

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDRELÉTRICA DE BELO MONTE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	NA	-	-
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE E EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	NA	-	-
1232		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Assegura aporte de 11.000 MW de energia (na época da cheia) aos sistemas interligados Norte/Nordeste e Sul/Sudeste/Centro-Oeste, aproveitando a sinergia decorrente das diferenças entre os ciclos hidrológicos que sustentam esses sistemas.	(+)	Alta
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Concentração na geração hidrelétrica.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Considerando as características do empreendimento, atenderá as demandas de todos os segmentos, mas deve-se destacar os setores eletrointensivos, como o de alumínio que compra energia com tarifa subsidiada, caso o subsídio termine, a demanda do setor poderá se alterar significativamente.	(+)	Alta
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	O projeto prevê a construção de dois trechos de linhas de transmissão, um para conectar a usina à região Nordeste, o outro para permitir o acesso da eletricidade ao sistema interligado Sul/Sudeste/Centro-Oeste. Um trecho envolveria a construção de duas linhas de 750 kV cada, ligando Belo Monte a Sobradinho, na Bahia. O outro, também com duas linhas de 750 kV, partiria da hidrelétrica até Itumbiara, em Goiás. Em qualquer alternativa certamente haverá redução do custo de transporte.	(+)	Alta
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
1234		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDRELÉTRICA DE BELO MONTE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122/2123	Reforça o papel da água como bem social e econômico, com garantia de fornecimento? Privilegia as áreas com maior densidade de demanda?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA E ABERTURA DE MERCADOS EXTERNOS	1235	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional e continental?	NA	-	-
		1236	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva? Integração geoeconômica?	NA	-	-
MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	3132	Contribui para melhorar o balanço hídrico das bacias hidrográficas, com garantia de qualidade segundo diferentes usos?	NA	-	-	
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	Ao proporcionar um acréscimo considerável da potência instalada, favorecerá o crescimento da atividade econômica da região Norte, considerando sua transmissão pelo sistema fechado e também, garantirá um aumento de oferta de energia ao restante do país pelo sistema nacional interligado com os benefícios econômicos decorrentes da maior oferta de energia com maior estabilidade de fornecimento. No entanto, a medida que novas frentes sejam abertas na floresta (estradas, linhas de transmissão, terminais, gasodutos, etc) poderá se induzir ciclos de exploração predatória de madeira associada à pecuária extensiva, promovendo incrementos passageiros da renda e do emprego, seguidos por uma depressão quando os recursos naturais se exaurem.	(+)	Média
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Na medida em que a energia (disponibilidade e confiabilidade) ainda é gargalo na região norte e nordeste, esse aumento de oferta conjugado a sua transmissão e distribuição gerará incrementos de produtividade.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Todas as produções exportáveis do norte e nordeste principalmente, se beneficiarão deste incremento na disponibilização de energia.	+	Média
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Este incremento na disponibilização de energia favorecerá os APL, condicionado à capilaridade da rede de distribuição no caso das regiões norte, nordeste e centro-oeste, principalmente.	+	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Tanto quanto favorece o crescimento da atividade econômica da região Norte, de maneira difusa antevê-se maiores crescimento de PIBs nos municípios onde já há uma escala econômica perceptível. Particularmente a região de Altamira passará por transformações.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Promove a extinção de setores tradicionais direta e indiretamente devido à presença da usina/área alagada. Além disso, a maior disponibilidade energética (associada a infra hidro/rodoviárias de escoamento) poderá estimular a instalação de grandes unidades agropecuárias.	-	Alta
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	A concentração fundiária é decorrência do movimento aludido no item acima, sendo que pode ocorrer um acirramento do sério problema de grilagem de terra existente em toda a região.	-	Alta	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDRELÉTRICA DE BELO MONTE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	APORTE ENERGÉTICO EXPRESSIVO PROPORCIONA MAIOR GARANTIA DE FORNECIMENTO AO NORTE E NORDESTE E PELO SISTEMA INTERLIGADO AO RESTANTE DO PAÍS. ESTÍMULO AO CRESCIMENTO ECONÔMICO E DEMOGRÁFICO DE ALTAMIRA E ENTORNO, COM DESTAQUE PARA ATIVIDADES PRODUTIVAS LIGADAS A URBANIZAÇÃO CRESCENTE, COMO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VARIADOS E COMÉRCIO VAREJISTA.		(+)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	OCORRÊNCIA DE FOCOS DE CICLOS RÁPIDOS DE EXPANSÃO DA RENDA E DO EMPREGO NA REGIÃO DERIVADA DA EXPLORAÇÃO PREDATÓRIA DA MADEIRA ASSOCIADA À PECUÁRIA EXTENSIVA QUE SE EXTINGUEM QUANDO DA EXAUSTÃO DOS RECURSOS NATURAIS.		(-)	MÉDIA
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Contribuição para maior oferta de posto de trabalho em municípios como Senador José Porfírio, Anapu, Brasil Novo e Altamira. Prevalece nessa região arquétipos de Grau de Situação Social de Boas a Regulares. No entanto, associado às chances de promoção de ciclos de rápida expansão da renda e do emprego que se extinguem quando da exaustão dos recursos naturais, tem-se a situação da falta de alternativas das populações mais desprovidas participantes desses processos	(+)	Baixa
	INCLUSÃO/OPORTUNIDADE	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Contribui com discreta possibilidade de inclusão social, nos municípios citados com arquétipos de Grau de Situação Social de Boas a Regulares.	(+)	Baixa
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Afeta diretamente 3.000 famílias e indiretamente 200 mil, além de terras indígenas, principalmente nas atividades tradicionais que já encontra forte oposição social.	(-)	Alta
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Discreta melhoria das condições de vida principalmente no município de Altamira.	(+)	Baixa
	DESIGUALDADES SOCIAIS	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	DIRETA MELHORIA NAS CONDIÇÕES DE VIDA POR MEIO DE ACESSO À SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS PELA OFERTA DE ENERGIA REDUZINDO RISCO DE DÉFICIT E GARANTINDO O ATENDIMENTO AO CONSUMO ENERGÉTICO NA REGIÃO NORDESTE.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	ASSOCIADO A INDAGAÇÃO REMANESCENTE DO ECONÔMICO, TEM-SE A POSSIBILIDADE DA FORMAÇÃO DE CONTINGENTES POPULACIONAIS SEM ALTERNATIVAS ECONÔMICAS QUANDO OS CICLOS RÁPIDOS E PREDATÓRIOS DE EXPANSÃO SE ENCERREM.		(-)	MÉDIA
REGIONAL/ URBANO	REDUÇÃO DISPARIDADES REGIONAIS					
	REDUÇÃO DISPARIDADE INTRA-REGIONAL/EQUIDADE ESPACIAL	3111	Provoca alterações na dinâmica espacial propiciando melhor ordenamento territorial? Reduz desequilíbrios intra regionais?	A maior disponibilização de geração energética em parte para a região norte associada à crescente construção de novas redes de transmissão e distribuição promoverá maior ocupação deste território, no entanto, menor desequilíbrio intra-regional, no caso significa maior degradação ambiental.	(-)	Média
