

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA DO PARNAÍBA						
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 dos sub-espacos interioranos aos mercados regional, nacional e aos portos, com diferentes práticas intermodais -rodo-hidro e ferroviária.	(+)	Alta
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Melhoria do escoamento da produção de grãos, garantindo maior acessibilidade dessas regiões interioranas aos seus mercados. Para a expansão dessas produções, o principal gargalo é o de transporte.	(+)	Alta
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Particularmente a hidrovia até Teresina e a ferrovia até São Luis viabilizarão o escoamento a custos inferiores, contribuindo para melhorar a logística da operação.	(+)	Alta
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	Melhora a articulação entre as regiões Norte e Nordeste , com destaque para os estados do Piauí e Maranhão.	(+)	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 HIDROVIA DO PARNAÍBA						
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?	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 DO PARNAÍBA						
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 locacionais existentes?	Aumento das vantagens locacionais - combinação de um melhor capital físico com cerrado/terras aptas contribui para o avanço das produção de grãos no cerrado nordestino - sul do Maranhão e Sudoeste do Piauí, consolidando uma forma de especialização, tal como se observa no Oeste Baiano.	(+)	Alta
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Contribuição ao aumento da produtividade sistêmica e competitividade dessas produções agrícolas, dada a melhoria de suas possibilidades de escoamento.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Viabilização dos mercados externos, como destino dessas produções.	(+)	Média
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Chances de fortalecimento dos Arranjos Produtivos Locais que tem como atividade o artesanato, apicultura, turismo, carnaúba, carnicultura e fruticultura.	(+)	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?	Aumento do PIB agropecuário e da arrecadação estadual e municipal, com destaque para os municípios de Santa Filomena, Gilbués, Alto Parnaíba e Balsas, onde predominam economias ineficientes sem oportunidades e sem arrecadação, alterando o patamar de sua trajetória de crescimento.	(+)	Baixa
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Contribuição para a expansão dos PIBs agropecuários dos municípios produtores e/ou daqueles com terminais ao longo da hidrovia, com boas chances de encadeamentos produtivos no Complexo grãos (unidades de esmagamento e serviços de apoio).	(+)	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?	Tendência de predomínio de médias e grandes propriedades na direção da concentração fundiária.	(-)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO	1	CONFIRMAÇÃO DA EXPANSÃO DOS GRÃOS, INCORPORANDO NOVAS ÁREAS DE CERRADO NA DIREÇÃO DO SUL DO MARANHÃO E SUDOESTE PIAUENSE, COM BOAS CHANCES DE ENCADEAMENTOS PRODUTIVOS - UNIDADES ESMAGADORAS E SERVIÇOS DE APOIO A COMERCIALIZAÇÃO, COM DESTAQUE PARA TERESINA, CENTRO REGIONAL. POSSIBILIDADE DE DESARTICULAÇÃO DAS ATIVIDADES LIGADAS A AGRICULTURA DE SEQUEIRO E A CAPRINOCULTURA, PRATICADAS DE FORMA DISPERSA EM PEQUENAS PROPRIEDADES.		(+)	MÉDIA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	POSSIBILIDADE DE EXCLUSÃO DA PEQUENA PROPRIEDADE, DESARTICULANDO A PRODUÇÃO DE SUBSISTÊNCIA EM EXTENSAS ÁREAS, CRIANDO NOVAS QUESTÕES NO CAMPO, E ALIMENTANDO FLUXOS MIGRATÓRIOS NA DIREÇÃO DE TERESINA NUMA PRIMEIRA FASE, COM CONSEQUENTES PRESSÕES SOBRE SUA OFERTA DE BENS E SERVIÇOS ESSENCIAIS, ENTRE OUTROS EFEITOS ADVERSOS.		(-)	BAIXA	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA DO PARNAÍBA						
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 à oferta de postos de trabalho adicional nos municípios de entorno dos terminais de grão, onde prevalecem os arquétipos de Grau de Situação Social de Ruins a Regulares, e ao longo da hidrovia, nos municípios com incidência de Grau de Situação Social de Regulares Boas, Regulares e Ruins.	(+)	Média
	INCLUSÃO/OPORTUNIDADE	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Contribui no processo de inclusão social das famílias dos municípios no Sudoeste do Piauí e Sul do Maranhão, produtores de grãos em sub-espacos em processo de consolidação econômica, inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social entre Péssimas e Regulares.	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Contribuição nos salários médios das famílias dos municípios ao longo da Hidrovia Parnaíba inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social entre Péssimas e Regulares e principalmente nos municípios de Santa Filomena - PI (Condições Sociais Ruins a Regulares) e Teresina (Condições Sociais Boas).	(+)	Baixa
		2112	Desagrega ou favorece modos de vida de subsistências tradicionais?	Possibilidade de desagregação de estratégias de sobrevivência das famílias ligadas a produção de sequeiro e caprinocultura.	(-)	Média
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria das Condições de vida nos municípios de Santa Filomena - PI (Condições Sociais Ruins a Regulares) e Teresina (Condições Sociais Boas) por meio de inclusão de serviços públicos essenciais, com efeitos difusos em áreas extensas nos municípios ao longo da Hidrovia Parnaíba.	(+)	Média
	DESIGUALDADES SOCIAIS	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Possibilidade de maior concentração nas áreas integrantes do circuito dos grãos.	(-)	Média
		2212	Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Favorece o processo de distribuição de renda e consumo de massa por apresentar mecanismos de sinergia econômica que contribui na fixação e atração de população nos municípios ao longo da Hidrovia Parnaíba inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social entre Péssimas e Regulares e principalmente nos municípios de Santa Filomena - PI (Condições Sociais Ruins a Regulares) e Teresina (Condições Sociais Boas).	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	2	CONTRIBUIÇÃO PARA REVERSÃO NO PROCESSO DE FLUXO MIGRATÓRIO, INCLUSIVE COM POSSIBILIDADE ATRAÇÃO DE NOVOS CONTINGENTES POPULACIONAIS NOS PRINCIPAIS CENTROS DA REGIÃO AFETADA. EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO EM TERMOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS E NO PROCESSO DE INCLUSÃO SOCIAL DE FAMÍLIAS MENOS FAVORECIDAS. MELHORIAS NAS CONDIÇÕES DE VIDA NOS MUNICÍPIOS DE SANTA FILOMENA (PI), GILBUÉS (PI), ALTO PARNAÍBA E BALSAS (MA), POR MEIO DE INCLUSÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS. ESSE PROCESSO PODE CONVIVER COM EXCLUSÃO DE FAMÍLIAS, CUJA ESTRATÉGIA DE SOBREVIVÊNCIA CALCADA NA SUBSISTÊNCIA (SEQUEIRO E CAPRINOCULTURA) NÃO SE ADAPTA A TRAJETÓRIA DOS GRÃOS.		(+)	MÉDIA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	POSSIBILIDADE DE EXCLUSÃO DA PEQUENA PROPRIEDADE, DESARTICULANDO A PRODUÇÃO DE SUBSISTÊNCIA EM EXTENSAS ÁREAS, CRIANDO NOVAS QUESTÕES NO CAMPO, E ALIMENTANDO FLUXOS MIGRATÓRIOS NA DIREÇÃO DE TERESINA NUMA PRIMEIRA FASE, COM CONSEQUENTES PRESSÕES SOBRE SUA OFERTA DE BENS E SERVIÇOS ESSENCIAIS, ENTRE OUTROS EFEITOS ADVERSOS.		(-)	BAIXA	
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?	Contribuição para a expansão da riqueza nos municípios produtores e/ou daqueles com terminais ao longo da hidrovia, fortalecendo essa região.	(+)	Média
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Inserção de novos papéis na rede urbana, com destaque para os municípios de Santa Filomena, Gilbués, Alto Parnaíba e Balsas que têm reforçado suas funções e de Teresina que se consolida na organização regional.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	3	DESCONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA NO NORDESTE SETENTRIONAL ASSOCIADA À EXPANSÃO DO COMPLEXO DE GRÃOS - SUDOESTE PIAUIENSE E SUL DO MARANHÃO, REFLETINDO NO FORTALECIMENTO DA REDE URBANA, DENSIFICANDO NOVAS RELAÇÕES ENTRE OS CENTROS URBANOS AÍ DISTRIBUÍDOS.		(+)	MÉDIA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-			-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA DO PARNAÍBA						
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?	Interferência direta na serra da Tabatinga, em região de alta suscetibilidade à desertificação (SW PI) e que apresenta processos de desertificação. Afeta a bacia do rio Balsas, limítrofe à região do Jalapão (MA).	(-)	Alta
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferência direta no Parna Nascentes do Parnaíba e indireta na EE Uruçuí.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferência em áreas da Chapada do Sudoeste do PI, MA e TO; área do Mirador - Uruçuí. Indiretamente, a região do Jalapão.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Potencialização do processo de fragmentação e/ou pressão antrópica no Parna Nascentes do Parnaíba e favorecimento da ocupação de áreas bem conservadas de Cerrado no sudoeste do PI e sul do Maranhão.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Favorecimento da expansão da produção de grãos sobre áreas de Cerrado e contato Cerrado / Caatinga, com perda de patrimônio natural, simplificação dos ecossistemas, modificação da dinâmica da paisagem no sudoeste do PI e sul do MA.	(-)	Alta
