médico Veterinário	Obrigatório	Carta convênio com clínica veterinária	Obrigatório
	> 1,0	Biólogo e Médico Veterinário	Obrigatório	Carta de aceite do convênio/parceria com clínica/hospital veterinário; Estrutura de base móvel em campo para atendimento dos animais injuriados.	Obrigatório	
ÁREA RURAL	Árvores Isoladas	Não se aplica	Dispensado	Dispensado	Dispensado	Dispensado
	Estágio Inicial	< 5,0	Dispensado	Dispensado	Dispensado	Dispensado *
		> 5,0	Biólogo ou Médico Veterinário	Dispensado	Dispensado	Dispensado *
	Estágio Médio e Avançado	> 0,01 - 0,9	Biólogo ou Médico Veterinário	Obrigatório	Carta convênio com clínica veterinária	Obrigatório
1 - 10		Biólogo e Médico Veterinário	Obrigatório	Carta de aceite do convênio/parceria com clínica/hospital veterinário; Estrutura de base móvel em campo para atendimento dos animais injuriados.	Obrigatório	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

		11 - 20	Biólogo e Médico Veterinário	Obrigatório	Carta de aceite do convênio/parceria com clínica/hospital veterinário; Hospital de campanha para atendimento dos animais injuriados.	Obrigatório
		> 20	Biólogo e Médico Veterinário	Obrigatório	Carta de aceite do convênio/parceria com clínica/hospital veterinário; Estrutura de Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) para atendimento dos animais injuriados.	Obrigatório

* Os empreendimentos dispensados de autorização de resgate e afugentamento, terão condicionantes específicas contempladas na Autorização de Supressão Vegetal (ASV) e/ou Autorização de Uso Alternativo de Solo (AUAS)



**ANEXO II
EMPREENHIMENTOS HIDRELÉTRICOS**

EMPREENHIMENTOS	POTÊNCIA (MW)	ALAGAMENTO (ha)	ÍNDICE DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL	MODALIDADE DA LICENÇA	ESTUDO	LEVANTAMENTO	MONITORAMENTO	MÉTODOS DE AMOSTRAGEM
MCH	0 até 0,075	0	NA	DLAE	Cadastro	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
			< 3	DLAE	Cadastro	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
MGH		0 até 0,5	>= 3	LAC	PCA	1 campanha	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação/2 anos)	Métodos indiretose diretos
CGH	> 0,50 até 1	0,5 a 5	< 3	LAC	PCA	1 campanha	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação /2 anos)	Métodos indiretose diretos
			>= 3	LAS	PCA	1 campanha	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação /2 anos)	Métodos indiretose diretos
	> 1 até 5	5 a 50	< 4	LAS	PCA	1 campanha	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação /2 anos)	Métodos indiretose diretos
			>= 4	LP/LI/LO	RAS	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (1 campanha) Instalação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de operação/2 anos)	Métodos indiretose diretos



PCH	> 5 até 10	> 50 até 100	< 4	LP/LI/LO	RAS	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de operação/2 anos)	Métodos indiretos e diretos
			>= 4	LP/LI/LO	RAS	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de operação/2 anos)	Métodos indiretos e diretos
	> 10 até 30	> 100	< 4	LP/LI/LO	EIA	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (Campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais/4 anos)	Métodos indiretos e diretos
			>= 4	LP/LI/LO	EIA	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (Campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais/4 anos)	Métodos indiretos e diretos
UHE	> 30	> 300	NA	LP/LI/LO	EIA	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais/4 anos)	Métodos indiretos e diretos



**ANEXO III
LINHA DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO**

EMPREENDIMENTOS	TENSÃO (U)	EXTENSÃO (L)	LOCAL	ESTUDO	LICENCIAMENTO	LEVANTAMENTO	MONITORAMENTO	MÉTODO DE AMOSTRAGEM
LINHAS DE TRANSMISSÃO	U > 230 kV	TODAS	TODOS	EIA/RIMA	LP,LI e LO	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas com intervalos trimestrais) Instalação (campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais por 4 anos)	Métodos indiretos e diretos
	U = 230 kV	L > 10 km	LOCAL 1	RAS	LP,LI e LO	1 Campanha	Pré-obra (1 campanha) Instalação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de operação/2 anos)	Métodos indiretos e diretos
			LOCAL 2	EIA/RIMA	LP,LI e LO	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas com intervalos trimestrais) Instalação (campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais/4 anos)	Métodos indiretos e diretos
		L < = 10 km	LOCAL 1	PCA	LAS	1 Campanha	Pré-obra (1 campanha) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação /2anos)	Métodos indiretos e diretos
			LOCAL 2	EIA/RIMA	LP,LI e LO	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas com intervalos trimestrais) Instalação (campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais por 4 anos)	Métodos indiretos e diretos



LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO	69 kV <= U < 230 kV	L > 50 km	TODOS	RAS	LP,LI e LO	2 Campanhas	Pré-obra (2 campanhas com intervalos trimestrais) Instalação (2 campanhas por anode instalação) Operação (1 campanha por ano de operação /2anos)	Métodos indiretos e diretos
		10 km < L <= 50 km	LOCAL 1	PCA	LAS	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
			LOCAL 2	RAS	LP,LI e LO	1 Campanha	Pré-obra (2 campanha com intervalos trimestrais) Instalação (2 campanha com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação /2anos)	Métodos indiretos e diretos
		L <= 10 km	LOCAL 1	PCAS	LAS	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
	LOCAL 2		PCA	LAS	1 Campanha	Pré-obra (1 campanha) Instalação (1 campanha por anode instalação) Operação (2 campanha por ano de operação /2anos)	Métodos indiretos e diretos	
	U < 69 kV	TODAS	LOCAL 1	Dispensado	DIAE	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
			LOCAL 2	Projeto Básico	AA	Dispensado	Dispensado	Não se aplica

LEGENDA

LOCAL 1: é definido como a área que sofrerá interferência do empreendimento e que contemple todos os seguintes fatores:

- I. área antropizada;
- II. ausência de supressão vegetal nativa em estágio sucessional de regeneração médio ou avançado e/ou primário;
- III. não apresentar nenhuma interferência nos pontos que são definidos como Local 2.