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Fenômeno pouco significativo na região norte.	(-)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	MAIOR OFERTA DE ENERGIA REDUZINDO RISCO DE DÉFICIT GARANTE O ATENDIMENTO AO CONSUMO RESIDENCIAL NA REGIÃO NORDESTE. MELHOR PROVISÃO DE BENS E SERVIÇOS BÁSICOS.		(-)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDRELÉTRICA DE BELO MONTE							
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL							
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE	
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS						
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Intervenções no sistema hídrico do rio Xingu.	(-)	Alta	
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?		NA	-	-
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências indiretas na região do rio Anaku, onde se recomenda criação de UC de uso indireto.		(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Indução de desmatamentos e queimadas e de ocupação desordenada em áreas de Floresta Ombrófila Densa Submontana e Aluvial.		(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Pode favorecer a expansão de atividades agropecuárias, já existentes na região, devido à maior acessibilidade.		(-)	Alta
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Incremento do processo de urbanização desordenada em Altamira, gerando pressão sobre recursos hídricos e estrutura de saneamento, com reflexos na saúde pública.		(-)	Alta
	MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	4133	Afeta os recursos hídricos superficiais e subterrâneos nos aspectos quantitativos e qualitativos e gera conflitos entre os usos múltiplos das águas, atuais e potenciais ?	Alteração da dinâmica e qualidade das águas do rio Xingu, pelas interferências nos ciclos hidrológicos anuais (cheias e vazantes) e diários (marés) devido à formação do reservatório, refletindo-se na biota aquática.		(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento nos níveis de emissões devido às queimadas.		(-)	Alta
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?		NA	-	-
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Expansão do processo de fragmentação de áreas florestadas e modificação do referencial da paisagem pela formação do reservatório. Modificações nos ciclos hidrológicos anuais e diários do rio Xingu, alterando ecossistemas aquáticos, ribeirinhos e palustres.		(-)	Alta
		4232	Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?		NA	-	-
POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interferências indiretas na TI Paquiçaba. Interferências nos recursos pesqueiros a montante, o que pode refletir nos recursos das demais TIs de montante.		(-)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	INDUÇÃO DO PROCESSO DE FRAGMENTAÇÃO DA FLORESTA OMBRÓFILA PRESENTE NA REGIÃO. INTERFERÊNCIAS NA DINÂMICA HIDROLÓGICA DO RIO XINGU E NAS COMUNIDADES AQUÁTICAS. AFETA POPULAÇÕES INDÍGENAS.			(-)	ALTA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	PODE FAVORECER A EXPANSÃO DE ATIVIDADES AGROSILVICULTURAIS, ECOTURÍSTICAS, PESCA E FRUTICULTURA DE ESPÉCIES NATIVA.			(+)	BAIXA	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA MADEIRA-AMAZONAS						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	Melhoria de acessibilidade por meio de rodovias para o escoamento de alta capacidade para as produções de soja, além de madeira e minério do norte de Mato Grosso e da Chapada dos Parecis, em Rondônia.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Uma logística rodo-hidroviária de grande capacidade de carga atende as necessidade dos produtores de grãos.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	O percurso da hidrovia alimentada por novos trechos rodoviários, contribui para reduzir custos de transportes e viabilizar adicionais de exportação de soja.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	Fortalece intensamente a integração de uma região com grande produção de soja para os mercados interno e externo.	(+)	Média
1232		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Garante fornecimento de energia elétrica por fonte térmica a gás a Porto Velho e seu entorno. Além disto, a linha de transmissão entre Vilhena e Ji-Paraná, uma vez completada poderá abastecer Rondônia, assim, verifica-se uma redundância nos esquemas de abastecimento propostos.	(+)	Alta
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Continua sendo energia elétrica de fonte térmica mas tendo como combustível o gás e não o óleo diesel, com benefícios ambientais na qualidade do ar.	(+)	Alta
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Abanda a carência energética da região, permitindo que os produtores possam expandir suas atividades sem que haja restrições.	(+)	Alta
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Fenômeno pouco significativo	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Auxilia no funcionamento da hidrovia que une a região à saída atlântica por Belém.	(+)	Média
1234		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA MADEIRA-AMAZONAS						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122/2123	Reforça o papel da água como bem social e econômico, com garantia de fornecimento? Privilegia as áreas com maior densidade de demanda?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA E ABERTURA DE MERCADOS EXTERNOS	1235	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional e continental?	NA	-	-
		1236	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva? Integração geoeconômica?	NA	-	-
MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	3132	Contribui para melhorar o balanço hídrico das bacias hidrográficas, com garantia de qualidade segundo diferentes usos?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA MADEIRA-AMAZONAS						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	Favorece as culturas de soja do norte de Mato Grosso e da Chapada dos Parecis e o conjunto da economia do entorno de Porto Velho. A logística rodoviária e o suporte energético trazem vantagens locais. No entanto, a medida que novas frentes sejam abertas na floresta (estradas, linhas de transmissão, terminais, gasodutos, etc) poderá se induzir ciclos de exploração predatória de madeira associada à pecuária extensiva, promovendo incrementos passageiros da renda e do emprego, seguidos por uma depressão quando os recursos naturais se exaurem.	(+)	Média
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Em conjunto, a maior oferta energética com melhor confiabilidade e a melhorias no sistema de transportes incrementam a funcionalidade geral da economia de Rondônia e do norte de Mato Grosso até Parecis favorecendo a produtividade sistêmica.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Favorece o escoamento de grãos para exportação pela Hidrovia Madeira - Amazonas.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Estimula as APLs devido a maior disponibilidade energética, uma das condições necessárias ao desenvolvimento local com destaque para a produção de soja.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Basicamente o município de Porto Velho e entorno terão incrementos de PIB e de receita orçamentária acima das trajetórias que teriam num cenário sem tais projetos.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Estímulos à expansão agropecuária, no caso de grão e gado, se associam à extinção de setores tradicionais.	(-)	Baixa
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	Ajuda a consolidar a estrutura fundiária marcada pela presença de propriedades de grande extensão, predominantes em toda a região de Rondônia e Mato Grosso. Poderá ser aguçado o fenômeno da grilagem de terras.	(-)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	MELHORIA NA LOGÍSTICA DE TRANSPORTE COM A ARTICULAÇÃO DE RODOVIAS PARA SUA INTEGRAÇÃO COM A HIDROVIA MADEIRA-AMAZONAS. FACILITANDO O ESCOAMENTO DE GRÃOS PARA EXPORTAÇÃO NA REGIÃO DO ESTADO DE RONDÔNIA E DO NORTE DE MATO GROSSO ATÉ PARECIS. SUPORTE ENERGÉTICO DE FONTE TÉRMICA (GÁS), ABASTECENDO PORTO VELHO E SEU ENTORNO E PERMITINDO QUE OS USUÁRIOS PRODUTIVOS POSSAM EXPANDIR SUAS ATIVIDADES. QUESTÃO DA SOLUÇÃO ENERGÉTICA VIA LINHA DE TRANSMISSÃO VINDA DO MATO GROSSO COMO ALTERNATIVA À FONTE TÉRMICA DEVE SER AVERIGUADA.			(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	OCORRÊNCIA DE FOCOS DE CICLOS RÁPIDOS DE EXPANSÃO DA RENDA E DO EMPREGO NA REGIÃO DERIVADA DA EXPLORAÇÃO PREDATÓRIA DA MADEIRA ASSOCIADA À PECUÁRIA EXTENSIVA QUE SE EXTINGUEM QUANDO DA EXAUSTÃO DOS RECURSOS NATURAIS.			(-)	MÉDIA