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Pressão sobre índices de impermeabilização de solos e sobre recursos naturais em núcleos urbanos do sudoeste do PI e do sul do MA e ao longo da hidrovia.	(-)	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 ?	Intervenções na rede hídrica com reflexos na dinâmica nos ecossistemas aquáticos, incluindo peixes, e nos ecossistemas ribeirinhos do rio Parnaíba.	(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento do risco de contaminação das águas pelo fluxo de embarcações, concentrado principalmente nos terminais.	(-)	Baixa
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, pela expansão das áreas de agricultura. Possível interferência em áreas de apicultura no sul do PI, devido à utilização de defensivos agrícolas na cultura de grãos.	(-)	Alta
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Substituição das áreas contínuas de Cerrado e de contato Cerrado Caatinga por extensas áreas de agricultura e mudanças no traçado da rede hídrica.	(-)	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?	NA	-	-
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	POTENCIALIZAÇÃO DE PROCESSOS DE FRAGMENTAÇÃO/SUPRESSÃO DE ÁREAS DE CERRADO E DE CONTATO CERRADO / CAATINGA NO SUDOESTE DO PIAUÍ E SUL DO MARANHÃO, PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE OU LEGALMENTE PROTEGIDAS, E DE PRESSÃO SOBRE ÁREAS DE FRAGILIDADE AMBIENTAL PELA EXPANSÃO DE ÁREAS AGRÍCOLAS. AUMENTO DE PRESSÃO SOBRE OS RECURSOS HÍDRICOS NOS SEUS ASPECTOS QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS.			(-)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-				-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE I						
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 dos sub-espacos da faixa litorânea aos mercados regional, nacional e aos portos.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Melhoria das condições rodo/aeroportuária garantem maior melhoria no escoamento da produção da RMF e proveniente de Pecém e da acessibilidade para o turismo nacional e internacional.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Contribui para melhorar logísticas e acessibilidade aos portos. Melhoria nos aeroportos.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Melhorias da matriz de transportes, principalmente aeroviário, contribui para a intensificar a articulação entre a região e o restante do país	(+)	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	-	-	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Aumento da garantia de oferta de energia dado o reforço da interligação Norte-Nordeste, necessária para a exportação de energia para o Nordeste.	(+)	Alta
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Aumento da participação da fonte termoeletrica na matriz de energia. Garantia de fornecimento, com destaque para Pecém.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Maior garantia de fornecimento ao consumo residencial.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Rede de Transmissão Norte-Nordeste.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Contribui para melhor integração Norte-Nordeste.	(+)	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 COSTA NORDESTE I						
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?	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 COSTA NORDESTE I						
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?	Trajetória de expansão na direção da produção dominante na RMF com destaque para Turismo Litorâneo, Calçados, Têxtil e Confeções no entorno de Fortaleza. No complexo Pecém, igualmente, os ganhos de vantagens locais contribuem para o aumento de competitividade, com possibilidade para atrair siderurgia e refinaria, desencadeando altos efeitos multiplicadores para frente e para trás - consolidação do papel de ofertante de bens intermediários na matriz produtiva nacional.	(+)	Alta
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Melhoria na acessibilidade e na garantia da oferta de energia contribuem para o incremento na produtividade da economia.	(+)	Alta
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Aumento das exportações e contribuição para a geração de divisas e consolidação de Pecém no mercado externo.	(+)	Alta
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	APLS ligados a artesanato, caju, confecção, software, couro e calçados, fruticultura-irrigada, moveleiro, entre outros poderão ser estimulados.	(+)	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?	Aumento de PIBs industriais municipais e conseqüente melhoria na receita orçamentária dos municípios, integrantes da RMF na direção de Pecém, porém com maior concentração em Fortaleza e em São Gonçalo do Amarante, sede de Pecém.	(+)	Média
Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?			Alteração do perfil econômico do Nordeste setentrional incorporando com maior destaque bens intermediários - insumos básicos e consolidação dos segmentos tradicionais - bens de consumo.	(+)	Média	
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?	Recomposição da dinâmica de crescimento econômico - novas frentes produtivas modernas que se concretizadas mudam o patamar de evolução da economia cearense.	(+)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	FORTALECIMENTO DA ECONOMIA METROPOLITANA DE FORTALEZA COM INCORPORAÇÃO DE FRENTES PRODUTIVAS MODERNAS NO COMPLEXO PECÉM E NA DINÂMICA DO TURISMO, CONTRIBUINDO PARA A DIVERSIFICAÇÃO DA MATRIZ PRODUTIVA NORDESTINA. REDUÇÃO DE GARGALOS EM TRANSPORTE, COM DESTAQUE PARA O AEROVÍARIO E GARANTIA DE PROVISÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O CONSUMO INDUSTRIAL (PECÉM E RMF) E RESIDENCIAL.		(+)	ALTA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	A INTENSIDADE DAS TRANSFORMAÇÕES PREVISTAS PARA A ECONOMIA NORDESTINA, CONSOLIDANDO SEU PAPEL COMO FORNECEDORA DE INSUMOS BÁSICOS IRÃO DEPENDER, EM PARTE, DA ATRAÇÃO DE REFINARIA E DA SIDERURGIA E DO SUCESSO DE SEUS ENCADEAMENTOS PARA FRENTE. TANTO QUANTO TAIS FATOS OCORREREM, TANTO QUANTO O NORDESTE SETENTRIONAL, LIDERADO PELO NÚCLEO FORTALEZA, SE IMPÕE NA ECONOMIA BRASILEIRA COM MAIORES CHANCES DE CONTRIBUIR PARA REDUZIR OS DESEQUILÍBRIOS REGIONAIS. CHANCES DE GERAÇÃO DE CONFLITOS, COM COMPROMETIMENTO DA EXPANSÃO DO TURISMO NACIONAL E INTERNACIONAL.		(-)	BAIXA	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE I						
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 para fortalecimento da oferta de postos de trabalho no mercado da RMF, com salários superiores à média regional associado aos segmentos modernos de Pecém, atuando em municípios com arquétipos de Grau de Situação Social de Ruim a Regular na RMF.	(+)	Média
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE DE TRABALHO</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Contribui na oferta de empregos e no consumo de massa, dados maiores níveis salariais, atuando em municípios com arquétipos de Grau de Situação Social de Ruim a Regular na RMF.	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Aumento dos salários médios no município de São Gonçalo do Amarante - sede de Pecém e com menor intensidade na RMF, onde encontram-se arquétipos de Grau de Situação Social de Ruim a Regular.	(+)	Média
		2112	Desagrega ou favorece modos de vida de subsistências tradicionais?	Chances de desarticulação de atividades locais tradicionais no município de São Gonçalo de Amarante.	(-)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria das condições de vida no município de São Gonçalo do Amarante - sede de Pecém, que apresenta arquétipo de Grau de Situação Social Ruim.	(+)	Média
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Na acomodação final, as mudanças devem contribuir para uma melhor distribuição da renda das famílias.	(+)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Melhora significativa da distribuição de renda das famílias no município de São Gonçalo do Amarante - sede de Pecém e com menor intensidade na RMF, onde encontram-se arquétipos de Grau de Situação Social de Ruim a Regular.	(+)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	MELHORIA DA EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO EM TERMOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS COM GANHOS SALARIAIS E REPERCUSSÕES NA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DAS FAMÍLIAS E NO CONSUMO DE MASSA NO ÂMBITO DA RMF - NA DIREÇÃO DE PECÉM.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	TANTO QUANTO SE INSTAURAREM CONFLITOS ENTRE O TURISMO E A PRODUÇÃO DE BENS INTERMEDIÁRIOS, ANTECIPA-SE DETERIORAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO RESIDENTE NOS MUNICÍPIOS AFETADOS.		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE I						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
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?	Possibilidade de maior concentração da produção na Região Metropolitana de Fortaleza em direção a Pecém.	(-)	Média
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Fortalecimento do processo de metropolização em termos de atividades produtivas e complementariedades e em termos territoriais estendendo-se na direção de Pecém.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	3	MAIOR CONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA NA COSTA LITORÂNEA - FORTALEZA/PECEM E MAIOR INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA NORTE-NORDESTE.			(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	POSSIBILIDADE DA CRIAÇÃO DE MAIOR PRIMAZIA NO PAPEL DA RMF NA REDE URBANA REGIONAL, PREJUDICANDO SUA FUNCIONALIDADE.			(-)	BAIXA
