INSTITUTO ÁGUA E TERRA DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E OUTORGA

MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTAIS - EMPREENDIMENTO HIDRELÉTRICOS

Column		TIPO POTÊNCIA ALAGAMENTO	> 30 > 300			0 até 30 >100	>10 até 30 >100		> 5 até 10 > 50 até 100		> 5 até 10 > 1 até 5 > 50 até 100 5 a 50			5 a 50 0,5 a		MGH 0,50 até 1 > 0,50 até 1 > 0,075 até 0 5 a 5 0,5 a 5 0 até 0,5		
Column		ESTUDO	EIA TR 3		. 1	IA TR 2	EIA TR 1	T		RAS TR 2		RAS TR 1			PCA TR 2		PC	A TR1
Column		MEIO FÍSICO	PREVIA INST.	OPER.	PREVIA	INST. OPER.	PREVIA INST.	OPER.	PREVIA	INST.	OPER.	PREVIA INST.	OPER.	PREVIA	INST.	OPER.	INST.	OPER.
Second control of the control of t	1.1.1 1.1.2	Descaracterização das condições geológicas Mudança de paisagem	Х	Х		х х	Х	Х		Х	Х	Х	Х		Х		Х	
March Marc	1.1.4	Diminuição da capacidade de regeneração do meio	Х	Х		х х	Х			Х		Х	X			X	X	
Martin Control Contr	1.1.7	Desenvolvimento de processos erosivos	Х			Х	Х			Х		Х			Х	Х		
	1.1.9 1.1.10	Comprometimento de cavidades naturais Propagação de vibrações	Х	Х		х х	X			Х		Х			Х			
10 10 10 10 10 10 10 10	1.2.1	Alteração da fertilidade do solo (NPK, matéria orgânica, pH micronutrientes) Contaminação do solo (substâncias poluentes orgânicas)	.							+			+		+	X	X	
10 10 10 10 10 10 10 10	1.2.4	Contaminação por resíduos e efluentes	Х	Х		х х	Х	Х		Х	Х	Х	Х			Х	X	
Mathematics	1.2.6 1.2.7	Impermeabilização Aumento da evapotranspiração do solo	Х	Х		X X	X	Х			Х				Х			
Company	1.2.9	Aumento da temperatura do solo Acidificação do solo (pH)	Х			х х	Х				4							
14 15 15 15 15 15 15 15		radiação solar		Х		x		Х			Х		Х			X		
Column C	1.3.2	Alteração da quantidade de água superficial.	X	Х		Х	Х	Х		Х	Х	X	Х		Х		Х	Х
14 15 15 15 15 15 15 15	1.3.4 1.3.5	Alteração da quantidade de água subterrânea. Alteração da qualidade de água subterrânea		X X		X X		X				Х				Х		
10 10 10 10 10 10 10 10	1.3.7 1.3.8	Alteração do nível do aquífero. Alteração nos usos da água	X	X		X X	Х	Х		Х								Х
10 10 10 10 10 10 10 10	1.3.10 1.3.11	Alteração da dinâmica do ambiente, por questões hídricas Ecotoxicidade	Х					X			X		X		X	Х	X	
1	1.3.13	Poluição por efluentes líquidos ou resíduos sólidos	х	X		x x	х	X		Х	Х	Х	X		Х			X
Manual Control Annual Control Annu	1.3.15 1.4	Represamento de resíduos sólidos sobrenadantes Ar				х х							+		X			
Note Property of the prope	1.4.2	Poluição atmosférica por fontes móveis Emissão de CO2, CH4, N2O, O3				Х					Х		Х					
Mathematical Math	1.4.4 1.5	Poluição Sonora Clima						X							X		Х	
1	1.5.2	Alteração do microclima		Х			^	X			Х							
Column C	2.1 2.1.1	Fauna Perda de hábitats naturais																
Margin consistent with the substrate of a control of the substrate of t	2.1.3	Ruptura de corredores ecológicos	Х			Х	Х			Х		Х			Х			
Company the profession of th		Alteração das condições ambientais de corpos hídricos com a transformação de ambientes lóticos para lênticos	х			х	х			х		х			х			
Company Comp		assoreamento, luninosidade, poluição, entre outros Emissão de ruídos e vibrações		Х				Х			Х		Х			Х		х
22 March of Service & Control &		mais generalistas															Х	X
1.	2.1.11	Aumento da diversidade, riqueza e abundância de vetores	Х	Х		х х	Х	Х		Х	Х	Х	Х		Х	Х	X	Х
A	2.1.13	Beneficiamento de espécies sinantrópicas e domésticas																
Angle Angl																	X X	
1.00 Professional control and a proposed mining and a proposed	2.1.17	Limitação ou expansão das áreas de ocorrência das espécies Comprometimento do desempenho reprodutivo de espécies que dependem da comunicação	Х			х х	Х	_		Х		Х			Х		х	
1.00 1.00		Perda de locais para abrigo e nidificação Redução do estoque de itens alimentares	Х	Х		Х	Х	X		Х	Х	Х	Х		Х	X	X	X
1.5 Market de a remain por expression	2.1.22	Afugentamento da fauna	Х	X		Х	Х	X		Х	Х	Х	Х		Х	Х	X	х