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA MADEIRA-AMAZONAS						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	<i>EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO</i>	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Contribuição na criação de oferta de postos de trabalho adicional ligadas ao setor de grãos do norte de Mato Grosso e da Chapada dos Parecis e o conjunto da economia do entorno de Porto Velho. Prevalence nessa região arquetipos de Grau de Situação Social de Melhores a Regulares. No entanto, associado às chances de promoção de ciclos de rápida expansão da renda e do emprego que se extinguem quando da exaustão dos recursos naturais, tem-se a situação da falta de alternativas das populações mais desprovidas participantes desses processos	(+)	Média
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Desagregação das atividades de subsistência pelo incentivo dado aos grandes produtores.	(-)	Média
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Tanto quanto melhorar a arrecadação municipal e estadual pela oferta de energia haverá chances para melhorar a provisão de serviços públicos.	(+)	Baixa
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Favorece a concentração de renda pois consolida a estrutura fundiária marcada pela presença de propriedades de grande extensão.	(-)	Média
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Possibilidades de maior consumo de massa em tomo dos trabalhadores inseridos na cadeia dos grãos, o que provoca novas demandas por bens e serviços, com novos circuitos de crescimento.	(+)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	ALGUMA MELHORIA NO DESENVOLVIMENTO SOCIAL PARA OS MUNICÍPIOS PRODUTORES DE GRÃOS DA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO MATO GROSSO DEVIDO AO AUMENTO DE POSTOS DE TRABALHO OFERECIDOS NESSES SETORES PRODUTIVOS.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	ASSOCIADO A INDAGAÇÃO REMANESCENTE DO ECONÔMICO, TEM-SE A POSSIBILIDADE DA FORMAÇÃO DE CONTINGENTES POPULACIONAIS SEM ALTERNATIVAS ECONÔMICAS QUANDO OS CICLOS RÁPIDOS E PREDATÓRIOS DE EXPANSÃO SE ENCERREM.		(-)	MÉDIA
REGIONAL/ URBANO	REDUÇÃO DISPARIDADES REGIONAIS					
	<i>REDUÇÃO DISPARIDADE INTRA-REGIONAL/EQUIDADE ESPACIAL</i>	3111	Provoca alterações na dinâmica espacial propiciando melhor ordenamento territorial? Reduz desequilíbrios intra regionais?	A dinâmica espacial de crescimento econômico se estende por um maior número de municípios, acompanhando o avanço de fronteira agrícola na direção norte de Mato Grosso, atingindo extensas áreas com a produção de soja, reduzindo desequilíbrios intra-regionais.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	No que se refere à rede urbana de Porto Velho, haverá um reforço de seu papel de centro urbano.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	REFORÇO DO PAPEL DE CENTRO URBANO DE PORTO VELHO NA REDE REGIONAL E POSSIBILIDADE DE REDUÇÃO DE DESEQUILÍBRIOS INTRA-REGIONAIS NA PORÇÃO PERIFÉRICA DA AMAZÔNIA BRASILEIRA.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA MADEIRA-AMAZONAS						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferências nas várzeas do rio Purus	(-)	Alta
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências diretas na APA do rio Madeira, pela LT Samuel - Ariqueemes. Indiretamente, interferências na E.E. Cuniã, Flona Tefé e Flona Bom Futuro.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências diretas em: Solimões (Tefé-Coari), Fronteira com Rondônia, Calha do Rio Madeira, Baixo Purus, TI Utiariti de prioridade extremamente alta ou muito alta para conservação. E em Rio Papagaio e Cabeceiras Paraguaí/Septuba/Jaru, insuficientemente conhecidas. Insere-se no Corredor Central da Amazônia.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Fragmentação da Floresta Ombrófila Densa Aluvial das várzeas do rio Purus e de extensas áreas de Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas no interflúvio Purus/Madeira, com perdas de flora e de fauna, podendo interromper fluxos gênicos.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Possibilidade de expansão de cultura de grãos (soja) e da pecuária, atividades já existentes na região, sobre a Floresta Ombrófila Densa presente nos interflúvios. Intensificação de extração madeireira. Intensificação de atividades agrícolas no norte de MT.	(-)	Alta
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Expansão da urbanização em Porto Velho, com possibilidade de ocupação desordenada, piorando os índices de pressão antrópica atualmente altos e com degradação urbana, refletindo-se em questões de saúde pública.	(-)	Alta
	MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	4133	Afeta os recursos hídricos superficiais e subterrâneos nos aspectos quantitativos e qualitativos e gera conflitos entre os usos múltiplos das águas, atuais e potenciais ?	Localmente, pela implantação de LTs, rodovias e gasoduto. Aumento de pressão sobre recursos hídricos na área urbana de Porto Velho, principalmente.	(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento de emissões em decorrência da intensificação do tráfego na MT-235. Aumento de emissões pelo aumento de queimadas.	(-)	Baixa
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, ao favorecer a expansão de cultura de soja.	(-)	Baixa
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Pode significar o início do processo de fragmentação intensiva da vegetação da região, com a expansão de ecossistemas agrícolas sobre a floresta e com perdas de biodiversidade e interrupção de fluxos gênicos.	(-)	Alta
		4232	Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?	NA	-	-
	POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interferências diretas nas TIs Juma, Utiariti, Nambikwara. Indiretamente, interferências nas Tis Barreira da Missão, Paumari do Lago Manissuã, Paumari do Lago Paricá, Karitiana, Karipuna Rio Formoso.	(-)	Alta
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	POSSIBILIDADE DE INDUÇÃO DO PROCESSO DE FRAGMENTAÇÃO E DE SUBSTITUIÇÃO DAS FLORESTAS DO INTERFLÚVIO PURUS/MADEIRA POR SISTEMAS AGROPECUÁRIOS. INTENSIFICAÇÃO DO PROCESSO DE DESFLORESTAMENTO NO NORTE DE MT. INTENSIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DESORDENADA EM PORTO VELHO, COM REFLEXOS NA SAÚDE PÚBLICA.			(-)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	SUPRIR A REGIÃO DE PORTO VELHO COM UTE A DIESEL OU BIOMASSA OBTIDA EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS. OU OPTAR POR IMPLANTAÇÃO DE UHES COM BAIXA EFICIÊNCIA ECONÔMICO-ENERGÉTICA. OPORTUNIDADE DE INSTALAÇÃO DO GASODUTO E DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE MANUTENÇÃO UTILIZANDO-SE TECNOLOGIAS DE PONTA, DE FORMA A EVITAR IMPACTOS IMPORTANTES NOS ECOSISTEMAS FLORESTAIS.			(+)	BAIXA

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LOGÍSTICA DE MANAUS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	As melhorias portuárias e aeroportuárias imprimirão maior eficiência na distribuição de cargas e na importação dos bens necessários aos segmentos produtivos instalados (Zona Franca de Manaus).	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Considerando que a região é atendida apenas pelos modais aéreo e hidroviário, tais adições de capacidade de prestação de tais serviços garantirão a continuidade de sua expansão produtiva, quer abrاندando gargalos já presentes, quer postergando sua ocorrência.	(+)	Baixa