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Alteração da paisagem costeira, em áreas com suscetibilidade à desertificação.	(-)	Média
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Pressão sobre ecossistemas protegidos em UC de uso sustentado (APA Serra de Ibiapaba).	(-)	Média
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências em áreas do Planalto da Ibiapaba do Norte, Jaburuna, Médio Poti, Anhamus e Bacia do rio Curu, algumas delas de prioridade extremamente alta para preservação.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Intervenções difusas ao longo das LT's nos ecossistemas de Caatinga e de transição. Pressão localizada em ecossistemas costeiros relacionados com o Complexo de Pecém.	(-)	Média
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	NA	-	-
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Pressão sobre os índices de impermeabilização do solo sobre os recursos naturais na RM Fortaleza e entorno de Pecém.	(-)	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 ?	Interferência parcial das fontes de abastecimento e áreas de lazer. Pressão sobre os ecossistemas estuarinos e marítimos, com comprometimento dos recursos da pesca, com reflexo da urbanização e de operação da UTE.	(-)	Média
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Comprometimento dos recursos naturais. Aumento nos riscos de contaminação dos recursos naturais da RMF e entorno de Pecém. Aumento nos riscos da população contrair doenças (agudas e crônicas) e de se generalizar questões de saúde pública, principalmente na RMF e Pecém.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	NA	-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE I						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Comprometimento dos atrativos naturais e do potencial turístico no entorno do Pólo Industrial de Pecém e, em menor grau, ao longo das LTs.	(-)	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	(+)	Média
	POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Potencial interferência em Terras Indígenas Tapeba, Mãe Maria e áreas de perambulação dos índios, Araribóia, Geraldo Toco Preto, Lagoa Comprida, Urúcu/Jaruá, Cana Brava/Guajajar.	(-)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		4	RISCOS DE OCUPAÇÃO URBANA DESORDENADA NO ENTORNO DE FORTALEZA E NA DIREÇÃO DE PECÉM, COM REFLEXOS À SAÚDE PÚBLICA. INTERFERÊNCIAS NA PAISAGEM E EM ECOSISTEMAS DE MANGUEZAIS E DE RESTINGAS, PRESSIONANDO OS RECURSOS NATURAIS DA FAIXA COSTEIRA.		(-)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-		-	-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE II						
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 dos sub-espacos da faixa litorânea aos mercados regional, nacional e aos portos.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Melhoria das condições rodo/aeroportuária garantem maior acessibilidade, com destaque para a faixa litorânea no trecho Natal - Recife.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Contribui para melhorar logísticas e acessibilidade aos portos com destaque para produção e transações no complexo Suape e na região de Mossoró.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Os aprimoramentos da rede rodoviária, principalmente, ocorrem nas vias de passagem entre o nordeste setentrional e a região sudeste, melhorando pois este meio de integração.	(+)	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	-	-	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Melhoria para garantia do fornecimento.	(+)	Média
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Aumento da participação da fonte termoelétrica.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Melhorias no complexo Pecém e região de Mossoró e no NE setentrional.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Tanto quanto se densifica e se distribui melhor a transmissão, maiores são as chances de redução de perdas no transporte de energia até seu mercado final e, portanto, contribui para reduzir custos.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Contribui para melhorar a integração Rio Grande do Norte - Paraíba - Ceará.	(+)	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 COSTA NORDESTE II						
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?	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 COSTA NORDESTE II						
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?	Trajetória de expansão na direção de segmentos dominantes com destaque para Turismo Litorâneo, entre Natal e Salvador. Contribuição ao aumento de competitividade da área industrial de Suape, com consolidação do papel de ofertante de GLP na matriz produtiva regional.	(+)	Média
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Melhoria na produtividade da economia litorânea.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Aumento das exportações e contribuição na geração de divisas, contribuição a consolidação de Suape no mercado externo.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Consolidação dos APL orientados para os segmentos têxtil e vestuário, apicultura, carcinicultura, ovinocaprinoicultura, artesanato.	(+)	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?	Aumento da arrecadação significativa principalmente dos municípios turísticos costeiros entre Natal e Recife.	(+)	Baixa
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Consolidação de perfil semelhante nessa porção da economia litorânea.	(+)	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?	Fortalecimento do PIB terciário na composição do PIB total, melhorando desempenho econômico principalmente nos municípios de Natal, João Pessoa, Recife, Maceió, Aracaju, Salvador. Aumento da participação do turismo na matriz produtiva, consolidando a importância do setor na economia nacional.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	CONSOLIDAÇÃO DA TRAJETÓRIA DE EXPANSÃO DO TURISMO MODERNO NA COSTA LITORÂNEA ENTRE NATAL E SALVADOR COM DESTAQUE PARA TRECHO NATAL RECIFE E AUMENTO DA COMPETITIVIDADE DO COMPLEXO SUAPE.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	FORÇA DE SUAPE PARA ATRAIR SETORES QUE PODEM OU PODERIAM IR PARA PECÉM. COMO FICARÁ A CONCORRÊNCIA ENTRE SUAPE E PECÉM.		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE II						
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 para fortalecimento da oferta de postos de trabalho no segmento turístico com salários compatíveis ao setor, com destaque para os municípios litorâneos inseridos nos arquétipos de Grau de Situação Social de Péssima a Ruim, como também àqueles com Condições Sociais Regulares a Boa (Natal, João Pessoa, Salvador).	(+)	Média
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Contribui para melhorar a inclusão social tendo como agente propagador segmentos do setor turístico, principalmente nos municípios inseridos nos arquétipos de Grau de Situação Social de Péssima a Ruim (ao longo da Costa Litorânea), como também àqueles com Condições Sociais Regulares a Boa (Natal, João Pessoa, Salvador).	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Contribui nos salários médios dos municípios na costa litorânea, principalmente entre Natal e Recife, com municípios inseridos nos arquétipos de Grau de Situação Social de Péssima a Ruim, como também àqueles com Condições Sociais Regulares a Boas nas capitais.	(+)	Média
		2112	Desagrega ou favorece modos de vida de subsistências tradicionais?	Favorece a inserção e valorização de atividades locais e tradicionais no segmento turístico, ao longo da Costa Litorânea.	(+)	Alta
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria das condições de vida na Costa Litorânea, via mecanismo de transferência de renda não monetária, principalmente entre Natal e Recife, com ganhos na posição dos arquétipos e Grau de Situação Social de Péssima a Ruim, como também àqueles com Condições Sociais Regulares a Boa (Natal, João Pessoa, Salvador).	(+)	Média
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Caso haja força para alterar a distribuição de renda das famílias, pode provocar maior desconcentração.	(+)	Média
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Melhora da distribuição de renda das famílias ao longo da Costa Litorânea entre Natal e Salvador, com municípios inseridos nos arquétipos de Grau de Situação Social de Péssimo a Ruim, como também àqueles com Condições Sociais Regulares a Boa (Natal, João Pessoa, Salvador).	(+)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	PELA IMPORTANTE SINERGIA COM PRODETUR ESSE AGRUPAMENTO DESEMPENHA EFEITO MULTIPLICADOR DE SEUS BENEFÍCIOS. MELHORIA DA EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO EM ATIVIDADES TURÍSTICAS COM REPERCUSSÕES NA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DAS FAMÍLIAS NA COSTA LITORÂNEA ENTRE NATAL E SALVADOR.		(+)	MÉDIA
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?	Aumenta a concentração da produção e da renda na faixa litorânea entre Natal e Salvador.	(-)	Média
