

MATRIZ DE IMPACTOS - MEIO FÍSICO

Fase de Ocorrência	Planejamento	-
	Implantação	-
	Enchimento	-
	Operação	-
Natureza	positiva	1
	negativa	-1
Localização	ADA	1
	AID	2
	All	3
Espacialização	Pontual	1
	Disperso	2

Incidência	Indireto	1
	Direto	2
Duração	Temporário	1
	Cíclico	2
	Permanete	3
Temporalidade	Curto Prazo	1
	Médio Prazo	2
	Longo prazo	3
Reversibilidade	Reversível	1
	Irreversível	2

Ocorrência	Improvável	1	
	Provável	2	
	Certa	3	
Importância	Baixa	1	
	média	2	
	Alta	3	
Magnitude	Baixa	7	11
	média	12	16
	Alta	17	21

Componente	Impacto	Fase de Ocorrência	Parâmetros								Importância	Magnitude
			Natureza	Localização	Espacialização	Incidência	Duração	Temporalidade	Reversibilidade	Ocorrência		
	Aumento do conhecimento (diagnóstico) dos meios físico, biótico e antrópico da região	Planejamento	1	3	2	2	3	1	2	3	3	19
	Alteração nos níveis de ruídos (ou pressão sonora) e vibração	Implantação	-1	3	2	2	1	1	1	3	2	-15
Clima e Condições Meteorológicas	Alteração da Qualidade do Ar pela Geração de Material Particulado e Gases de Combustão	Implantação	-1	3	2	2	1	1	1	3	2	-15
	Possível alteração do microclima	Operação	-1	3	2	1	2	3	2	3	1	-17
Solos, Geologia e Geomorfologia	Compactação do solo em razão do tráfego de máquinas e implementos	Implantação	-1	2	1	2	3	1	2	3	1	-15
	Erosão devido a abertura de estradas, acessos e as obras	Implantação	-1	2	1	2	1	1	2	2	1	-12
	Alterações do relevo devido as obras, erosões e movimentos de massa consequentes	Implantação	-1	2	2	2	3	2	2	3	2	-18
	Contaminação do Solo	Implantação	-1	2	1	2	1	1	2	2	1	-12
	Escorregamentos nas encostas do reservatório	Enchimento	-1	2	1	2	3	3	2	2	2	-17
	Ocorrência de sismos induzidos pela formação do reservatório	Enchimento	-1	3	2	1	1	2	2	2	1	-14
	Supressão de áreas com direito mineral	Enchimento	-1	1	1	2	3	1	2	3	2	-15
Espeleologia	Submersão permanente de feições geoespeleológicas vadasas	Enchimento	-1	1	1	2	3	1	1	3	3	-15
	Submersão permanente de feições geoespeleológicas periodicamente inundadas	Enchimento	-1	1	1	2	3	1	1	3	3	-15
	Submersão de parte do perímetro de proteção de feições geoespeleológicas vadasas	Enchimento	-1	1	1	2	3	1	1	3	3	-15
Recursos Hídricos - Hidrologia Superficial	Alagamento de áreas pela formação do reservatório	Enchimento	-1	1	1	2	3	1	2	3	3	-16
	Alteração do regime hidráulico-hidrologico no trecho do reservatório	Enchimento	-1	2	2	2	2	1	1	2	1	-13
	Restrição de usos da água na ocasião do enchimento do reservatório	Enchimento	-1	3	2	1	1	1	1	2	1	-12
	Restrição de usos da água durante a operação do reservatório	Operação	-1	1	1	1	3	1	1	2	2	-12
Produção e Transporte de Sedimentos	Perda de Praias	Enchimento	-1	1	2	2	3	3	2	3	3	-19
	Assoreamento do reservatório	Operação	-1	1	2	2	3	3	2	3	1	-17
	Instabilidade das Ilhas, Bancos e Dunas	Operação	-1	1	2	2	2	1	1	2	1	-12
	Degradação do leito a jusante da barragem	Operação	-1	1	2	2	3	2	2	3	1	-16
	Impacto nas lagoas marginais e interiores	Operação	-1	1	2	2	2	3	1	1	1	-13
	Instabilização das margens	Operação	-1	1	2	2	2	3	1	1	1	-13
Qualidade da água e limnologia	Alteração na concentração de oxigênio dissolvido, nos teores de materiais em suspensão da água	Implantação	-1	2	2	2	1	1	1	3	3	-15
	Alteração na qualidade da água pela geração de efluentes líquidos e sólidos	Implantação	-1	2	2	2	1	1	1	2	2	-13
	Alteração da qualidade da água pela formação do reservatório	Enchimento	-1	1	2	2	1	1	1	3	3	-14
	Alteração da qualidade da água a jusante do reservatório	Enchimento	-1	1	1	2	1	1	1	3	3	-13
	Alteração na qualidade da água pela implantação do reservatório	Operação	-1	1	2	2	3	2	2	3	2	-17
Águas subterrâneas	Contaminação do aquífero pela geração de efluentes líquidos	Implantação	-1	1	2	1	1	1	1	2	3	-12
	Interferência em poços/captações e águas subterrâneas	Enchimento	-1	2	1	1	3	3	1	2	1	-14
	Elevação do nível freático	Enchimento	1	1	1	1	3	2	2	2	1	13
Total Meio Físico			31	50	49	55	66	50	45	77	57	-423