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Redução do custo de transporte médio para variados segmentos de exportação na ZFM, fortalecendo seu papel.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	considerando que a região é atendida apenas pelos modais aéreo e hidroviário, tais adições de capacidade de prestação de tais serviços fortalecem sua integração ao restante do território nacional.	(+)	Baixa
1232		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Garantia de fornecimento de energia elétrica por fonte térmica a gás à Manaus e seu entorno.	(+)	Alta
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Continua sendo energia elétrica de fonte térmica mas tendo como combustível o gás e não o óleo, com benefícios ambientais na qualidade do ar.	(+)	Alta
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Ablanda a carência energética da região, permitindo que os usuários produtivos possam expandir suas atividades sem que esta restrição atue, seja potencial ou efetivamente.	(+)	Alta
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
1234		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LOGÍSTICA DE MANAUS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122/2123	Reforça o papel da água como bem social e econômico, com garantia de fornecimento? Privilegia as áreas com maior densidade de demanda?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA E ABERTURA DE MERCADOS EXTERNOS	1235	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional e continental?	NA	-	-
		1236	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva? Integração geoeconômica?	NA	-	-
MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	3132	Contribui para melhorar o balanço hídrico das bacias hidrográficas, com garantia de qualidade segundo diferentes usos?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LOGÍSTICA DE MANAUS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	Os acréscimos da oferta de transportes dos dois modais básicos da região - hídrico e aeroportuário - em conjunto com o de energia favorecerão a economia do maior centro produtor e distribuidor de cargas da região, seja nas atividades da Zona Franca (eletroeletrônicos e veículos de duas rodas), seja nas de turismo e nas demais produções, como o processamento de frutas tropicais, madeira e pesca.	(+)	Média
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Procura-se aumentar a eficiência da distribuição de cargas e importação de bens necessários para atender às demandas da matriz produtiva e da população.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Garante aprimoramentos no fornecimento de dois insumos básicos à produção, energia e transportes, sendo assim estimula a formação de arranjos produtivos locais.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Pode-se prever que o município de Manaus e entorno terão incrementos de PIB e de receita orçamentária ligeiramente acima das trajetórias que teriam num cenário sem tais projetos.	(+)	Baixa
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Fenômeno pouco significativo.	(-)	Baixa
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	NA	-	-	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	CONTRIBUIÇÃO À CONSOLIDAÇÃO DO PAPEL ECONÔMICO DE MANAUS - O MAIOR CENTRO PRODUTOR E DISTRIBUIDOR DE CARGAS VARIADAS DA AMAZÔNIA.		(+)	MÉDIA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-		-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LOGÍSTICA DE MANAUS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	<i>EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO</i>	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Oferta de postos de trabalho no maior centro produtor e distribuidor de cargas da região, seja nas atividades da Zona Franca, seja nas de turismo e nas demais produções, com arquétipos de Grau de Situação Social de Regulares a Ruins.	(+)	Média
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Fenômeno pouco significativo na direção de uma melhoria para famílias mais vulneráveis.	(+)	Baixa
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Os ganhos com redução de custos podem transferir-se para aumentos salariais refletindo na remuneração média regional.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhorando a arrecadação municipal e estadual pela variada logística de transporte, haverá chances para melhorar a provisão de serviços públicos.	(+)	Baixa
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Possibilidades de maior consumo de massa entorno da Zona Franca de Manaus.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	DISCRETA MELHORIA NAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO NO ENTORNO DA ZONA FRANCA DE MANAUS.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-
REGIONAL/ URBANO	REDUÇÃO DISPARIDADES REGIONAIS					
	<i>REDUÇÃO DISPARIDADE INTRA-REGIONAL/EQUIDADE ESPACIAL</i>	3111	Provoca alterações na dinâmica espacial propiciando melhor ordenamento territorial? Reduz desequilíbrios intra regionais?	Consolida o papel de Manaus na organização regional, enquanto o maior centro produtor e distribuidor de cargas.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolição? Melhora a rede urbana?	O novo arranjo nos portos se associa a melhorias em suas logísticas de funcionamento, entre o de cargas e o de passageiros.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	CONSOLIDA O PAPEL DE MANAUS COMO METRÓPOLE REGIONAL NA ORGANIZAÇÃO REGIONAL, PROVEDOR DE BENS ES SERVIÇOS PARA UMA EXTENSA ÁREA DE INFLUÊNCIA.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LOGÍSTICA DE MANAUS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferências nas várzeas do rio Solimões (Várzeas de Monte Alegre).	(-)	Média
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências diretas na APA Margem Direita do Rio Negro. Indiretamente, afeta R.E.Sauim-Castanheira, P.E. do Rio Negro-Setor Sul, APA Margem Esquerda do Rio Negro, APA Margem Direita do Rio Negro.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências nas áreas do Baixo Solimões, APA Margem Direita do Rio Negro, Rio Cuieiras, caracterizada por Campinaranas. Inere-se no Corredor Central da Amazônia.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Fragmentação da Floresta Ombrófila Densa Aluvial das várzeas dos rios Solimões e de Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas no interflúvio Juruá/Purus, com perdas de flora e de fauna, podendo interromper fluxos gênicos.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Intensificação de atividades de extração de madeira no interflúvio Juruá/Purus, devido à maior acessibilidade à região.	(-)	Alta
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Intensificação da urbanização desordenada em Manaus, pressionando ecossistemas florestais do entorno, mananciais e infra estrutura de saneamento, com reflexos na saúde pública.	(-)	Média
	MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	4133	Áfeta os recursos hídricos superficiais e subterrâneos nos aspectos quantitativos e qualitativos e gera conflitos entre os usos múltiplos das águas, atuais e potenciais ?	Interferências nas drenagens ao longo do gasoduto. Aumento de pressão sobre recursos hídricos na área urbana de Manaus. Possibilidade de alteração no regime hidrológico, da qualidade das águas e de ecossistemas aquáticos pela captação/descarga no rio Potengi, e em ecossistemas lagunares e marinhos, prejudicando a fauna/flora aquáticas.	(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento de emissões devido às queimadas.	(-)	Méda
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	NA	-	-
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Pode significar o início do processo de fragmentação intensiva da vegetação do interflúvio Juruá/Purus, devido à intensificação do extrativismo madeireiro, dada pela maior acessibilidade.	(-)	Alta