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Fortalecimento do processo de metropolização de Recife em termos de atividades produtivas e complementariedades e em termos territoriais estendendo-se na direção de Suape.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	MAIOR CONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA NA COSTA LITORÂNEA ESPECIALMENTE ENTRE NATAL E RECIFE. POSSIBILIDADE DA CRIAÇÃO DE MAIOR PRIMAZIA NO PAPEL DA RMRECIFE NA REDE URBANA REGIONAL, PREJUDICANDO SUA FUNCIONALIDADE.		(-)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE II						
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?	Alteração da paisagem costeira.	(-)	Média
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferência indireta sobre ecossistemas protegidos em UCs de uso sustentável: APA Costa dos Corais, APA Estadual de Santa Rita, APA Estadual Rio Itapessoca, APA Área Estuarina do Rio Timbó, APA Área Estuarina do Canal de Santa Cruz, APA Área Estuarina do rio Itajussú. Interferência indireta no Parque Mun. de Maceió.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências diretas em: Xingó, Caranhuns, Mata de Santa Rita/Sapé, Abiaí, consideradas de importância extremamente alta. Interferência indireta em São José da Mata, Quebrângulo Bom Conselho, de importância alta. Interferências em áreas insuficientemente conhecidas: Jequiá/Fazenda Matão, Guararu Belo Monte, Catolé.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Supressão e/ou redução de remanescentes de Mata Atlântica e pressão sobre ecossistemas estuarinos (mangues) com reflexos nos recursos pesqueiros.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	NA	-	-
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Pressão sobre os índices de impermeabilização do solo sobre os recursos naturais pelo aumento da população flutuante e da demanda de infra-estrutura de saneamento básico. Induz ocupação de áreas periféricas de Natal e Recife, principalmente e, em menor intensidade, ao longo da rodovia.	(-)	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 os ecossistemas costeiros, com comprometimento dos recursos da pesca. Aumento de demanda por infra-estrutura de saneamento e serviços urbanos em geral. Aumento de demanda dos recursos hídricos para termelétricas.	(-)	Média
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Localmente e de forma indireta, devido ao aumento sazonal de fluxo populacional e das emissões dos empreendimentos termelétricos, com comprometimento dos recursos naturais. Aumento nos riscos da população contrair doenças (agudas e crônicas) e de se generalizar questões de saúde pública, principalmente no entorno de Natal e Recife.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	NA	-	-
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Intensificação do processo existente de alteração da paisagem, com comprometimento dos atrativos naturais e do potencial turístico.	(-)	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?	Presença de Terras Indígenas nas proximidades das LT's existentes: Foklassa, Faz. Canto e Mata Cafuma.	(-)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		4	RISCOS DE OCUPAÇÃO DESORDENADA NOS ENTORNOS DAS CAPITAIS, COM REFLEXOS À SAÚDE PÚBLICA E, EM MENOR GRAU, INTENSIFICA O PROCESSO DE ALTERAÇÃO DA PAISAGEM AO LONGO DA FAIXA COSTEIRA, AFETANDO POTENCIALMENTE MANGUES, RESTINGAS, MATA ATLÂNTICA E RECURSOS PESQUEIROS		(-)	MÉDIA

REGIÃO: NORDESTE

EIXOS: TRANSNORDESTINO E SÃO FRANCISCO

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE II						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE III						
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 de Salvador e entorno e multiplica possibilidades de novas logísticas para atender a produção da RM de Salvador.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Melhoria das condições ferroviárias e de práticas intermodais rodo-ferro e portuária criando novas possibilidades de logísticas.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Contribui para melhorar logísticas e acessibilidade ao porto de Salvador.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Diversificação da matriz de transportes convergindo para o porto contribui para adensamento da rede e melhora a articulação entre as regiões Nordeste e Sudeste.	(+)	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?	Aumento da garantia de oferta de energia no entorno de Montes Claros.	(+)	Alta
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Aumenta a participação térmica, diversificando a matriz energética.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Melhorias no complexo Salvador - Camaçari e entorno.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Contribui para melhor integração energética Nordeste Sudeste	(+)	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 COSTA NORDESTE III						
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?	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 COSTA NORDESTE III						
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?	Trajatória de expansão na direção da produção dominante do litoral baiano - Salvador e entorno, com destaque para petroquímica, adensando relações entre Camaçari e o pólo Minero Químico de Sergipe. Contribuição ao aumento de competitividade sistêmica do entorno de Salvador, reforçando sua posição na matriz petroquímica entre outros segmentos produtivos.	(+)	Alta
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Melhoria na acessibilidade com integração rodo-ferroviária de longa distância, a estabilidade da oferta de energia contribuem para o incremento na produtividade sistêmica da economia afetada.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Maiores chances de exportações, aumentando divisas, dadas as possibilidades de novas logísticas com participação ferroviária, com provável redução de custos.	(+)	Alta
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Chances de fortalecimento dos Arranjos Produtivos Locais que tem como atividade os bordados, calçados, citricultura, fruticultura, turismo, hardware, cacau e indústria têxtil.	(+)	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?	Fortalecimento da papel de fornecedor de bens intermediários com chances de expandir novos elos da cadeia petroquímica e o escoamento para o Sudeste.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Contribui para consolidação da dinâmica de crescimento econômico pré existente de Camaçari e da região metropolitana de Salvador, na direção da especialização produtiva.	(+)	Média
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?	Trata-se de processos de consolidação, não se antecipando movimentos de exclusão.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	CONSOLIDAÇÃO DA TRAJETÓRIA DE CRESCIMENTO DE SALVADOR E ENTORNO, COM FORTALECIMENTO DA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA E MELHORIA DO ESCOAMENTO PARA O SUDESTE.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE III						
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?	Discreta contribuição para fortalecimento da oferta de postos de trabalho nos municípios inseridos na RMS, com Arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom.	(+)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Discreta contribuição na inserção de famílias mais vulneráveis no mercado de trabalho e no consumo de massa nos municípios da RMS inseridos em Arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom.	(+)	Baixa
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Discreta contribuição nos salários médios dos municípios da RMS, inseridos em Arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega ou favorece modos de vida de subsistências tradicionais?	Discreta possibilidade de interferência nos meios de subsistência tradicionais.	(-)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria das condições de vida nos municípios na direção de Camaçari, inseridos nos arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom, por meio de inclusão de serviços públicos essenciais.	(+)	Média
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda?	Contribui na possibilidade de maior concentração de renda na RMS.	(-)	Média
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Melhoria lenta da distribuição de renda das famílias nos municípios distribuídos na direção de Camaçari até a RMS, inseridos nos arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	MELHORIA LENTA NA EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO EM TERMOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS COM GANHOS SALARIAIS E REPERCUSSÕES NA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DAS FAMÍLIAS E CONSUMO DE MASSA NA RMS - NA DIREÇÃO DE CAMAÇARI.		(+)	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?	Possibilidade de maior concentração da produção na Região Metropolitana de Salvador em direção a Camaçari. Maior articulação da rede ferroviária na direção Sudeste, contribuindo para melhor articulação comercial inter regional.	(-)	Média
		3112	Induz processos de Metropolição? Melhora a rede urbana?	Fortalecimento do processo de metropolização de Salvador em termos de atividades produtivas e complementariedades e em termos territoriais estendendo-se com maior força na direção de Camaçari.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	MAIOR CONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA NA COSTA LITORÂNEA ESPECIALMENTE NO ENTORNO DE SALVADOR.		(-)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	POSSIBILIDADE DA CRIAÇÃO DE MAIOR PRIMAZIA NO PAPEL DA RMF NA REDE URBANA REGIONAL, PREJUDICANDO SUA FUNCIONALIDADE.		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO COSTA NORDESTE III						