LOCAL 2: é definido pela interferência do empreendimento incidindo em pelo menos um dos pontos:

- I. necessidade de supressão de vegetação nativa em estágio sucessional de regeneração médio ou avançado e/ou primário;
- II. Áreas Estratégicas para Conservação da Biodiversidade.



**ANEXO IV
EMPREENDEMENTOS VIÁRIOS**

EMPREENDEMENTOS	LICENCIAMENTO	TIPOS DO ESTUDO	LEVANTAMENTO	MONITORAMENTO	MÉTODOS DE AMOSTRAGEM
VIÁRIOS	LP, LI, LO	EIA	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (Campanhas com intervalostrimestrais durante a instalação) Operação (Campanhas com intervalossementrais/4 anos)	Métodos indiretos e diretos
		RAS	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas com intervalos trimestrais) Instalação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (1 campanha com intervalos semestrais /3anos)	Métodos indiretos e diretos
	LAS	PCA	1 Campanha	Pré-obra (1 campanha) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação/2 anos)	Métodos indiretos e diretos
	AA	PCAS	Dispensado	Dispensado	Não se aplica



**ANEXO V
EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS**

EMPREENHIMENTOS	ESTUDO AMBIENTAL	LICENCIAMENTO	LEVANTAMENTO	MONITORAMENTO	MÉTODOS DE AMOSTRAGEM
IMOBILIÁRIOS	EIA/ RIMA	Trifásico	2 campanhas sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais por ano de operação/4 anos)	Métodos indiretos e diretos
	RAP	Trifásico - Com Supressão de Vegetação em Estágio Médio e Avançado	1 Campanha	Pré-obra (1 campanha) Instalação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (2 campanhas com intervalos semestrais por ano de operação/4 anos)	Métodos indiretos e diretos
	RAP	Trifásico - Sem Supressão de Vegetação em Estágio Médio e Avançado	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
	-	LAS	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
	-	AA	Dispensado	Dispensado	Não se aplica



**ANEXO VI
ATERROS SANITÁRIOS E ATERROS DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS**

EMPREENDIMENTOS	LICENCIAMENTO	TIPOS DO ESTUDO	LEVANTAMENTO	MONITORAMENTO	MÉTODOS DE AMOSTRAGEM
ATERROS SANITÁRIOS E ATERROS DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS	LP, LI, LO	EIA	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas com intervalos trimestrais) Instalação (campanhas com intervalos trimestrais) Operação (campanhas com intervalos semestrais pelo tempo de vida do empreendimento)	Métodos indiretos e diretos
		RAP	1 Campanha	Pré-obra (1 campanha) Instalação (2 campanhas por ano de instalação) Operação (2 campanhas por ano de operação pelo tempo de vida do empreendimento)	Métodos indiretos e diretos
	AA	-	Dispensado	Dispensado	Não se aplica

**ANEXO VII
SANEAMENTO**

EMPREENDIMENTOS	LICENCIAMENTO	TIPOS DO ESTUDO	LEVANTAMENTO	MONITORAMENTO	MÉTODOS DE AMOSTRAGEM
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLENTES (ETE), ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA), ESTAÇÃO ELEVATÓRIAS DE ESGOTO*, EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES*, UNIDADES DE GERENCIAMENTO DE LODO, BARRAGEM DE REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	LP, LI, LO	EIA/ RIMA	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas) Instalação (campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (campanha semestrais por ano de operação/ 4 anos)	Métodos indiretos e diretos
		RAP/PCA	1 Campanha	Pré- obra (1 campanha) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanha por ano de operação /2 anos)	Métodos indiretos e diretos
	LAS - Com supressão de vegetação	PCAS	1 Campanha	Pré- obra (1 campanha) Instalação (1 campanha por ano de instalação) Operação (1 campanhas por ano de operação / 1 ano)	Métodos indiretos
	LAS - Sem supressão de vegetação	PCAS	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
	AA	Não se aplica	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
	Dispensados de Licenciamento	Não se aplica	Dispensado	Dispensado	Não se aplica

*: As estações elevatórias de esgoto e interceptores em áreas urbanas estão dispensadas do monitoramento de fauna, exceto se os empreendimentos interceptarem áreas ecologicamente relevantes.



**ANEXO VIII
MINERAÇÃO**

EMPREENDIMENTOS	LICENCIAMENTO	TIPOS DO ESTUDO	LEVANTAMENTO	MONITORAMENTO	MÉTODOS DE AMOSTRAGEM
MINERAÇÃO	LP, LI, LO	EIA/ RIMA	2 Campanhas Sazonais	Pré-obra (2 campanhas com intervalostrimestrais) Instalação (campanhas com intervalostrimestrais por ano de instalação) Operação (campanhas com intervalos semestrais/4 anos)	Métodos indiretos e diretos
		RAP	1 Campanha	Pré-obra (1 campanha) Instalação (2 campanhas com intervalos trimestrais por ano de instalação) Operação (2 campanhas por ano de operação/2anos)	Métodos indiretos e diretos
	LAS	PCAS	Dispensado	Dispensado	Não se aplica
	AA	-	Dispensado	Dispensado	Não se aplica