		4232	Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?	NA	-	-
	POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interferências nas Tis Ilha do Camaleão e Lago do Barrigudo.	(-)	Alta
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	INTENSIFICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DESORDENADA EM MANAUS, COM REFLEXOS NA SAÚDE PÚBLICA. POSSIBILIDADE DE INDUÇÃO DO PROCESSO DE FRAGMENTAÇÃO DAS FLORESTAS DO INTERFLÚVIO JURUÁ/PURUS EM DECORRÊNCIA DO EXTRATIVISMO MADEIREIRO. POSSIBILIDADE DE CONFLITO COM ATIVIDADES TURÍSTICAS.		(-)	Alta	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	MAIOR ACESSIBILIDADE ÀS ÁREAS CONSIDERADAS PRIORITÁRIAS, FACILITA FISCALIZAÇÃO E MANEJO? PODE FAVORECER ATIVIDADES TURÍSTICAS? IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO GASODUTO UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE PONTA, REDUZINDO AO MÍNIMO OS IMPACTOS AMBIENTAIS.		-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO: OIAPOQUE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	Melhora a acessibilidade devido às ampliações do aeroporto de Macapá e os investimentos na rodovia melhorando as condições para a integração física entre o Estado do Amapá e a Guiana Francesa ao Norte e o Estado do Pará, a sudoeste de Macapá.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Deverá atender os segmentos locais significativos como ourivesaria e gemas, oleiro/cerâmico, minero metalúrgico (ouro, manganês e caulim), madeira e turismo.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	Justamente aprimora a articulação desta região mais remota do país à Metrópole Regional mais próxima que é Belém do Pará.	(+)	Média
1232		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	Promove integração física entre o Estado do Amapá e a Guiana Francesa ao norte, e o estado do Pará, a sudoeste da capital.	(+)	Alta	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Os projetos deverão garantir maior equilíbrio entre a oferta e a demanda energética do sistema isolado de Macapá.	(+)	Média
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Continua térmica, mas abastecida por gás natural.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	A limitação efetiva ou potencial do sistema isolado ficará postergada com tal expansão, sinalizando aos agentes produtivos o adiamento de possíveis limitações energéticas.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?		NA	-
1234		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?		NA	-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO: OIAPOQUE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122/2123	Reforça o papel da água como bem social e econômico, com garantia de fornecimento? Privilegia as áreas com maior densidade de demanda?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA E ABERTURA DE MERCADOS EXTERNOS	1235	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional e continental?	NA	-	-
		1236	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva? Integração geoeconômica?	NA	-	-
MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	3132	Contribui para melhorar o balanço hídrico das bacias hidrográficas, com garantia de qualidade segundo diferentes usos?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO: OIAPOQUE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	O reforço infra-estrutural deve fortalecer a economia regional, no contexto de uma política de desenvolvimento implementada para a região, ou seja, foram propostas como elementos de um conjunto maior visando o desenvolvimento do Estado/região. No entanto, a medida que novas frentes sejam abertas na floresta (estradas, linhas de transmissão, terminais, gasodutos, etc) poderá se induzir ciclos de exploração predatória de madeira associada à pecuária extensiva, promovendo incrementos passageiros da renda e do emprego, seguidos por uma depressão quando os recursos naturais se exaurem.	(+)	Média
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Os aprimoramentos infra-estruturais em transporte e energia induziram novos investimentos públicos e privados, todos em conjunto trarão avanços na funcionalidade e na logística geral do sistema produtivo.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Estimula a economia local, principalmente nos segmentos de ourivesaria e gemas, oleiro/cerâmico, minero metalúrgico (ouro, manganês e caulim), madeira e turismo.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Pode-se prever que o município de Macapá e entorno terão incrementos de PIB e de receita orçamentária ligeiramente acima das trajetórias que teriam num cenário sem tais projetos.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Fenômeno pouco significativo.	(-)	Baixa
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	Fenômeno pouco significativo.	(-)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	VIABILIZAÇÃO DE VARIADA LOGÍSTICA DE TRANSPORTE RODO/AEROPORTUÁRIO FACILITANDO OS CENTROS SUB-REGIONAIS DE SERVIÇOS E INTEGRANDO FISICAMENTE O AMAPÁ, O PARÁ, O SUDOESTE DE MACAPÁ E A GUIANA FRANCESA. SUPORTE DE ENERGIA QUE GARANTE MAIOR EQUILÍBRIO ENTRE OFERTA E DEMANDA NO SISTEMA ISOLADO DE MACAPÁ. ESTÍMULO À EXPANSÃO DE SEGMENTOS PRODUTIVOS LOCAIS COMO OURIVESARIA E GEMAS, OLEIRO/CERÂMICO, MINERO-METALÚRGICO (OURO, MANGANÊS E CAULIM), MADEIRA E TURISMO.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	OCORRÊNCIA DE FOCOS DE CICLOS RÁPIDOS DE EXPANSÃO DA RENDA E DO EMPREGO NA REGIÃO DERIVADA DA EXPLORAÇÃO PREDATÓRIA DA MADEIRA ASSOCIADA À PECUÁRIA EXTENSIVA QUE SE EXTINGUEM QUANDO DA EXAUSTÃO DOS RECURSOS NATURAIS.		(-)	MÉDIA

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO: OIAPOQUE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	<i>EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO</i>	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Oferta de postos de trabalho principalmente nos segmentos de ourivesaria e gemas, oleiro/cerâmico, mineiro metalúrgico, madeira e turismo nos municípios de Macapá, Calçoene, Ferreira Gomes, Vitória do Jari e Mazagão com arquétipos de Grau de Situação Social de Boas a Ruins. No entanto, associado às chances de promoção de ciclos de rápida expansão da renda e do emprego que se extinguem quando da exaustão dos recursos naturais, tem-se a situação da falta de alternativas das populações mais desprovidas participantes desses processos	(+)	Média
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Possibilidade de inclusão social principalmente nos segmentos de ourivesaria e gemas, nos municípios citados com arquétipos de Grau de Situação Social de Boas a Ruins.	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Chances de ganhos de produtividade a serem repassados para os salários dos trabalhadores das atividades mineradoras.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Na medida em que atende mais às necessidades de transporte favorece os modos de vida das comunidades tradicionais principalmente na cerâmica.	(+)	Média
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Discreta melhoria das condições de vida principalmente no município de Macapá.	(+)	Baixa
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	DISCRETA MELHORIA NAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO PRINCIPALMENTE AQUELA ASSOCIADA ÀS ATIVIDADES DE MINERAÇÃO E DE TURISMO.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	ASSOCIADO A INDAGAÇÃO REMANESCENTE DO ECONÔMICO, TEM-SE A POSSIBILIDADE DA FORMAÇÃO DE CONTINGENTES POPULACIONAIS SEM ALTERNATIVAS ECONÔMICAS QUANDO OS CICLOS RÁPIDOS E PREDATÓRIOS DE EXPANSÃO SE ENCERREM.		(-)	MÉDIA
REGIONAL/ URBANO	REDUÇÃO DISPARIDADES REGIONAIS					