13 Marca consider changers	2.1.24 2.1.25	Mortandade de animais por atropelamento Aumento nos casos de episódios epidemiológicos e consequente comprometimento da fauna	X X	Х		X X X	X	X		X	Х	X	Х		Х	Х	Х	х
23.2 President of Process	2.1.27 2.2	Predação (captura e abate de animais) Flora	Х			х х	Х			Х		Х			X			X
2.2. District of abstraction of engine.	2.2.2	Fragmentação de hábitats - isolamento	Х	X		Х	X	X		Х	Х	Х	Х		Х	Х		
2.27 Principle on eleased according to elegislation confirmation for elegislation confirmation for elegislation for the confirmation of the co	2.2.4 2.2.5	Diminuição da abundância de espécies. Perda de áreas por diminuição da cobertura vegetal nativa (Floresta, campo)	X X	Х		X X	X	v		Х		Х			X			
2.10 Contributed or species	2.2.7 2.2.8	Alterações em áreas de ocorrência de espécies endêmicas, raras ou ameaçadas. Influência ocasionada por efeitos de borda	X X	X		X X X	X	X		X		Х			Х		Х	
2.2.1	2.2.10 2.2.11	Extinção de espécies Contribuição para insularização (formação de áreas isoladas)	X X	X X		X X	X			X X	X	X						
Application of the protection of the protectio	2.2.13	Invasão de espécies mais adaptadas Alteração na flora decorrente de alteração do microclima da região	X	Х		Х	X	Х		Х		X	Х			х		
1.1 Neterinden as proprietades altestadas	2.2.15	Criação de condições favoraveis à proliferação de macrófitas											+					
1.3.1	3.1 3.1.1	Fundiário Interferência nas propriedades afetadas					х			Х		х			X		X	
3.2 Geragio de expectativa	3.1.3	Interferência na infraestrutura existente Especulação imobiliária	Х		X	Х	Х			X		Х						
Alteração das relações sociais	3.2 3.2.1	Social Geração de expectativa	Х Х			Х			Х									
Mobilização política da população na ergajão	3.2.3	Alteração das relações sociais Risco de acidentes com os operários e a população	Х			X X	X			Х					X		X	
1.28 Risco de conflictos socials e de saúde	3.2.6	Mobilização política da população local Atração populacional na região	Х		X	Х	Х			Х					Y			
Emprego e renda	3.2.8 3.2.9	Risco de conflitos sociais e de saúde Alteração na infraestrutura local e regional	Х			Х	X			^		X			^			
3.3.4 Alteração das atividades comerciais e pesqueiras	3.3.1	Emprego e renda						_					Х		X	Х	X	Х
3.4.1 Interferência do empreendimento na ADA e AID de comunidades tradicionais X	3.3.3 3.3.4	Alteração das atividades agropecuárias e pesqueiras Alteração das atividades comerciais e de serviços	Х	Х	х	х х	Х	Х	х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			
3.5.1 Inviabilização de áreas de recreação e lazer X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	3.4.1	Interferência do empreendimento na ADA e AID de comunidades tradicionais Aspectos culturais e turismo	х х		Х	Х	х х		Х	Х		х х		Х	Х		Х	
3.6. Patrimônio Cultural , Histórico, Arqueológico e Paisagístico 3.6.1 Interferência em prédios e sítios com valor cultural e histórico. X	3.5.1 3.5.2	Inviabilização de áreas de recreação e lazer Alteração do potencial turístico e lazer	Х	Х		х х	Х	Х		Х	Х	X	X		Х	Х		
3.6.3 Prejuízo ao patrimônio cultural imaterial X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	3.6 3.6.1	Patrimônio Cultural , Histórico, Arqueológico e Paisagísitico Interferência em prédios e sítios com valor cultural e histórico.	X	٨		Х	X	٨		Х	٨							
3.6.5 Produção de conhecimento científico ou cultural X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	3.6.3	Prejuízo ao patrimônio cultural imaterial	Х			х х	Х			Х		X			X		Х	
	3.6.5 3.7	Produção de conhecimento científico ou cultural Uso e ocupação	Х Х		Х	Х	Х Х		Х					Х				
Total EIA 3: 177 Total EIA 2: 173 Total EIA 1: 166 Total RAS 2: 157 Total RAS 1: 139 Total PCA 2: 110 Total PCA 1: 70	3.7.1	Alteração do uso do solo	Total EIA 3:	177	Total El		X Total EIA 1:	166	Total R		157	Total RAS 1:	139		Total PCA 2:	110	Total PCA 1:	70