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?	Interferência em áreas com alta suscetibilidade à desertificação e com processos de desertificação em curso, na região de Brumado, e tendência ao aumento de pressão sobre os ecossistemas costeiros: restinga, Mata Atlântica e principalmente manguezais.	(-)	Média
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências em ecossistemas de Domínio Atlântico, em Corredor Ecológico.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferência localizada em Corredor Ecológico da costa sul da Bahia onde ocorrem remanescentes de Mata Atlântica de alta diversidade, em área de pressão antrópica extremamente alta.	(-)	Média
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Localmente, pela implantação de empreendimentos lineares (ferrovia Centro Atlântica andeias-Salvador Pinto; LT Poções a Brumado II).	(-)	Baixa
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	NA	-	-
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Pressão de urbanização nos entornos dos pólos petroquímicos, em áreas de pressão antrópica muito alto ou extremamente alta.	(-)	Baixa
	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 ?	Interferência pontual nos mananciais superficiais e subterrâneos e aumento de demanda de infra-estrutura, saneamento e de serviços urbano. Pressão sobre ecossistemas costeiros e estuarinos pela urbanização.	(-)	Média
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Possibilidade de contaminação local (solo e recursos hídricos superficiais e subterrâneos) por resíduos industriais.	(-)	Baixa
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	NA	-	-
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Localmente, pela implantação de empreendimentos lineares (ferrovia Centro Atlântica andeias-Salvador Pinto; LT Poções a Brumado II), com possibilidade de estabelecimento de processos erosivos. Modificação local de ambiente aquático pela implantação de UHE Itapebi.	(-)	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?	NA	-	-
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	FAVORECIMENTO DE INSTALAÇÃO E/OU ACELERAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E DE DESERTIFICAÇÃO AO LONGO DAS FERROVIAS. PRESSÃO SOBRE REMANESCENTES DE MATA ATLÂNTICA E SOBRE ECOSSISTEMAS DE MANGUE E DE RESTINGA, COM REFLEXOS NA FAIXA COSTEIRA E MARINHA, NOS NÍVEIS DE POLUIÇÃO E NA SAÚDE PÚBLICA.		(-)	BAIXA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-		-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA DO SÃO FRANCISCO						
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 dos sub-espacos por onde os grãos se expandem.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Melhoria da condições rodo/aeroportuária (Petrolina) e garantem maior acessibilidade.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDAD E EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Contribui para melhorar logísticas associadas à produção de grãos e acessibilidade ao porto.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	A hidrovia São Francisco é um modal de integração nacional, neste sentido, os aprimoramentos infra-estruturais (rodovias, aeroportos e ferrovias) que possam melhor viabilizar suas operações fomentando a multimodalidade contribuem para a integração.	(+)	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	-	-	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Aumento da garantia de oferta de energia no entorno de Montes Claros.	(+)	Alta
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Maior oferta de energia não chega a provocar transformações significativas.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Maior oferta de energia não chega a provocar transformações significativas.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Maior oferta de energia não chega a provocar transformações significativas.	(+)	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 HIDROVIA DO SÃO FRANCISCO						
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?	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 DO SÃO FRANCISCO						
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?	Trajatória de expansão na direção da produção dominante com destaque para grãos no Oeste Baiano e fruticultura em Petrolina e Juazeiro e seus encadeamentos produtivos, no âmbito da bacia do São Francisco. Contribuição ao aumento de competitividade do Oeste Baiano reforçando sua posição na matriz dos grãos.	(+)	Alta
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Melhorias da acessibilidade na região dos grãos e do fornecimento de energia (estabilidade) contribuem para o incremento na produtividade.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Aumento das exportações de grãos do Oeste Baiano e fruticultura - Petrolina e contribuição na geração de divisas.	(+)	Alta
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Têxtil, madeira e móveis (Montes Claro) e artesanato (Juazeiro e Petrolina).	(+)	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?	Aumento do PIB agropecuário e da arrecadação estadual e municipal, com destaque para os municípios do entorno Barreiras, onde predominam economias ineficientes sem oportunidades e sem arrecadação, alterando o patamar de sua trajetória de crescimento.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Consolida a dinâmica de crescimento econômico pré existente, na direção de uma maior especialização produtiva.	(+)	Média
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?	Tendência de predomínio de médias e grandes propriedades na direção da concentração fundiária nas áreas de exploração de grãos - entorno de Barreiras, seguindo para o Sudoeste Piauiense, formando um contínuo extenso sobre o cerrado.	(-)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	ESTÍMULO À EXPANSÃO DA PRODUÇÃO DE GRÃOS E FRUTAS E DE SEUS ENCADEAMENTOS PRODUTIVOS EM SUB-ESPAÇOS EM CONSOLIDAÇÃO, REFORÇANDO A MATRIZ PRODUTIVA INTERIORANA.			(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	POSSIBILIDADE DE EXCLUSÃO DA PEQUENA PROPRIEDADE, DESARTICULANDO A PRODUÇÃO DE SUBSISTÊNCIA EM ÁREAS, CRIANDO NOVAS QUESTÕES NO CAMPO.			(-)	BAIXA

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA DO SÃO FRANCISCO						
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?	Favorece o avanço da fronteira agrícola no Cerrado do Oeste Baiano em direção ao Sudoeste do Piauí e no entorno da Hidrovia São Francisco. Repercutindo dessa maneira na contribuição da oferta de trabalho em termos quantitativos e qualitativos nos municípios de Barreiras, Gilbués, São Desidério, Correntina e Petrolina, municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom no Oeste Baiano, e de Pésimo a Ruim na região de Petrolina. O efeito multiplicador desse agrupamento na oferta de trabalho será favorecida pelas cadeias produtivas de grãos e frutas da região.	(+)	Alta
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Maior contribuição no processo de inclusão social e no consumo de massa das famílias dos municípios de Barreiras, Gilbués, São Desidério, Correntina e Petrolina. Municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom no Oeste Baiano, e de Pésimo a Ruim na região de Petrolina.	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	O agrupamento favorece nos mecanismos de maior poder aquisitivo da população que encontrará projetos nesse agrupamento que garante energia elétrica necessárias para a produção de grãos e frutas, maior acessibilidade de suas produções que repercutirá na economia de custos logísticos de escoamento. Maior contribuição nos salários médios dos municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom no Oeste Baiano, e de Pésimo a Ruim na região de Petrolina.	(+)	Alta
		2112	Desagrega ou favorece modos de vida de subsistências tradicionais?	Possibilidade de desagregação de estratégias de sobrevivência das famílias ligadas a produção de sequeiro e caprinocultura.	(-)	Média
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria nas condições de vida em municípios do Oeste Baiano e no entorno da Hidrovia São Francisco em função dos incrementos de receitas municipais. Com destaque para os municípios de Barreiras, Gilbués, São Desidério, Correntina e Petrolina, municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom no Oeste Baiano, e de Pésimo a Ruim na região de Petrolina.	(+)	Alta
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Possibilidade de maior concentração nas áreas integrantes do circuito dos grãos. Nas áreas de fruticultura essa possibilidade é menor.	(-)	Média