	<i>REDUÇÃO DISPARIDADE INTRA-REGIONAL/EQUIDADE ESPACIAL</i>	3111	Provoca alterações na dinâmica espacial propiciando melhor ordenamento territorial? Reduz desequilíbrios intra regionais?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Melhora a integração da rede urbana de Macapá propiciando o aumento do turismo na região.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	DISCRETA MELHORIA NA INTEGRAÇÃO DA REDE URBANA DE MACAPÁ.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO: OIAPOQUE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	NA	-	-
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências indiretas na APA Estadual do Curiaú e na R.B Fazendinha.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências diretas em uma área considerada de prioridade extremamente alta (sem nome), pela implantação da UTE Macapá. Indiretamente, interferências na Zona Casteira -Golfo Marajoara.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Indução de processos de fragmentação da paisagem ao longo da rodovia BR-156, com possibilidade de exploração desordenada dos recursos naturais e efeitos adversos na biota.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Indução à expansão de atividades minerárias e de extrativismo vegetal, podendo comprometer severamente áreas sujeitas à exploração e cursos d'água.	(-)	Alta
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Intensificação de atividades turísticas, com aumento de população flutuante, pressionando a infra-estrutura de saneamento, e possibilidade de urbanização desordenada na cidade de Macapá.	(-)	Alta
	MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	4133	Afeta os recursos hídricos superficiais e subterrâneos nos aspectos quantitativos e qualitativos e gera conflitos entre os usos múltiplos das águas, atuais e potenciais ?	Possibilidade de contaminação de cursos d'água devido à intensificação de atividades de mineração. Pressão sobre recursos hídricos superficiais na área urbana de Macapá.	(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento de emissões de ruídos e de gases, pelo aumento de tráfego e aumento de emissões devido às queimadas.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	NA	-	-
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Alterações da paisagem devido à implantação de empreendimentos lineares (BR-156), fragmentando a vegetação e permitindo aumento de desmatamentos em sua área de influência.	(-)	Alta
		4232	Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?	Podem fortalecer atividades relacionadas a ecoturismo e biotecnologia.	(+)	Média
	POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interferências diretas na TI Uacá pela rodovia BR-156.	(-)	Alta
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	INTENSIFICAÇÃO DO PROCESSO DE APROPRIAÇÃO DOS RECURSOS DA PAISAGEM DEVIDO À MAIOR ACESSIBILIDADE E À ADIÇÃO DE ENERGIA AO SISTEMA, COM POSSIBILIDADE DE DETERIORAÇÃO DAS PAISAGENS ATUALMENTE ÍNTEGRAS DEVIDO AO EXTRATIVISMO MADEIREIRO E À MINERAÇÃO, CONFLITANDO COM ATIVIDADES TURÍSTICAS E DE BIOTECNOLOGIA.			(-)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	POSSIBILIDADE DE INCORPORAÇÃO DAS PAISAGENS ATUALMENTE ÍNTEGRAS NO PROCESSO PRODUTIVO DE FORMA SUSTENTÁVEL.			(+)	BAIXA

REGIÃO: NORTE

EIXOS: ARCO-NORTE E MADEIRA-AMAZONAS

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO: OIAPOQUE						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
(N.A. - não se aplica; N.R - não respondeu)						

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIÁRIO TAPAJÓS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	Melhora de acessibilidade pois oferece uma alternativa à hidrovía Teles Pires-Tapajós de escoamento de grãos do cerrado dos Eixos Oeste e Araguaia-Tocantins em direção aos portos exportadores do Pará, em Santarém e Belém, além de favorecer o turismo.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Atendimento à dinâmica de crescimento de transportes com destaque para a produção de grãos.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Resultados em economia significativa nos custos de exportação de grãos agrícolas.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	Fortalece a rede de infraestrutura principalmente pela rodovia BR-163 e proporciona integração regional.	(+)	Média
1232		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1213	Diversifica a matriz de energia?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	NA	-	-
1234		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIÁRIO TAPAJÓS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122/2123	Reforça o papel da água como bem social e econômico, com garantia de fornecimento? Privilegia as áreas com maior densidade de demanda?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA E ABERTURA DE MERCADOS EXTERNOS	1235	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional e continental?	NA	-	-
		1236	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva? Integração geoeconômica?	NA	-	-
MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	3132	Contribui para melhorar o balanço hídrico das bacias hidrográficas, com garantia de qualidade segundo diferentes usos?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIÁRIO TAPAJÓS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	A melhoria de escoamento dados os ganhos de acessibilidade confirmam as vantagens locais, podendo favorecer os produtores de grãos do norte do Mato Grosso. No entanto, a medida que novas frentes sejam abertas na floresta (estradas, linhas de transmissão, terminais, gasodutos, etc) poderá se induzir ciclos de exploração predatória de madeira associada à pecuária extensiva, promovendo incrementos passageiros da renda e do emprego, seguidos por uma depressão quando os recursos naturais se exaurem.	(+)	Média
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Aumento da produtividade sistêmica na economia dessa região devido aos ganhos de acessibilidade e redução de custos de transportes.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Chances de viabilização de novos mercados devido à redução dos custos dada a melhor acessibilidade.	(+)	Média
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Considerando se tratar de uma região relativamente antropizada, tais aprimoramentos rodoviários podem melhorar muitos as condições de transportes de cargas e locomoção dos pequenos produtores.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Possibilidade de maior crescimento no PIB e na receita orçamentária, principalmente nos municípios de Itaituba, Rurópolis, Matupá e Altamira.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Consolidação da produção de grãos, podendo prejudicar os segmentos tradicionais.	(-)	Médio
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	Favorece uma maior concentração fundiária que demandam exploração de grandes extensões de terra.	(-)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	MELHORIA DE ACESSIBILIDADE RODOVIÁRIA E ALTERNATIVA À HIDROVIA TELES PIRES-TAPAJÓS QUE ATENDE AO ESCOAMENTO DE GRÃOS DO CERRADO DOS EIXOS OESTE E ARAGUAIA-TOCANTINS EM DIREÇÃO AOS PORTOS EXPORTADORES DO PARÁ, EM SANTARÉM E BELÉM, ALÉM DE FAVORECER O TURISMO. EXPLORAÇÃO PREDATÓRIA DA MADEIRA PRINCIPALMENTE NO ENTORNO DA RODOVIA ENTRE MATUPÁ E ITAITUBA.,		(+)	Média	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	.	OCORRÊNCIA DE FOCOS DE CICLOS RÁPIDOS DE EXPANSÃO DA RENDA E DO EMPREGO NA REGIÃO DERIVADA DA EXPLORAÇÃO PREDATÓRIA DA MADEIRA ASSOCIADA À PECUÁRIA EXTENSIVA QUE SE EXTINGUEM QUANDO DA EXAUSTÃO DOS RECURSOS NATURAIS.		(-)	MÉDIA	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIÁRIO TAPAJÓS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Contribuição para a criação de oferta de postos de trabalho adicional, orientada para produção de grãos e pescaria em diversos municípios do norte e leste do Mato Grosso, onde prevalecem arquétipos de Grau de Situação Social de Regulares a Ruins. No entanto, associado às chances de promoção de ciclos de rápida expansão da renda e do emprego que se extinguem quando da exaustão dos recursos naturais, tem-se a situação da falta de alternativas das populações mais desprovidas participantes desses processos	(+)	Média
