



Apêndice 33. Matriz com as relações realizadas na avaliação dos impactos cumulativos interprojetos.

Empreendimentos	Impactos																									
	Meio Biótico																									
	Interferência em áreas prioritárias para conservação da biodiversidade	Aumento da fragmentação da paisagem e incidência de efeito de borda	Aumento da dispersão de espécies exóticas/invasoras da flora	Interrupção de corredores ecológicos	Interferência em APP	Redução de ambientes florestais	Redução de ambientes campestres	Redução de espécimes da flora com interesse econômico, medicinal e ambiental	Aumento de incêndios em vegetação nativa	Perda de habitat para a fauna florestal	Perda de habitat para a fauna campestre	Perda de habitat para a fauna de áreas úmidas/banhados	Perda de qualidade de habitat para a fauna	Perda de qualidade de habitat para a fauna por ruído	Perda de qualidade de habitat para a fauna por luminosidade	Aumento da dispersão de espécies invasoras da fauna	Aumento das fatalidades de fauna	Aumento da caça e pesca	Perda de conectividade de habitat para a fauna	Perda de conectividade de habitat para a fauna de curso d'água	Atração da fauna para a rodovia em função da disponibilização de novos recursos	Atração da fauna sinantrópica	Alteração na composição da comunidade de macroinvertebrados bentônicos pela perda da heterogeneidade do substrato do ambiente aquático	Perda de habitat para a comunidade de macroinvertebrados bentônicos	Redução da qualidade de habitat para a comunidade de macroinvertebrados bentônicos por contaminação de efluentes	
Benef. de grãos	Não tem relação com o empreendimento. (Não há comprometimento dos objetivos das áreas. O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (Não há comprometimento dos objetivos das áreas. O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento. (Não há comprometimento dos objetivos das áreas. O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (As áreas possuem licenciamento ambiental e devem considerar as APPs)	Não tem relação com o empreendimento. (O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento. (O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (São áreas protegidas)	Não tem relação com o empreendimento. (O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento. (O local é restrito a uma pequena área, em relação a extensão do empreendimento)	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (pequena - alimentação)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (pequena)	Pode ter relação com o empreendimento. (pequena)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Aglom. pop.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena - poucas áreas de extração, e a maioria dos requerimentos estão em áreas antropizadas)	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	
Ext. min.	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena)	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena - poucas áreas de extração, e a maioria dos requerimentos estão em áreas antropizadas)	Pode ter relação com o empreendimento. (Na recuperação das áreas podem ser introduzidas espécies exóticas)	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena - poucas áreas de extração, e a maioria dos requerimentos estão em áreas antropizadas)	Não tem relação com o empreendimento. (As áreas possuem licenciamento ambiental e devem considerar as APPs)	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento. (São áreas protegidas)	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena - poucas áreas de extração, e a maioria dos requerimentos estão em áreas antropizadas)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	
Ext. min. - areia	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	
Ferrov. existente	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena)	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	





Empreendimentos	Impactos																								
	Meio Biótico																								
	Interferência em áreas prioritárias para conservação da biodiversidade	Aumento da fragmentação da paisagem e incidência de efeito de borda	Aumento da dispersão de espécies exóticas/invasoras da flora	Interrupção de corredores ecológicos	Interferência em APP	Redução de ambientes florestais	Redução de ambientes campestres	Redução de espécimes da flora com interesse econômico, medicinal e ambiental	Aumento de incêndios em vegetação nativa	Perda de habitat para a fauna florestal	Perda de habitat para a fauna campestre	Perda de habitat para a fauna de áreas úmidas/banhados	Perda de qualidade de habitat para a fauna	Perda de qualidade de habitat para a fauna por ruído	Perda de qualidade de habitat para a fauna por luminosidade	Aumento da dispersão de espécies invasoras da fauna	Aumento das fatalidades de fauna	Aumento da caça e pesca	Perda de conectividade de habitat para a fauna	Perda de conectividade de habitat para a fauna de curso d'água	Atração da fauna para a rodovia em função da disponibilização de novos recursos	Atração da fauna sinantrópica	Alteração na composição da comunidade de macroinvertebrados bentônicos pela perda da heterogeneidade do substrato do ambiente aquático	Perda de habitat para a comunidade de macroinvertebrados bentônicos	Redução da qualidade de habitat para a comunidade de macroinvertebrados bentônicos por contaminação de efluentes
Infra. energ.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	
Estr. e/ou acessos	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (implantação de rodovias planejadas)	Pode ter relação com o empreendimento. (implantação de rodovias planejadas)	Pode ter relação com o empreendimento	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	
Agrop.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena na época de plantio e colheita)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Facilita o acesso)	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	