		2212	Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Contribuição na distribuição de renda nos municípios de Barreiras, Gilbués, São Desidério, Correntina e Petrolina. Municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Regular a Bom no Oeste Baiano, e de Pésimo a Ruim na região de Petrolina.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	2	FAVORECE O AVANÇO DA FRONTEIRA AGRÍCOLA NO CERRADO DO OESTE BAIANO EM DIREÇÃO AO SUDOESTE DO PIAUÍ E NO ENTORNO DA HIDROVIA SÃO FRANCISCO. MELHORIA DA EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO NOS SETORES DE PRODUÇÃO DE GRÃOS, FRUTAS E SERVIÇOS COM REPERCUSSÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DAS FAMÍLIAS NOS MUNICÍPIOS DE BARREIRAS, GILBUÉS, SÃO DESIDÉRIO, CORRENTINA. E PETROLINA.		(+)	ALTA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-		-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA DO SÃO FRANCISCO						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
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?	Contribuição para desconcentração da produção e da renda na direção do interior reduzindo a importância relativa do litoral baiano.	(+)	Média
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Melhoria na formação da rede urbana regional, consolidando o papel de Barreiras como centro sub-regional.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	3	DESCONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA NA DIREÇÃO DO INTERIOR PRIVILEGINADO OS PÓLOS EXISTENTES E REDUZINDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA DO LITORAL.		(+)	MÉDIA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-		-	-	
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferência direta na Serra Geral de Goiás, na bacia do rio Jequitinhonha e em áreas suscetíveis à desertificação ou com processo de desertificação em curso no sudoeste do PI e oeste da BA.	(-)	Alta
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Atravessa o Parna Nascentes do Parnaíba.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Afeta Corredor Ecológico. Interferência em áreas prioritárias para conservação (Coribe, Grão Mongol, Jequitinhonha, Diamantina, Senhor do Bonfim, sudoeste do PI, MA, TO, rio Negro+águas emendadas do rio do Sono). Interferência em Queimadas, insuficientemente conhecida, pondo em risco sua biodiversidade.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Potencialização de processos de fragmentação de ecossistemas do Parna Nascentes do Parnaíba pela pavimentação da estrada e aumento de tráfego, e do rio Formoso pela implantação da UHE. Favorecimento de ocupação de áreas contínuas de Cerrado e de contato Cerrado / Caatinga no extremo noroeste da Bahia, com perdas de biodiversidade e de estoques de flora e fauna.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Favorecimento da expansão da produção de grãos sobre o Cerrado e formações de transição Cerrado/Caatinga, com supressão de extensas áreas de vegetação atualmente pouco alteradas, com perdas de biodiversidade e de estoques de flora e fauna.	(-)	Alta
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Alteração do uso por indução da produção de grãos, principalmente nas áreas de expansão agrícola do sudoeste do PI e noroeste/oeste da BA. Incremento de índices de impermeabilização de solos nos centros urbanos de Barreiras, Gilbués, Coribe e nos núcleos urbanos ao longo da hidrovia.	(-)	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 ?	Potencial assoreamento dos cursos d'água do oeste da BA, sudoeste do PI e do Jequitinhonha, decorrente de possíveis processos erosivos. Aumento de potencial de contaminação por defensivos agrícolas. Intervenção na rede hídrica com reflexos na dinâmica dos aquíferos, incluindo as populações de peixes, e em ecossistemas ribeirinhos do rio São Francisco.	(-)	Alta

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO HIDROVIA DO SÃO FRANCISCO						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo , da água e do ar?	Aumento dos riscos de contaminação das águas pelo fluxo de embarcações, concentrados principalmente nos terminais.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Incremento de aplicação de defensivos agrícolas utilizados nas culturas de soja no sudoeste do PI e no oeste da BA, com comprometimento de recursos naturais, incluindo recursos hídricos, podendo interferir em áreas de apicultura.	(-)	Alta
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Substituição das áreas contínuas de Cerrado e de contato Cerrado / Caatinga por extensas áreas de agricultura com comprometimento da biodiversidade e do potencial turístico do oeste da BA, do sudoeste do PI. Mudanças no traçado da rede hídrica e na dinâmica das águas do rio Formoso, pela implantação da UHE.	(-)	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?	NA	-	-
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		4	POTENCIALIZA O PROCESSO DE FRAGMENTAÇÃO E, PRINCIPALMENTE, DE SUPRESSÃO DE EXTENSAS ÁREAS DE CERRADO E DE TRANSIÇÃO CERRADO/CAATINGA DO OESTE DA BA E SUDOESTE DO PI, POUCO CONHECIDAS CIENTIFICAMENTE E PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO. AUMENTO NO NÍVEL DE UTILIZAÇÃO E DE POLUIÇÃO DAS ÁGUAS DO SÃO FRANCISCO, POTENCIALIZANDO OS CONFLITOS PELOS USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS. FAVORECE A FRAGMENTAÇÃO DA PAISAGEM DO PARNAÍBA DAS NASCENTES DO PARNAÍBA, LEGALMENTE PRESERVADA, E DE ÁREAS DE FRAGILIDADE AMBIENTAL DESSAS REGIÕES.	(-)	ALTA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA DO NORDESTE						
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 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?	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 INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA DO NORDESTE						
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?	O aproveitamento racional dos recursos hídricos irá disponibilizar água com garantia de fornecimento.	(+)	Alta
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	Diversificação da provisão de água - a Região Hidrográfica Costeira do Nordeste Oriental passa a ser atendida em situações emergenciais pela bacia do São Francisco.	(+)	Alta
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	A demanda de água por irrigação notadamente para fruticultura é crescente historicamente.	(+)	Média
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122/2 123	Reforça o papel da água como bem social e econômico, com garantia de fornecimento?Privilegia as áreas com maior densidade de demanda?	As áreas com demanda humana historicamente acumuladas ou as águas não estão disponíveis a maior parte do tempo ou não permitem seu aproveitamento racional. Grande parte delas serão atendidas pois a cobertura territorial é ampla estendendo-se por grande parte do NE setentrional.	(+)	Alta
	INTEGRAÇÃO FÍSICA E ABERTURA DE MERCADOS EXTERNOS	1235	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	A integração das bacias hidrográficas, em situações de balanço hídrico diferenciadas revela uma atitude de cooperação federativa com alto efeito multiplicador representando um avanço institucional.	(+)	Alta
		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?	A situação crítica quanto a relação de demanda/disponibilidade hídrica principalmente na Região Hidrográfica Costeira do Nordeste Oriental será melhorada com oferta adicional proveniente da Bacia do São Francisco, com garantia de qualidade para os diferentes usos.	(+)	Alta	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA DO NORDESTE						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	<i>ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO</i>	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locacionais existentes?	A oferta regular de água engendrará melhores condições produtivas principalmente para as atividades agropecuárias, do que decorrerá uma indução ao investimento nos setores/regiões com potencial produtivo mas onde o abastecimento tem sido incerto.	(+)	Alta
	<i>AUMENTO DE PRODUTIVIDADE</i>	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	A atração de novos investimentos se associa à processos de obtenção de padrões de produtividade mais elevados, generalizando-se pela economia do NE setentrional.	(+)	Alta
	<i>VULNERABILIDADE EXTERNA</i>	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	As atividades produtivas, principalmente a agricultura irrigada, com destaque para fruticultura e grãos, terão suas produções orientadas aos mercados externos, contribuindo para geração de divisas.	(+)	Média
	<i>COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO</i>	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Consolida basicamente os arranjos produtivos de fruticultura, soja, pecuária, mas outros podem ser estimulados couro, artesanato e ovinocapricultura.	(+)	Alta
	<i>CRESCIMENTO ECONÔMICO</i>	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Aumento do PIB agropecuário e da arrecadação nos municípios receptores de investimentos decorrentes da oferta regular de água (destaque para aqueles integrantes do PDIs do BN, como Mossoró, Bacia Leiteira, Petrolina/Juazeiro) e que terão incrementos das produções existentes, como também haverá a inserção de novas, mudando para alguns a trajetória de expansão.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Grandes chances de diversificar a fruticultura, mudando sua importância relativa na economia regional. A resultante dos incrementos nas escalas de produção e nos níveis de produtividade provoca significativo aumento de PIB dos municípios beneficiados.	(+)	Alta