	INCLUSÃO/OPORTUNIDADE	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	A população dos municípios de Itaituba, Rurópolis, Matupá e Altamira poderão ser beneficiados pela melhoria da acessibilidade.	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Discreto aumento dos salários médios principalmente da população ligada a produção de grãos.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Possibilidade de expulsão dos pequenos produtores em benefício das atividades realizadas em maiores áreas (pecuária e soja) à margem da BR-163.	(-)	Baixa
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria das condições de vida nos municípios de Itaituba, Rurópolis, Matupá e Altamira onde prevalecem arquétipos de Grau de Situação Social de Regulares a Ruins.	(+)	Baixa
	DESIGUALDADES SOCIAIS	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Possibilidades de concentração na distribuição de renda regional em torno dos trabalhadores inseridos na cadeia dos grãos.	(-)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Possibilidades de maior consumo de massa em torno dos trabalhadores inseridos na cadeia dos grãos, o que provoca novas demandas por bens e serviços, com novos circuitos de crescimento.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	MELHORIA NO DESENVOLVIMENTO SOCIAL DEVIDO A MELHORES SALÁRIOS PAGOS NAS FRENTES PRODUTIVAS E POR OFERTA DE SERVIÇOS BÁSICOS MAIS ADEQUADOS.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	ASSOCIADO A INDAGAÇÃO REMANESCENTE DO ECONÔMICO, TEM-SE A POSSIBILIDADE DA FORMAÇÃO DE CONTINGENTES POPULACIONAIS SEM ALTERNATIVAS ECONÔMICAS QUANDO OS CICLOS RÁPIDOS E PREDATÓRIOS DE EXPANSÃO SE ENCERREM.		(-)	MÉDIA
REGIONAL/URBANO	REDUÇÃO DISPARIDADES REGIONAIS					
	REDUÇÃO DISPARIDADE INTRA-REGIONAL/EQUIDADE ESPACIAL	3111	Provoca alterações na dinâmica espacial propiciando melhor ordenamento territorial? Reduz desequilíbrios intra regionais?	Reduz desequilíbrios regionais pela melhora de acessibilidade proporcionando maiores níveis de produtividade.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Melhorias na rede urbana facilitando suas logísticas de funcionamento.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	INCENTIVA A INTEGRAÇÃO REGIONAL E POSSIBILITA ARTICULAÇÃO COMERCIAL DA REGIÃO OESTE COM A NORTE.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIÁRIO TAPAJÓS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferências em áreas que podem ser suscetíveis a processos erosivos.	(-)	Alta
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências indiretas nas Flonas Tapajós, de Altamira, Itaituba I e Itaituba II.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências diretas na área de Tapajós, Rio Jamanxim, Rio Teles Pires, consideradas de importância muito alta ou extremamente alta. Indiretamente, afeta as áreas Flona Itaituba I, Itaituba II e Tapajós. Interferências em Rio Juruena, insuficientemente conhecida.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Intensificação do processo de antropização ao longo das rodovias e entorno, devido à maior acessibilidade.	(-)	Média
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Intensificação de extrativismo madeireiro, com comprometimento da Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas principalmente entre Matupá e Itaituba. Indução à ocupação de áreas florestais ao longo das rodovias, principalmente nas proximidades de Santarém. Aumento de queimadas e de desmatamentos.	(-)	Alta
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Intensificação do processo de urbanização desordenada nos municípios de Altamira, Rurópolis, Itaituba e Matupá, podendo generalizar problemas de saúde pública. Possibilidade de ocupação desordenada no trecho da rodovia nas proximidades de Santarém, nas margens do rio Tapajós, com deterioração dos atrativos naturais da região.	(-)	Média
	MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	4133	Afeta os recursos hídricos superficiais e subterrâneos nos aspectos quantitativos e qualitativos e gera conflitos entre os usos múltiplos das águas, atuais e potenciais ?	Pressão sobre recursos hídricos nas áreas de urbanização desordenada, em decorrência do aumento de demanda por infra-estrutura de saneamento. Pressão sobre ecossistemas aquáticos e ribeirinhos do rio Tapajós.	(-)	Média
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento de emissões devido às queimadas	(-)	Alta
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, devido ao favorecimento de atividades agrícolas	(-)	Média
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Intensificação de supressão da cobertura florestal e substituição por agroecossistemas ou pastagens e deterioração de ecossistemas ribeirinhos do rio Tapajós, nas proximidades de Santarém	(-)	Alta
		4232	Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?	Pode favorecer atividades ecoturísticas no PARNA da Amazônia e na Flona Tapajós	(+)	Baixa
	POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interferências indiretas nas Tis Praia do Mangue e Praia do Índio	(-)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		4	INTENSIFICAÇÃO DO PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO DOS ECOSISTEMAS FLORESTAIS POR AGROECOSISTEMAS E DO PROCESSO DE OCUPAÇÃO AO LONGO DO RIO TAPAJÓS, COM RISCOS DE DETERIORAÇÃO DOS ATRATIVOS NATURAIS. RISCOS DE DETERIORAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E DE SAÚDE PÚBLICA. INDUÇÃO DE PROCESSOS DE FRAGMENTAÇÃO DE EXTENSA ÁREA DA FLORESTA OMBRÓFILA ENTRE MATUPÁ E ITAITUBA.		(-)	ALTA

REGIÃO: NORTE

EIXOS: ARCO-NORTE E MADEIRA-AMAZONAS

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIÁRIO TAPAJÓS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-		-	-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIAS DE BELÉM							
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL							
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE	
GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES							
ECONÔMICA - TRANSPORTES	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	Melhoria de acessibilidade pela pavimentação de trechos de rodovias complementando e integrando os municípios como Bragança, Viseu, Tomé Açu, Paragominas, Capitão Poço, Irituia e principalmente Belém com a BR-010-Belém/Brasília, proporcionando melhor logística para o escoamento da fruticultura e da piscicultura até o Porto de Santarém, além de facilitar o turismo.	(+)	Baixa	
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Atende as necessidades dos produtores de fruticultura e piscicultura para o escoamento de sua produção com custos bem menores de transporte, reduzindo assim alguns gargalos infra-estruturais de acessibilidade na região.	(+)	Média	
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Redução do custo de transporte médio para alguns segmentos de exportação, como fruticultura e piscicultura, fortalecendo seu papel.	(+)	Baixa	
	INTEGRAÇÃO FÍSICA		1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	Fortalece na medida que integra os municípios acima citados com a BR - Belém/Brasília.	(+)	Baixa
			1232	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-
GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA							
ECONÔMICA - ENERGIA	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	NA	-	-	
		1213	Diversifica a matriz de energia?	NA	-	-	
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-	
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	NA	-	-	
	INTEGRAÇÃO FÍSICA		1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	NA	-	-
			1234	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	NA	-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIAS DE BELÉM						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122/ 2123	Reforça o papel da água como bem social e econômico, com garantia de fornecimento? Privilegia as áreas com maior densidade de demanda?	NA	-	-
