

**Matriz 1**  
**Identificação de impactos dos meios físico e biótico**

Fases do empreendimento	Atividades	Aspectos Ambientais																					
		Ar	Ruído		Geologia/Geomorfologia						Solos		Recursos Hídricos			Vegetação		Áreas de Proteção		Fauna			
		Qualidade do ar	Nível de Ruído	Vibrações sonoras	Relevo	Paisagem	Condições geotécnicas	Formações superficiais	Estabilidade de taludes	Potencial erosivo	Escoamento superficial	Características do solo	Aptidão agrícola	Qualidade das águas	Dinâmica Águas Superficiais	Dinâmica Águas Subterrâneas	Cobertura Vegetal Nativa	Espécies raras / ameaçadas extinção	Unidade de Conservação	APP	Corredores Ecológicos	Espécies raras / ameaçadas extinção	Aspectos Faunísticos
Planejamento/ Projeto	Definição de Traçado																						
	Estudos geológicos, geotécnicos, topográficos e etc.																						
	Cadastro de Desapropriação																						
	Informação / Divulgação da Obra																						
Implantação	Desapropriação / Indenização																						
	Contratação de mão-de-obra																					x	x
	Implantação de canteiros de obra	x	x		x				x	x	x					x	x	x				x	x
	Abertura de caminhos de serviço	x	x	x	x	x		x		x				x	x		x	x	x	x	x	x	x
	Implantação de contorno urbano					x																	
	Desmatamento e limpeza da faixa de domínio	x		x		x		x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x
	Cortes e aterros / Movimentação de terra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x				x	x	x	x
	Bota-fora		x			x		x		x		x			x							x	x
	Empréstimos	x	x		x	x		x		x	x	x			x	x		x					x
	Areais, cascalheiras, pedreiras	x	x		x	x		x		x					x	x				x	x	x	x
	Fontes d'água										x	x								x	x	x	x
	Mov. Máquinas e veículos	x	x	x		x		x		x					x	x			x		x	x	x
	Usina de asfalto	x	x	x					x		x				x	x	x					x	x
	Pavimentação	x	x	x		x	x		x	x	x				x				x		x	x	x
	Drenagem superficial				x	x	x		x	x	x				x	x		x	x	x	x	x	x
	Sinalização					x																	
Cercas e defensas		x	x		x													x	x	x	x	x	
Desmobilização		x	x		x					x	x				x								
Operação	Travessia urbana	x	x			x																	
	Tráfego de veículos	x	x			x													x		x	x	x
	Contorno urbano	x	x			x																	