<i>ESTRUTURA FUNDIÁRIA</i>	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?	No caso dos grãos, beneficiado pela irrigação, certamente irá contribuir para um movimento de concentração. Mas no cômputo final, haverá ganhos para inserção da pequena propriedade.	(+)	Media	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	CONSOLIDAÇÃO DA TRAJETÓRIA DE EXPANSÃO DAS PRODUÇÕES DE GRÃOS, FRUTICULTURA E PECUARIA E APOIO A OUTRAS PRODUÇÕES TRADICIONAIS, INCLUSIVE AS DE SUBSISTÊNCIA, CONTRIBUINDO PARA INSERIR O NE SETENTRIONAL NUM NOVO PATAMAR DE SUA EVOLUÇÃO.		(+)	ALTA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	O PAGAMENTO DA ÁGUA BRUTA PODERÁ CONSTITUIR UM ÔNUS PARA O PEQUENO PROPRIETÁRIO QUE NÃO CONSEGUE ABSORVER EM SUA ESTRUTURA DE CUSTOS. DESSE MODO, OS GANHOS TÃO DESEJÁVEIS ADVINDOS DO ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS REPRIMIDAS NÃO SE GENERALIZAM ENTRE OS PRODUTORES ALVOS. / A ANISTIA AOS NÃO PAGADORES ACABA REVELANDO ATITUDES PATERNALISTAS QUE TAMBÉM NÃO RESOLVEM A QUESTÃO.		(-)	MÉDIA	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA DO NORDESTE						
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 para a criação de uma significativa oferta de postos de trabalho adicional, distribuída nos vários segmentos da agropecuária e agroindústria, principalmente, à medida em que se regulariza oferta de água na região. Prevalece nessa região arquétipos de Grau de Situação Social nas Piores Condições no Contexto Brasileiro.	(+)	Alta
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Maior contribuição ao processo de inclusão social das famílias dos pequenos produtores beneficiados, nos municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social nas Piores Condições no Contexto Brasileiro.	(+)	Alta
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Contribuição nos salários médios dos municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social nas Piores Condições no Contexto Brasileiro.	(+)	Alta
		2112	Desagrega ou favorece modos de vida de subsistências tradicionais?	Melhor chance de incorporar atividades de subsistência ao mercado, refletindo nas estratégias de sobrevivência das famílias envolvidas.	(+)	Alta
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhorias das condições de vida de vastas regiões do interior do nordeste setentrional, em função dos incrementos das receitas municipais e a maior capacidade decorrente de prestação de serviços sociais (saúde e educação, principalmente e destaque para água, controlando os efeitos perversos das secas prolongadas e periódicas). Prevalece nessa região arquétipos de Grau de Situação Social nas Piores Condições no Contexto Brasileiro.	(+)	Alta
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	O efeito combinado de todos esses movimentos de melhoria, com destaque para as chances de inserção do pequeno produtor, contribui diretamente para melhoria da distribuição da renda, tornando-a menor perversa.	(+)	Alta
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Contribuição na distribuição de renda nos municípios com estímulo na prestação de serviços na região, atuando em municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social nas Piores Condições no Contexto Brasileiro.	(+)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	2	INCLUSÃO SOCIAL DE IMENSA POPULAÇÃO RESIDENTE NO SEMI-ARIDO DO NORDESTE SETENTRIONAL COM GANHOS DE QUALIDADE DE VIDA QUER DIRETAMENTE VIA MELHORIA DAS POSSIBILIDADES DE TRABALHO, QUER INDIRETAMENTE VIA SERVIÇOS PÚBLICOS GRAÇAS AO AUMENTO DA ARRECADAÇÃO MUNICIPAL. FAVORECIMENTO AO CONSUMO DE MASSA.		(+)	ALTA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	O PAGAMENTO DA ÁGUA BRUTA PODERÁ CONSTITUIR UM ÔNUS PARA O PEQUENO PROPRIETÁRIO QUE NÃO CONSEGUE ABSORVER EM SUA ESTRUTURA DE CUSTOS. DESSE MODO, OS MECANISMOS FAVORÁVEIS NÃO IRÃO SE PROPAGAR NA INTENSIDADE ANTEVISTA. PERMANECEM, NO ENTANTO, OS GANHOS DO ABASTECIMENTO REGULAR, REDUZINDO OS EFEITOS DAS SECAS PERIÓDICAS.		-	-	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA DO NORDESTE						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
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?	Forte estímulo à interiorização do desenvolvimento, eliminação do principal gargalo produtivo de vastas regiões, resultando em melhor ordenamento territorial, com a macroregião mais equilibrada. Esse efeito se combina com a redução dos fluxos migratórios. A população rural não continua sendo sistematicamente expulsa.	(+)	Alta
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Melhoria na formação da rede urbana regional, inserindo centros locais com novos papéis de maior hierarquia e fortalecendo outros, onde novas atividades produtivas forem atraídas, com destaque para os Pólos de Desenvolvimento do Banco do NE, que já detém frentes produtivas importantes, principalmente ligadas a fruticultura.	(+)	Alta
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	3	DESCONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA EM DIVERSAS DIREÇÕES DO SERTÃO DO NE SETENTRIONAL, INCLUINDO CENTROS DE PORTES E FUNÇÕES DIFERENCIADOS E, ASSIM, CONTRIBUINDO PARA SEU FORTALECIMENTO, ELEVANDO SUA IMPORTÂNCIA RELATIVA EM RELAÇÃO AO LITORAL.		(+)	ALTA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-		-	-	
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferências em regiões de suscetibilidade à desertificação ou com processos de desertificação em curso. Interferências em ecossistemas ribeirinhos. Interferências em ecossistemas costeiros, devido à possibilidade de alteração na salinidade das águas estuarinas.	(-)	Alta
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências em: PARNA Grande Sertões Veredas, PARNA Cavernas do Peruaçu, PARNA Serra da Capivara, de proteção integral, e APA Cavernas do Peruaçu, APA Chapada do Araripe, Serra do Cumbre/Chapada da Pedra Hume, Serra da Capivara/ Baixão das Andorinhas, de uso sustentável.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferência direta em 16 áreas consideradas de importância extremamente alta a alta para a conservação da biodiversidade, dentre elas o Médio São Francisco, Peruaçu/Jaíba e Curaça, onde se recomenda proteção integral, bem como em quatro áreas insuficientemente conhecidas. De forma indireta, interferência em três áreas consideradas importantes para a conservação.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Fragmentação dos extensos trechos de vegetação pouco altera nos vales dos tributários do rio São Francisco e dos interflúvios. Fragmentação dos ecossistemas aquáticos pelos barramentos. Aumento de pressão sobre ecossistemas de Caatinga.	(-)	Média
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Intensificação de atividades agrícolas devido à maior acessibilidade e à facilidade de escoamento de produtos.	(-)	Média
ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Intensificação de processos de urbanização nos entornos dos núcleos urbanos relacionados às áreas cultivadas, principalmente com fruticultura.	(-)	Média	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA DO NORDESTE						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
	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 ?	Afeta a qualidade da água e dinâmica de ecossistemas aquáticos pelos barramentos com reflexos à saúde pública, favorecendo proliferação de invertebrado de interesse médico-sanitário. Aumenta a demanda por recursos hídricos nos núcleos urbanos pela intensificação da urbanização. Aumento potencial de contaminação dos recursos hídricos por aplicação de insumos agrícolas. Aumento no potencial de assoreamento dos recursos hídricos.	(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	NA	-	-
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, pelos insumos utilizados na produção agrícola.	(-)	Alta
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Alteração das drenagens pelos barramentos, promovendo mudanças nas áreas ribeirinhas, e nos interflúvios, pela expansão agrícola.	(-)	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?	Afeta diretamente a Terra Indígena Truka e, indiretamente: Pankararé, Burgo, Quixabá, Kantaruré, Pankararu, Jeripancó, Caiçara/Ilha São Pedro e Kariri Xocó, Xacriabá, Xacriabá Rancharia.	(-)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		4	PROMOVE MODIFICAÇÕES EXPRESSIVAS NO REGIME HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO DO SÃO FRANCISCO. PROPICIA PROLIFERAÇÃO DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA. ALTERA A ESTRUTURA DE PAISAGENS, PARTE DELAS POUCO ANTROPIZADAS, INDUZINDO A SIMPLIFICAÇÃO DE ECOSISTEMAS COMPLEXOS, A REDUÇÃO DA HETEROGENEIDADE E DA BIODIVERSIDADE.		(-)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INTEGRAÇÃO FERROVIÁRIA DO NORDESTE						
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?	Melhor articulação entre o sertão do setentrional do Nordeste e os mercados litorâneos, nacional e aos portos (externo), com possibilidades de práticas intermodais, dada a diversificação da matriz de transportes.	(+)	Alta
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Supre demandas historicamente acumuladas do sertão por melhor acessibilidade e baixos custos. Formação da rede intermodal rodoferroviária com eliminação de missing links.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Contribui para melhorar logística e acessibilidade aos portos São Luis, Fortaleza, Salvador, Aratu e Suape - conexão transporte terrestre ao marítimo, favorecendo a exportação da fruticultura.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Formação da rede intermodal rodoferroviária com eliminação de missing links com integração nacional - maiores fluxos entre nordeste e sudeste e centro oeste.	(+)	Alta