	INTEGRAÇÃO FÍSICA E ABERTURA DE MERCADOS EXTERNOS	1235	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional e continental?	NA	-	-
		1236	Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva? Integração geoeconômica?	NA	-	-
MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	3132	Contribui para melhorar o balanço hídrico das bacias hidrográficas, com garantia de qualidade segundo diferentes usos?	NA	-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIAS DE BELÉM						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	A melhoria de escoamento dados os ganhos de acessibilidade confirmam as vantagens locais, podendo favorecer os produtores de fruticultura e piscicultura e o setor de turismo.No entanto, a medida que novas frentes sejam abertas na floresta (estradas, linhas de transmissão, terminais, gasodutos, etc) poderá se induzir ciclos de exploração predatória de madeira associada à pecuária extensiva, promovendo incrementos passageiros da renda e do emprego, seguidos por uma depressão quando os recursos naturais se exaurem.	(+)	Baixa
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Com a melhoria do escoamento de cargas os produtores locais serão incentivados a aumentar suas produtividades.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	São beneficiados os arranjos de fruticultura e de piscicultura além de do cluster de turismo.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Discreto aumento do PIB e da receita orçamentária no entorno das rodovias.	(+)	Baixa
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Fenômeno pouco significativo.	(-)	Baixa
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	Permanece a produção dos arranjos produtivos locais.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	MELHORIA DE ACESSIBILIDADE E FACILIDADE DO ESCOAMENTO DOS ARRANJOS PRODUTIVOS COMO FRUTICULTURA E PISCICULTURA ATRAVÉS DA LIGAÇÃO DE PEQUENAS RODOVIAS COM A BELÉM/BRASÍLIA, INCENTIVANDO A PRODUTIVIDADE E GERANDO MAIOR INFRA-ESTRUTURA PARA O SETOR TURÍSTICO PRINCIPALMENTE EM BRAGANÇA.	(+)	BAIXA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	OCORRÊNCIA DE FOCOS DE CICLOS RÁPIDOS DE EXPANSÃO DA RENDA E DO EMPREGO NA REGIÃO DERIVADA DA EXPLORAÇÃO PREDATÓRIA DA MADEIRA ASSOCIADA À PECUÁRIA EXTENSIVA QUE SE EXTINGUEM QUANDO DA EXAUSTÃO DOS RECURSOS NATURAIS.	(-)	MÉDIA	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIAS DE BELÉM						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Aumenta a oferta de trabalho pelo aumento da produtividade devido à facilidade de escoamento da produção principalmente das atividades de fruticultura, piscicultura e pelo favorecimento do turismo da região de Bragança que apresenta arquétipos de Grau de Situação Social de Boas a Ruins. No entanto, associado às chances de promoção de ciclos de rápida expansão da renda e do emprego que se extinguem quando da exaustão dos recursos naturais, tem-se a situação da falta de alternativas das populações mais desprovidas participantes desses processos	(+)	Média
	INCLUSÃO/OPORTUNIDADE	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Possibilidade de inclusão social principalmente nas atividades de fruticultura, piscicultura e turismo da região, com arquétipos de Grau de Situação Social de Boas a Ruins.	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Discreto aumento dos salários médios da população principalmente ligada a atividade de fruticultura.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Apesar do incentivo ao turismo na região de Bragança pode ocorrer chances de desagregação de atividades de subsistência tradicionais.	(-)	Baixa
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Discreta melhoria das condições de vida da população na região de entorno das rodovias.	(+)	Baixa
	DESIGUALDADES SOCIAIS	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Discreta melhora da distribuição de renda das famílias, grande contribuição ao estímulo para produção, principalmente na fruticultura.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	CONTRIBUIÇÃO NAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO PELO FAVORECIMENTO DO ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE FRUTICULTURA E PISCICULTURA E PELO INCENTIVO AO TURISMO.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	ASSOCIADO A INDAGAÇÃO REMANESCENTE DO ECONÓMICO, TEM-SE A POSSIBILIDADE DA FORMAÇÃO DE CONTINGENTES POPULACIONAIS SEM ALTERNATIVAS ECONÓMICAS QUANDO OS CICLOS RÁPIDOS E PREDATÓRIOS DE EXPANSÃO SE ENCREREM.		(-)	MÉDIA
REGIONAL/ URBANO	REDUÇÃO DISPARIDADES REGIONAIS					
	REDUÇÃO DISPARIDADE INTRA-REGIONAL/EQUIDADE ESPACIAL	3111	Provoca alterações na dinâmica espacial propiciando melhor ordenamento territorial? Reduz desequilíbrios intra regionais?	Reduz os desequilíbrios inter-regionais na medida que integra pequenas rodovias à Belém/Brasília.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Discreta melhora na rede urbana da região principalmente de Bragança.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	REDUÇÃO DOS DESEQUILÍBRIOS INTER-REGIONAIS E MELHORIA DA REDE URBANA DA REGIÃO DE BRAGANÇA, NA MEDIDA QUE INTEGRA COM A RODOVIA BELÉM/BRASÍLIA.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO RODOVIAS DE BELÉM						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferências na faixa costeira.	(-)	Média
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências indiretas na APA Reentrâncias Maranhenses.	(-)	Média
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências indiretas na área denominada Reentrâncias Maranhenses, considerada de prioridade extremamente alta.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Supressão de remanescentes em região onde prevalecem atividades agrosilvopastoris. Aumento do processo de ocupação devido à maior acessibilidade. Pressão sobre ecossistemas de mangue.	(-)	Média
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Intensificação de atividades de extrativismo madeireiro, com comprometimento das Florestas Ombrófilas Densas remanescentes da região. Expansão da produção de grãos (soja/milho) sobre ecossistemas florestais.	(-)	Média
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Indução de urbanização desordenada nos municípios de Paragominas, Viseu e Bragança, principalmente, podendo generalizar problemas de saúde pública.	(-)	Média
	MANUTENÇÃO DA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DAS ÁGUAS	4133	Afeta os recursos hídricos superficiais e subterrâneos nos aspectos quantitativos e qualitativos e gera conflitos entre os usos múltiplos das águas, atuais e potenciais ?	Pressão sobre recursos hídricos nas áreas de urbanização desordenada, em decorrência da pressão sobre a infra-estrutura de saneamento. Pressão sobre ecossistemas de mangue.	(-)	Média
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento das emissões em decorrência da intensificação de queimadas.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, devido ao favorecimento de culturas agrícolas.	(-)	Média
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Intensificação do processo de desmatamentos a que a região encontra-se submetida.	(-)	Média
		4232	Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?	NA	-	-
POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interferências indiretas na TI Tembê.	(-)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	INTENSIFICAÇÃO DE PROCESSO DE FRAGMENTAÇÃO DA FLORESTA OMBRÓFILA DENSE NA REGIÃO LESTE DO PARÁ E OESTE DO MARANHÃO. PRESSÃO SOBRE INFRA ESTRUTURA DE SANEAMENTO, COM REFLEXOS NA SAÚDE PÚBLICA NAS ÁREAS URBANAS DE PARAGOMINAS, VISEU E BRAGANÇA.			(-)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	FORTALECIMENTO DE ATIVIDADES ECOTURÍSTICAS E DE BIOTECNOLOGIA.			(+)	BAIXA
(N.A. - não se aplica; N.R - não respondeu)						