Empreendimentos	Impactos											
	Meio Físico											
	Exposição de material rochoso com potencial paleontológico	Alteração/destruição de material paleontológico	Formação ou intensificação dos processos erosivos	Alteração na qualidade dos recursos hídricos superficiais	Intensificação do assoreamento em corpos hídricos	Interferência nos fluxos naturais dos corpos hídricos	Contaminação do solo	Alteração da qualidade do ar	Alteração nos níveis de ruídos e vibrações	Contaminação dos recursos hídricos subterrâneos	Alteração das condições de estabilidade de encostas e taludes	Alteração/destruição do patrimônio espeleológico
Benef. de grãos	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena)	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Aglom. pop.	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena)	Pode ter relação com o empreendimento. (Pequena)	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Ext. min.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Blocos)	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Ext. min. - areia	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Ferrov. existente	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Infra. energ.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.





Empreendimentos	Impactos											
	Meio Físico											
	Exposição de material rochoso com potencial paleontológico	Alteração/destruição de material paleontológico	Formação ou intensificação dos processos erosivos	Alteração na qualidade dos recursos hídricos superficiais	Intensificação do assoreamento em corpos hídricos	Interferência nos fluxos naturais dos corpos hídricos	Contaminação do solo	Alteração da qualidade do ar	Alteração nos níveis de ruídos e vibrações	Contaminação dos recursos hídricos subterrâneos	Alteração das condições de estabilidade de encostas e taludes	Alteração/destruição do patrimônio espeleológico
Estr. e/ou acessos	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Agrop.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.

Empreendimentos	Impactos																		
	Meio Socioeconômico																		
	Geração de expectativas na população	Alterações nos valores imobiliários	Desapropriação	Afluxo populacional para a região	Geração de emprego e renda	Aumento da pressão sobre infraestrutura de serviços locais	Aumento da incidência de doenças	Aumento de ocorrência de acidentes rodoviários e com maquinários da obra	Aumento de acidentes com animais peçonhentos e proliferação de vetores	Transtornos a população	Incremento da economia regional e aumento da arrecadação dos municípios	Danos às benfeitorias	Aumento das atividades informais e ocupações desordenadas na faixa de domínio	Alteração da paisagem	Alteração/destruição de sítios arqueológicos	Perda de emprego e renda	Melhoria na mobilidade, acessibilidade e segurança dos usuários	Potencialização do turismo local e acesso à cultura e lazer	Contribuição científica proporcionada por estudos ambientais
Benef. de grãos	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (instalação)	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Ext. min.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (instalação)	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.
Ext. min. - areia	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (instalação)	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.
Ferrov. Existente	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.
Ferrov. Plan.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Se iniciada a instalação)	Pode ter relação com o empreendimento. (Se iniciada a instalação)	Pode ter relação com o empreendimento. (Se iniciada a instalação)	Pode ter relação com o empreendimento. (Se iniciada a instalação)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.
Infra. energ.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. Linha de transmissão planejada)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.





Empreendimentos	Impactos																		
	Meio Socioeconômico																		
	Geração de expectativas na população	Alterações nos valores imobiliários	Desapropriação	Afluxo populacional para a região	Geração de emprego e renda	Aumento da pressão sobre infraestrutura de serviços locais	Aumento da incidência de doenças	Aumento de ocorrência de acidentes rodoviários e com maquinários da obra	Aumento de acidentes com animais peçonhentos e proliferação de vetores	Transtornos a população	Incremento da economia regional e aumento da arrecadação dos municípios	Danos às benfeitorias	Aumento das atividades informais e ocupações desordenadas na faixa de domínio	Alteração da paisagem	Alteração/destruição de sítios arqueológicos	Perda de emprego e renda	Melhoria na mobilidade, acessibilidade e segurança dos usuários	Potencialização do turismo local e acesso à cultura e lazer	Contribuição científica proporcionada por estudos ambientais
Estr. e/ou acessos	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Planejadas e manutenção)	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.
Agrop.	Pode ter relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento. (Busca por novas áreas)	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Pode ter relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.	Não tem relação com o empreendimento.