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 INTEGRAÇÃO FERROVIÁRIA DO NORDESTE						
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?	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 INTEGRAÇÃO FERROVIÁRIA DO NORDESTE						
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?	Consolidação de especializações em segmentos ligados a Fruticultura, Pecuária, Couros e Calçados, Grãos no interior do sertão com destaque para a porção setentrional do NE, novo padrão de vantagens locais em frentes produtivas do sertão. Contribuição ao aumento de competitividade do sertão, com ganhos de acessibilidade aos mercados litorâneos e aos externos (acesso aos portos) e redução de custos de transportes com geração de efeitos multiplicadores.	(+)	Alta
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Melhoria na acessibilidade, combinada com a estabilidade da oferta de energia, e garantia da disponibilidade hídrica contribui para o incremento na produtividade da economia como um todo.	(+)	Alta
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Aumento das exportações e contribuição na geração de divisas, consolidação da fruticultura.	(+)	Média
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Estímulo a formação de arranjos produtivos ligados a Ovinocaprinocultura, Carnaúba e Apicultura.	(+)	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?	Aumento do PIB agropecuário e da arrecadação estadual e municipal, com destaque para os municípios do sertão do NE setentrional, onde predominam economias de ineficientes e sem oportunidades e sem arrecadação. Aumento da arrecadação significativo principalmente nos municípios sedes dos Pólos de Desenvolvimento Integrado - PDI, ligados a fruticultura por aí distribuídos.	(+)	Média
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Grandes chances de articular a produção local - agricultura de sequeiro (mandioca, arroz, feijão) e a caprinocultura.	(+)	Média
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?	Recomposição da dinâmica setorial de crescimento econômico - novas frentes produtivas modernas no sertão nordestino. Recomposição da dinâmica espacial de crescimento econômico - novas frentes produtivas modernas no sertão nordestino.	(+)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	FORTALECIMENTO DA ECONOMIA DO SERTÃO SETENTRIONAL NORDESTINO COM INCORPORAÇÃO DE NOVAS FRENTES PRODUTIVAS MODERNAS LIGADAS A FRUTICULTURA, E MELHORIA DAS CHANCES DA INCORPORAÇÃO DA AGRICULTURA DE SEQUEIRO AO MERCADO, CONTRIBUINDO PARA A DIVERSIFICAÇÃO DA MATRIZ PRODUTIVA NORDESTINA.		(+)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	A INTENSIDADE DO EFEITO DEVE SER DISCUTIDA, POIS NEM TODA A PRODUÇÃO É FERROVIÁVEL OU TEM ESCALA ECONÔMICA PARA DEMANDAR TRANSPORTE FERROVIÁRIO, PODENDO FAVORECER SOMENTE GRÃOS E ASSIM COMPROMETER SUA PRÓPRIA VIABILIDADE.		(+)	BAIXA

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INTEGRAÇÃO FERROVIÁRIA DO NORDESTE						
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 para fortalecimento da oferta de postos de trabalho com repercussão nos salários médios que são superiores à média regional, com destaque para municípios sedes de terminais ferroviários, atingindo municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Pésimo a Regular.	(+)	Alta
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Contribui ao processo de inclusão social das famílias do semi-árido principalmente dos estados do Piauí, Ceará e Pernambuco, em municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Pésimo a Regular.	(+)	Alta
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Possibilidade dos ganhos de produtividade serem transferidos parcialmente para o aumento dos salários médios do semi-árido, Ceará e Pernambuco, em municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Pésimo a Regular.	(+)	Alta
		2112	Desagrega ou favorece modos de vida de subsistências tradicionais?	Possibilidade de favorecer a atratividade de atividades tradicionais locais, devida a maior animação econômica que se generaliza por inúmeras regiões do sertão nordestino setentrional nos estados mencionados..	(+)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria das condições de vida no município de Crateús e Piquet Carneiro no Estado de Ceará. Expansão dispersa do consumo de massa no semi árido do Ceará e Pernambuco, com contribuição em municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Pésimo a Regular.	(+)	Alta
<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda?	Favorece a desconcentração da renda em direção ao Sertão.	(+)	Média	
	2212	Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Melhora significativa da distribuição de renda das famílias no semi-árido, Ceará e Pernambuco e com menor intensidade nas Regiões Metropolitanas de Salvador, Recife e Teresina, com contribuição em municípios inseridos em arquétipos de Grau de Situação Social de Pésimo a Regular no semi-árido e de Regular a Bom nas capitais.	(+)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	MELHORIA DA EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO EM TERMOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS COM GANHOS SALARIAIS E REPERCUSSÕES NA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DAS FAMÍLIAS E NO CONSUMO DE MASSA NO SEMI-ÁRIDO COM DESTAQUE PARA O CEARÁ E PERNAMBUCO. ANTECIPA-SE INCLUSÃO SOCIAL DE GRANDES CONTINGENTES RURAIS.		(+)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	POSSIBILIDADE DE NÃO SE INCLUIR AS ATIVIDADES DE SUBSISTÊNCIA LIGADA A CAPRINOCULTURA, ENTRE OUTRAS, NA DINÂMICA DO MERCADO, OU ATÉ MESMO DE SE EXCLUIR ESSE TIPO DE ATIVIDADES COMO ESTRATÉGIA DE SOBREVIVÊNCIA SECULAR.		(-)	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?	Possibilidade de desconcentração da produção , com melhor equidade espacial.	(+)	Alta
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Melhoria da rede urbana regional, com fortalecimento de inúmeros centros do sertão, com destaque para os sedes dos terminais intermodais, onde inclusive atividades de comércio e serviços devem se expandir.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	DESCONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA EM DIREÇÃO AO SERTÃO, COM DESTAQUE DOS CENTROS SEDES DE TERMINAIS - INTEGRAÇÃO DE SUB-ESPAÇOS E MELHORIA NA FUNCIONALIDADE DA REDE URBANA REGIONAL.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	A INTENSIDADE DO MOVIMENTO DE DESCONCENTRAÇÃO PODE SER DISCUTIDA, CASO A ANIMAÇÃO ECONÔMICA DO SERTÃO NÃO OCORRA DADA A NÃO VIABILIZAÇÃO DE CARGAS FERROVIÁVEIS, PELO MENOS NA QUANTIDADE DESEJÁVEL.		(+)	BAIXA

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO INTEGRAÇÃO FERROVIÁRIA DO NORDESTE							
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?	Intervenção linear na paisagem ao atravessar regiões de muito alta a alta/média suscetibilidade à desertificação, incluindo localidades em processo de desertificação, entre Petrolina e Salgueiro.	(-)	Alta	
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferência direta em UC de uso direto (APA Chapada do Araripe).	(-)	Média	
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferência direta em Corredor Ecológico, em áreas prioritárias para conservação e de pesquisa: Inhamus e Serra da Joanhina -Serra da Pipoca, Chapada do Araripe.	(-)	Média	
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Localmente, pela implantação de empreendimentos lineares (ferrovia Transnordestina, trechos Crateús - Piquet Carneiro e Salgueiro - Missão Velha).	(-)	Baixa	
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Favorecimento de atividades agrícolas que podem se expandir sobre áreas de Caatinga	(-)	Média	
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Favorecimento da expansão das áreas urbanas e agrícolas, especialmente ao longo do eixo ferroviário, ao redor de Petrolina e Juazeiro e ao longo do curso do rio São Francisco.	(-)	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 ?	Ampliação da demanda por recursos hídricos devido à expansão da fruticultura irrigada.	(-)	Média	
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?		NA	-	-
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, pela expansão das áreas agrícolas.	(-)	Média	
VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Modificação da paisagem regionalmente, nas áreas de expansão agrícola, favorecidas pela maior acessibilidade e, em pequena escala, ao longo do eixo ferroviário.	(-)	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?	Aumento do nível de pressão na TI Monte Nebo, afetada indiretamente.	(-)	Baixa		
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	CHANCES DE EXPANSÃO DE ATIVIDADES AGRÍCOLAS EM ÁREAS DE FRAGILIDADE AMBIENTAL, NAS PROXIMIDADES DE PETROLINA, CRATEÚS E MISSÃO VELHA, SUJEITAS A PROCESSOS DE DESERTIFICAÇÃO. AUMENTA A DEMANDA POR RECURSOS HÍDRICOS, COM REFLEXOS NA QUALIDADE DAS ÁGUAS. AFETA ÁREAS POUCO CONHECIDAS CIENTIFICAMENTE E PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (CHAPADA DO ARARIPE, SERRA DA JOANINHA / SERRA DA PIPOCA, INHAMUS).			(-)	MÉDIA	
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-				-	-	